Catalogue 2024

Catalogue général "INDUSTRIE"



EDH | Le spécialiste du réservoir, de l'accessoire hydraulique et du cintrage de tubes

cabsoc Group

Réservoirs et accessoires hydrauliques

EDH est une PME basée près d'Ancenis en Loire-Atlantique.



“ En tant que société de taille moyenne, nous privilégions la réactivité et la flexibilité afin de répondre aux besoins de nos clients.”





Depuis près de 30 ans, la société EDH est spécialisée dans la production de réservoirs et d'accessoires destinés au marché de l'hydraulique.

Nous produisons chaque mois environ 1500 réservoirs pour la plupart équipés de tous leurs accessoires (bouchon de remplissage, indicateur de niveau, filtration...).

Ces réservoirs sont destinés aux constructeurs de machines mobiles ou stationnaires ainsi qu'aux ensembliers qui réalisent des centrales hydrauliques.

Nos points forts qui sont le savoir faire et la réactivité, nous permettent de fabriquer des réservoirs selon vos plans et vos couleurs à des prix très compétitifs en assurant un contrôle et une qualité constante.

EDH a su se diversifier et s'entourer de partenaires internationaux leaders sur le marché pour vous proposer une offre globale !

Notre département cintrage de tubes vient encore complèter notre offre.

Cette large gamme de produits nous permet de vous offrir des ensembles complets pour équiper vos machines avec un service personnalisé dans l'objectif d'une réduction importante de vos coûts.

Mes équipes sont à votre service pour répondre rapidement et professionnellement à vos demandes.

Benoit CABANIS
Président de CABSOC Group

Présentation

EDH, c'est avant tout une équipe de 48 personnes à votre service.

Atelier réservoirs





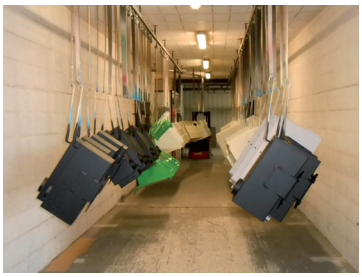


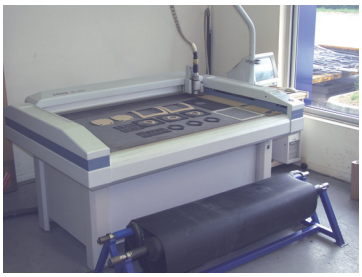




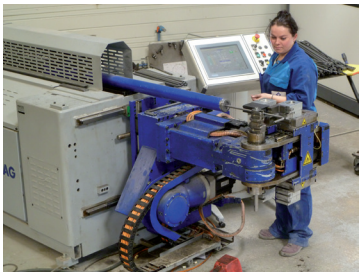


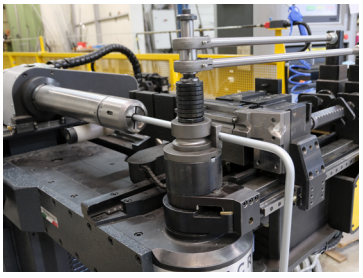






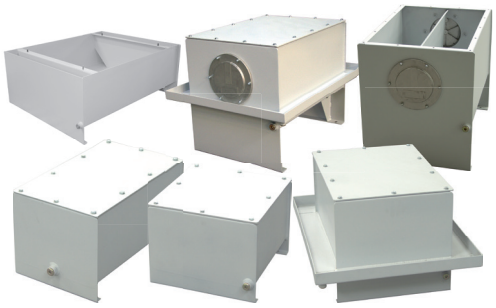
Atelier cintrage de tubes






Fabricant de réservoirs hydrauliques et accessoires.

Réservoirs standards



Réservoirs suivant plan



Réservoirs équipés



Accessoires pour réservoirs

- Bouchons de radiateurs et carburant
- Bouchons de remplissage reniflards
- Voyants de niveau
- Niveaux électriques
- Blocs forés CETOP
- Brides et raccords
- Echangeurs air/huile, Intercoolers
- Echangeurs à plaques
- Echangeurs Eau/huile
- Thermoplongeurs
- Lanternes et accouplements
- Filtration
- Découpe de joints au modèle



Fabrication de tubes cintrés

- Cintrage de tubes au modèle
- Écrous DIN sertis
- Évasements JIC
- Acier, Inox, tubes revêtus
- Dépollution par tampons
- Bouchonnage de protection



NOS VALEURS
NOUS ENGAGENT

Dans notre entreprise, au sein de Cabsoc Group, nous partageons des valeurs exigeantes que nous veillons à incarner au quotidien :



L'ENGAGEMENT : s'impliquer à 100% dans chaque projet, mettre tout en œuvre pour proposer le meilleur produit et le meilleur service, ne rien lâcher tant que le projet n'est pas finalisé tel qu'il a été demandé. L'engagement c'est aussi des co-équipiers qualifiés, exigeants, et curieux des dernières évolutions de leurs métiers.



LA RÉACTIVITÉ : une organisation centrée Client, déterminée sur le respect des délais, structurée selon des process qualifiés et flexibles, animée par des équipes disponibles et rigoureuses.



L'ENTRAIDE : une culture du faire ensemble, avec toutes nos parties prenantes (co-équipiers, clients, fournisseurs, société civile...), pour répondre aux challenges du quotidien et ceux de demain. Un état d'esprit de coopération, pour faciliter la résolution des difficultés, favoriser la transmission des savoir-faire, nourrir le savoir-être, encourager chacun à faire mieux.



LA SIMPLICITÉ : être simple, c'est être authentique, sans artifice. C'est aller à l'essentiel, rester ouvert, et savoir se remettre en question. Faire simple, c'est avoir le comportement adapté pour... simplifier les choses.

NOUS CONSTRUISONS
DES RELATIONS DURABLES

Nous souhaitons un avenir durable et profitable à nos clients, nos fournisseurs, et nos co-équipiers. Nous avons donc à cœur de vous accompagner dans la durée, avec implication et passion.

Pour bien vous servir nous travaillons en équipes soudées, où chacun peut interagir et compter sur son collègue pour résoudre une difficulté, déterminer collectivement une solution, et améliorer nos produits et services.



Cette ambition se construit tous les jours dans la confiance, par des relations de proximité et de qualité. Nous plaçons l'humain au cœur des richesses de l'entreprise.

Chaque jour nous éprouvons de la satisfaction personnelle à être challengés pour vous accompagner de manière personnalisée dans vos projets.



VOUS ÊTES AU CŒUR
DE NOS SERVICES

Que ce soit dans notre bureau d'études ou à la fabrication, nos équipes sont très impliquées dans la qualité de la production et du service client.

Pour apporter la meilleure prestation possible, nous cultivons l'écoute constante des besoins clients et la proximité relationnelle avec leurs équipes.
Le respect et une compréhension mutuelle nous permettent d'être engagés aux côtés de nos clients, avec une forte réactivité, c'est essentiel et cela va de soi chez EDH.

Pour y parvenir notre organisation des ressources humaines s'appuie sur la responsabilisation de nos co-équipiers. Leur implication dans la qualité de chaque étape de nos process, et leur agilité dans les différents pôles d'activité (bureau d'études, production, négoce) sont mobilisées pour satisfaire nos clients.

NOTRE SAVOIR-FAIRE
EST RECONNU

Nous sommes le spécialiste pour la fabrication de réservoirs hydrauliques sur-mesure et de cintrage de tubes, sur des petites et moyennes séries, ainsi que d'accessoires hydraulique, et ce depuis 1992.

Réservoirs 9
Moteurs électriques 43
Lanternes et accouplements 75
Brides de pompes 115
Accessoires de réservoirs 159
Filtration 229
Mesure et instrumentation 283
Régulation de température 305

CATALOGUE INDUSTRIE
SOMMAIRE

5 ENTREPRISES

12 ACTIVITÉS

CABSOC GROUP
UN GROUPE À TAILLE HUMAINE

1 PROJET COMMUN



CABSOC Group réunit 5 PME indépendantes, expertes et complémentaires, proposant une offre globale de qualité qui couvre les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger : SOCAH Hydraulique, Luce Hydro, EDH, ID System, SOCAH Connectic.

Chacune a son histoire, et toutes sont porteuses de valeurs communes, orientées service clients : engagement, réactivité, entraide, simplicité.

Ces valeurs guident les actions de notre modèle économique et humain, qui met au cœur de ses préoccupations toutes ses parties prenantes : clients, co-équipiers, fournisseurs, société civile…

Ce modèle privilégie la liberté d'entreprendre de nos PME, soutenues par la stratégie et la force d'un Groupe.

LES CHIFFRES CLÉS

37M€ de CA en 2023

185 Co-équipiers

5 sites de production

NOS ACTIVITÉS

La fabrication

Le Négoce

Le dépannage au comptoir

NOS MOYENS

Équipes conseil & technique

Stock permanent

Livraison rapide

NOS 5 PME SONT ATTACHÉES À :

- entretenir des relations durables, de proximité, personnalisées, avec clients, co- équipiers, et fournisseurs ;
- incarner sur le terrain nos valeurs partagées ;
- cultiver chacune ses spécificités, ses atouts distinctifs.

LE GROUPE EST LÀ POUR :

- renforcer la performance globale : qualité produits / services, disponibilité, tarifs ;
- mutualiser les services supports ;
- partager les fruits de la R&D ;
- sécuriser la solidité financière ;
- et œuvrer en acteur engagé sur les territoires où ses PME sont implantées.

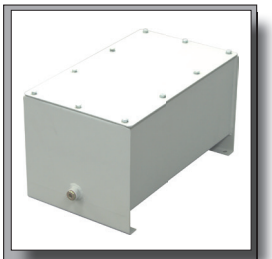
Aujourd'hui, dirigé par Benoît CABANIS, petit-fils du fondateur, CABSOC Group est une entreprise française, avec une dimension internationale, importatrice de composants et exportatrice d'équipements mécatroniques.

CATALOGUE 2024

RÉSERVOIRS HYDRAULIQUES

Gamme industrie

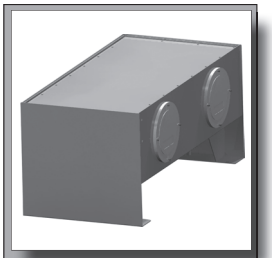
Édition Juillet 2024

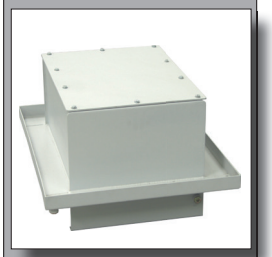

Réservoir standard
Page 10

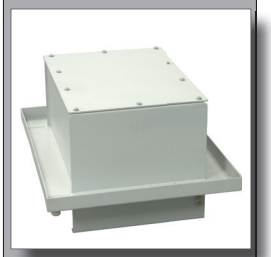

Réservoir fond incliné
Page 14


Réservoir base CNOMO
Page 18


Réservoir Norme CNOMO
Page 19


Réservoir DIN
Page 22


Goulotte de rétention
Page 11


Goulotte de rétention
Page 15


Goulotte de rétention
Page 20


Bac de rétention
Page 24


Bac de rétention
Page 12

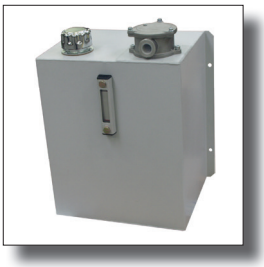

Bac de rétention
Page 16


Bac de rétention
Page 21

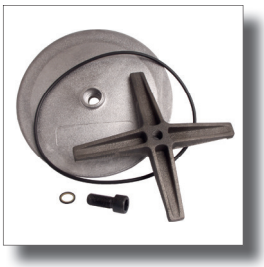

Bac de rétention totale
Page 13


Bac de rétention totale
Page 17


Portes de visite
Page 29

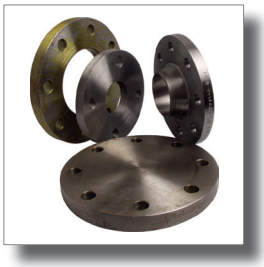

Réservoir mobile
Page 25


Manchons à souder
Page 33


Portes de visite
Page 31


Hublot de niveau
Page 32

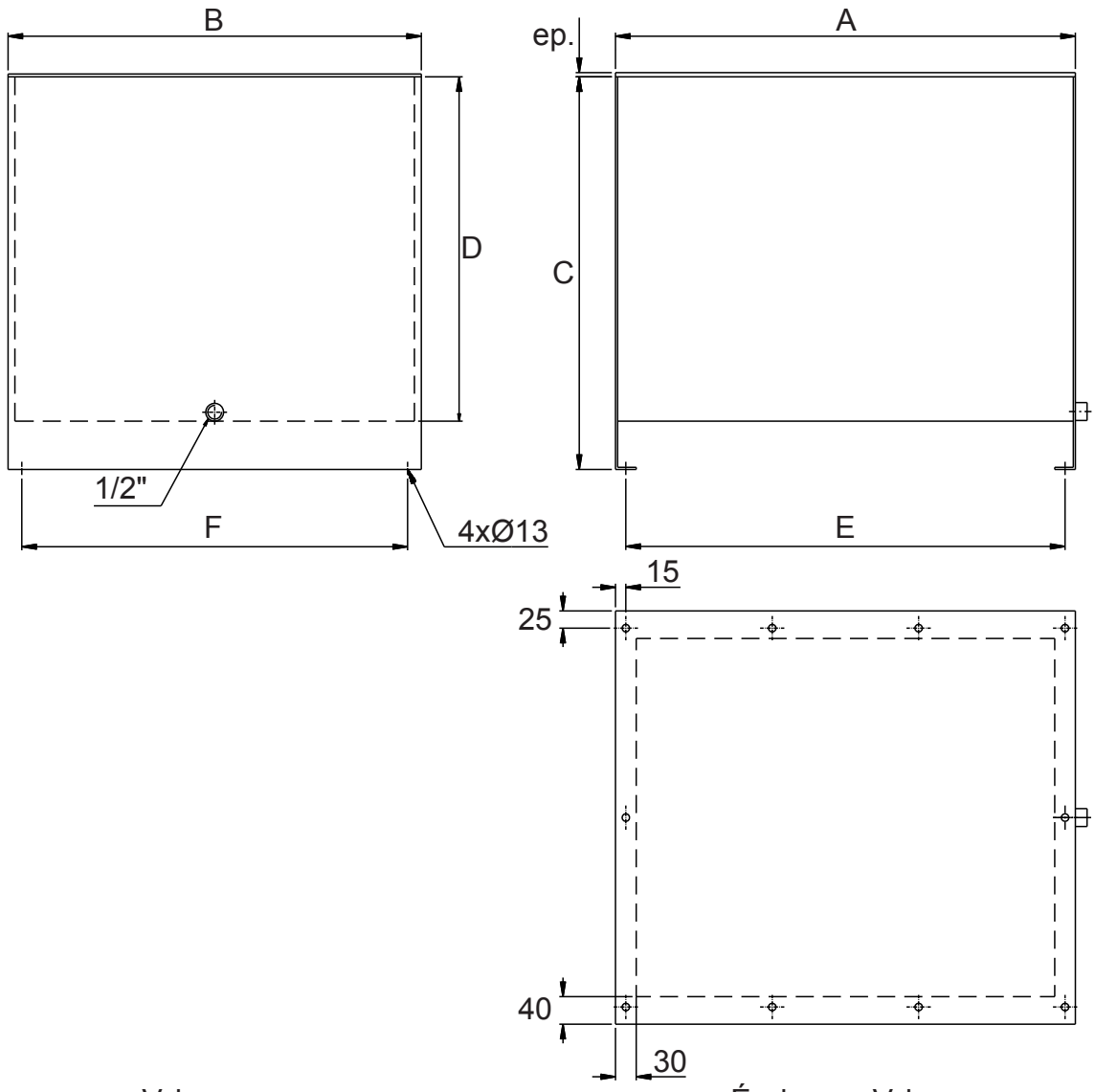

Réservoir aluminium
Page 27


Brides à souder
Page 35


Annneaux de levage
Page 34


Peinture
Page 39

Anneaux de levage 34
Brides à souder 35
Hubleaux de niveau 32
Manchons à souder 33
Peinture 39
Portes de visite 29
Portes de visite à croisillon 31
Réservoirs Aluminium 26
Réservoirs Base CNOMO 18
    Bacs de rétention totale 21
    Goulottes de rétention 20
Réservoirs CNOMO 19
    Bacs de rétention totale 21
    Goulottes de rétention 20
Réservoirs DIN 22
    Bacs de rétention totale 24
Réservoirs fond incliné 14
    Bacs de rétention 16
    Bacs de rétention totale 17
    Goulottes de rétention 15
Réservoir mobile 25
Réservoirs standards 10
    Bacs de rétention 12
    Bacs de rétention totale 13
    Goulotte de rétention 11

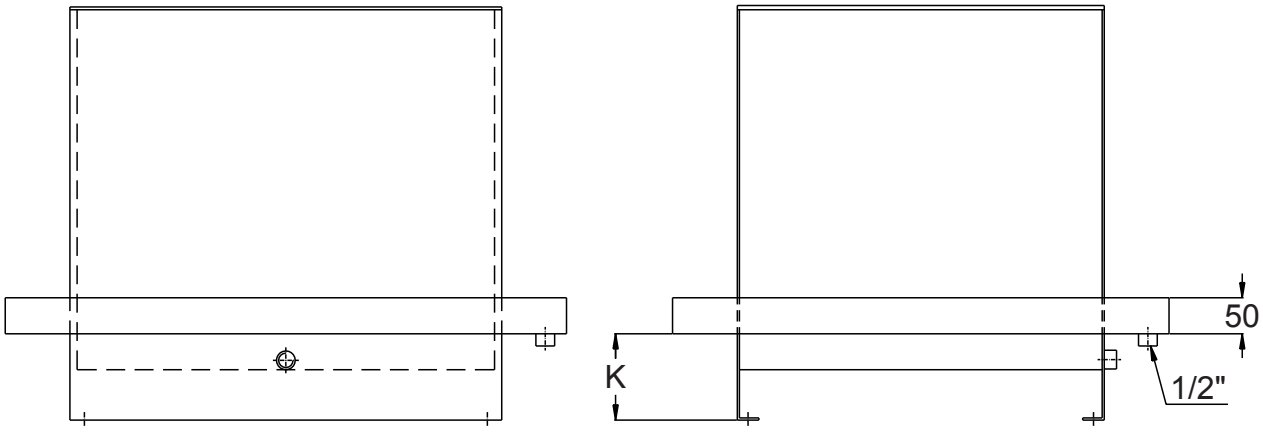


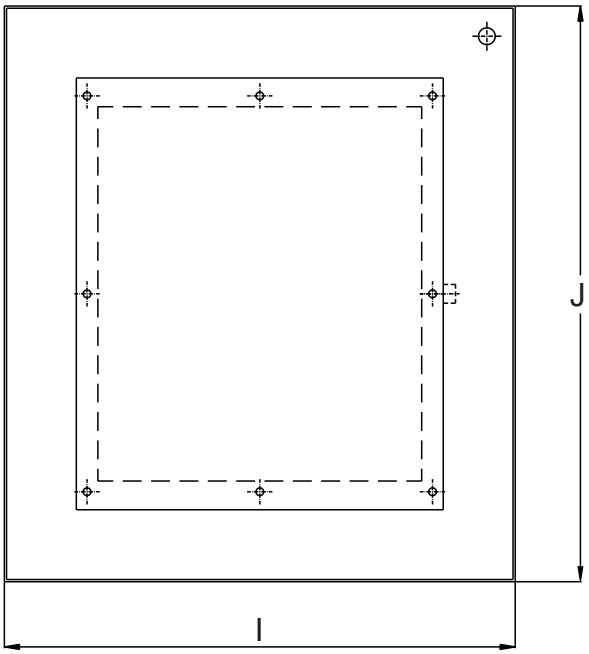
Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm						Épaisseur platine ep. (mm)	Volume total (Litres)	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F			
R1-002	20	410	320	300	245	380	280	4	28	20
R1-003	30	530	320	300	245	500	280	4	36	24
R1-004	50	500	465	420	350	470	425	6	74	36
R1-005	80	630	465	420	350	600	425	6	94	42
R1-006	100	510	600	570	500	480	560	6	142	52
R1-007	200	780	600	570	500	750	560	6	219	70
R1-008`	250	1000	600	570	500	970	560	6	281	85
R1-009	400	1000	800	700	630	970	750	6	480	115

Spécifications :
Matière : Acier S235JR - Cuve épaisseur 3mm
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Option goulotte : voir page 11
Option bac de rétention : voir pages 12 et 13
Livré avec bouchon de vidange



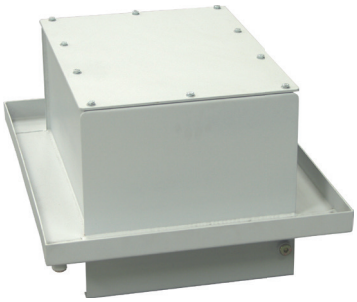
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

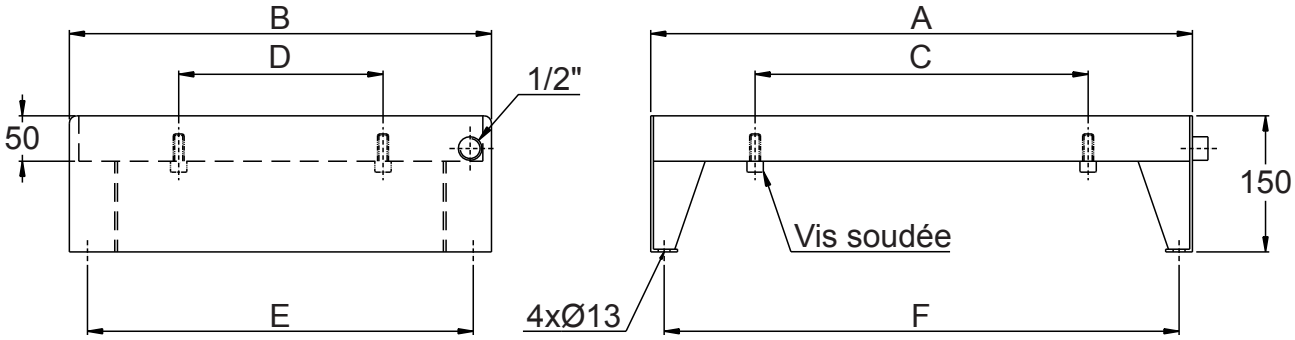




Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm I	J	K	Masse Kg
R1-012	**R1-002**	610	500	120	8
R1-013	**R1-003**	730	500	120	9
R1-014	**R1-004**	700	645	140	10
R1-015	**R1-005**	830	645	140	11
R1-016	**R1-006**	710	780	140	11
R1-017	**R1-007**	980	780	140	13
R1-018	**R1-008**	1200	780	140	14
R1-019	**R1-009**	1200	980	140	nc

Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaisseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs standards : Voir page 10
Livré avec bouchon de vidange



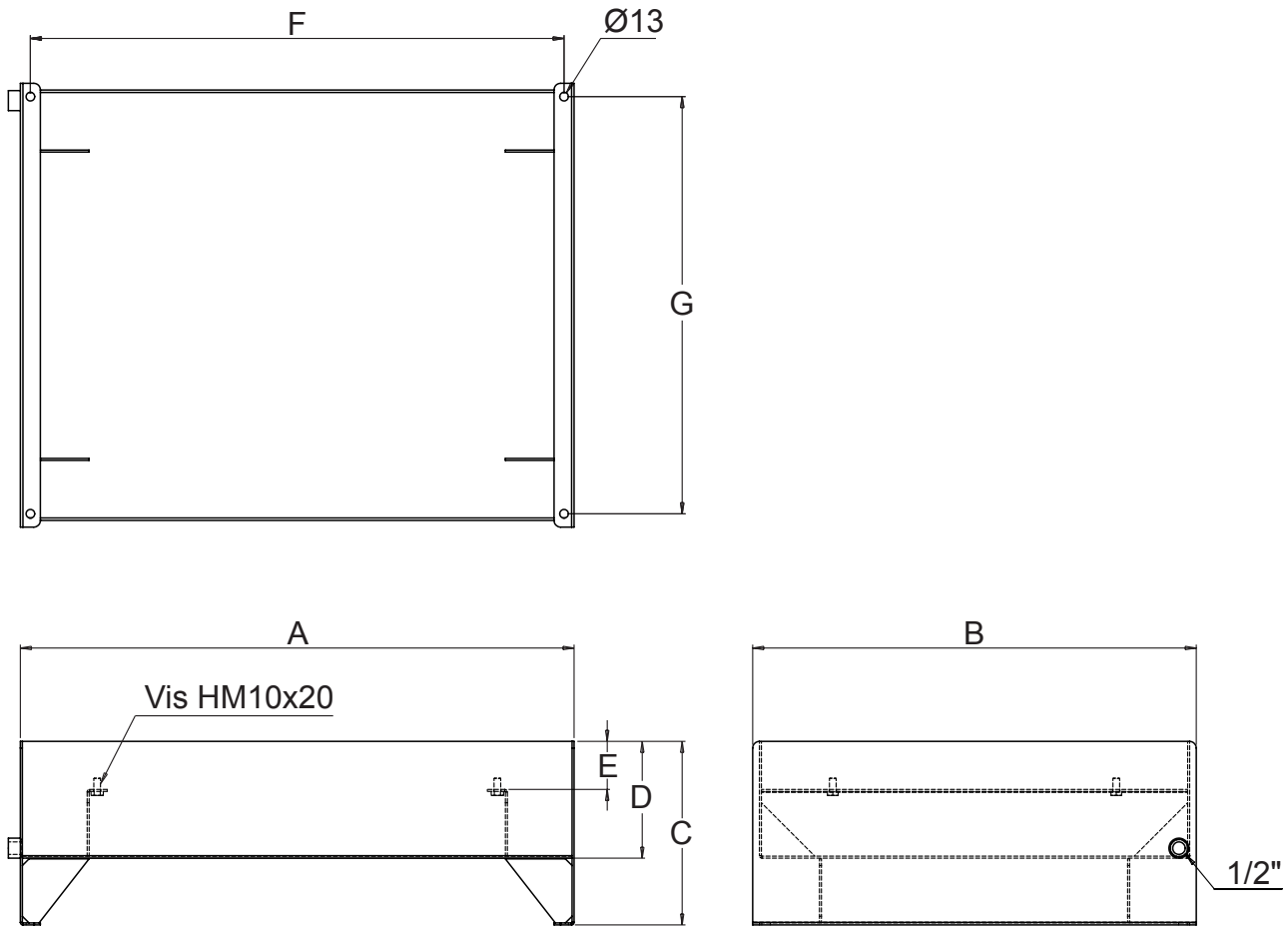


Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm						Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	
R1-052	**R1-002**	610	520	380	280	480	580	13
R1-053	**R1-003**	730	520	500	280	480	700	15
R1-054	**R1-004**	700	665	470	425	625	670	18
R1-055	**R1-005**	830	665	600	425	625	800	20
R1-056	**R1-006**	710	800	480	560	760	680	22
R1-057	**R1-007**	980	800	750	560	760	950	28
R1-058	**R1-008**	1200	800	970	560	760	1170	32
R1-059	**R1-009**	1200	1000	970	750	960	1170	39

Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaisseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs standards : Voir page 10
Livré avec bouchon de vidange



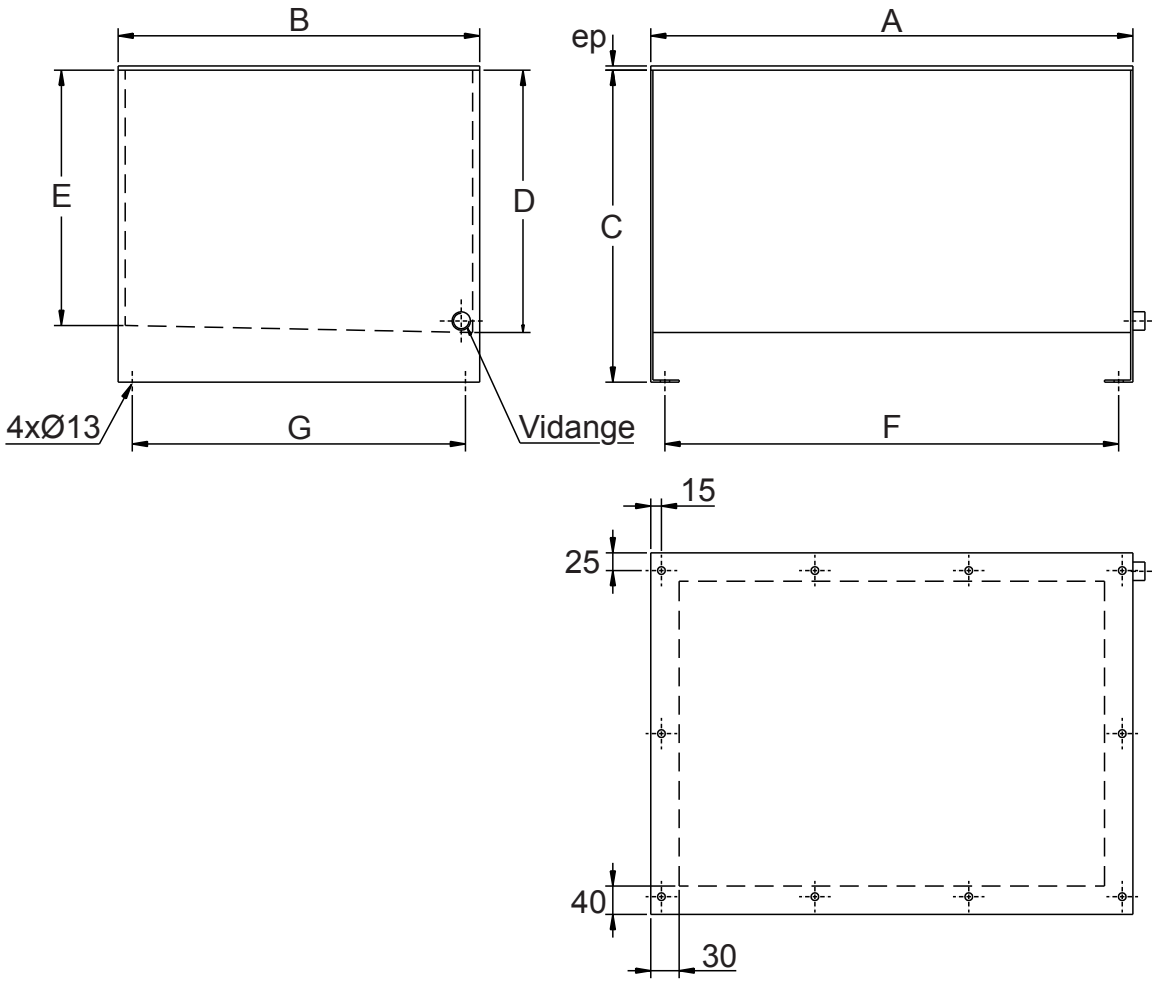
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm							Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G	
R1-052T	**R1-002**	610	520	200	100	55	580	480	18
R1-053T	**R1-003**	730	520	200	100	55	700	480	19,5
R1-054T	**R1-004**	700	665	270	170	70	670	625	29,5
R1-055T	**R1-005**	830	665	275	175	72	800	625	33
R1-056T	**R1-006**	710	800	200	100	5	680	760	40
R1-057T	**R1-007**	980	800	390	290	5	950	760	58
R1-058T	**R1-008**	1200	800	400	300	5	1170	760	66
R1-059T	**R1-009**	1200	1000	500	400	5	1170	960	94

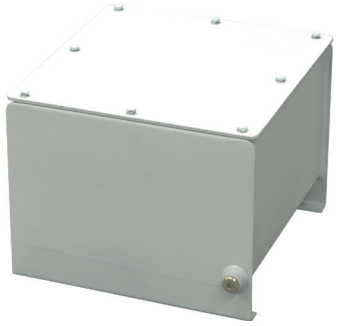
Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs standards : Voir page 10
Livré avec bouchon de vidange

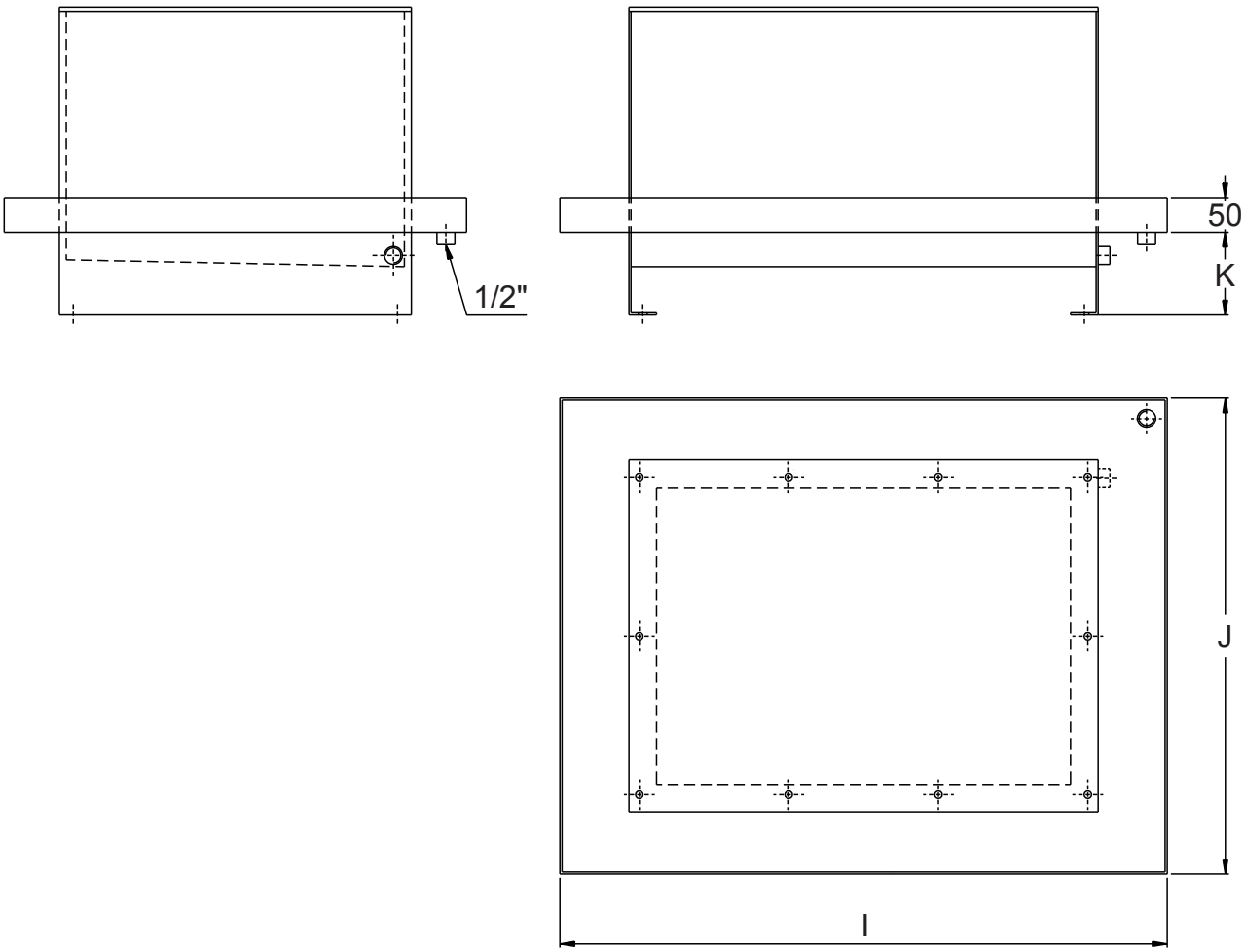




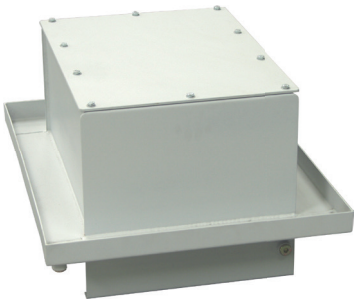
Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm							Épaisseur platine ep (mm)	Volume total (Litres)	Vidange (BSP)	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G				
R1-101	10	300	250	250	185	175	270	220	4	11,5	1/2"	11
R1-103	20	400	300	300	220	210	370	270	4	26	1/2"	16
R1-105	30	400	390	300	245	235	370	310	6	37	1/2"	23
R1-107	50	600	350	430	350	340	570	320	6	73	1/2"	34
R1-110	80	600	450	420	360	350	570	420	6	95	1/2"	41
R1-111	100	680	510	440	370	360	640	470	6	128	1/2"	50
R1-114	180	800	600	550	480	470	760	570	6	229	3/4"	79
R1-116	250	800	600	670	600	590	760	570	6	284	3/4"	87
R1-118	400	900	700	860	790	780	860	660	6	490	3/4"	121

Spécifications :
Matière : Acier S235JR (Cuve épaisseur 3mm)
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Options goulotte de rétention : voir page 15
Option bac de rétention : voir pages 16 et 17
Livré avec bouchon de vidange

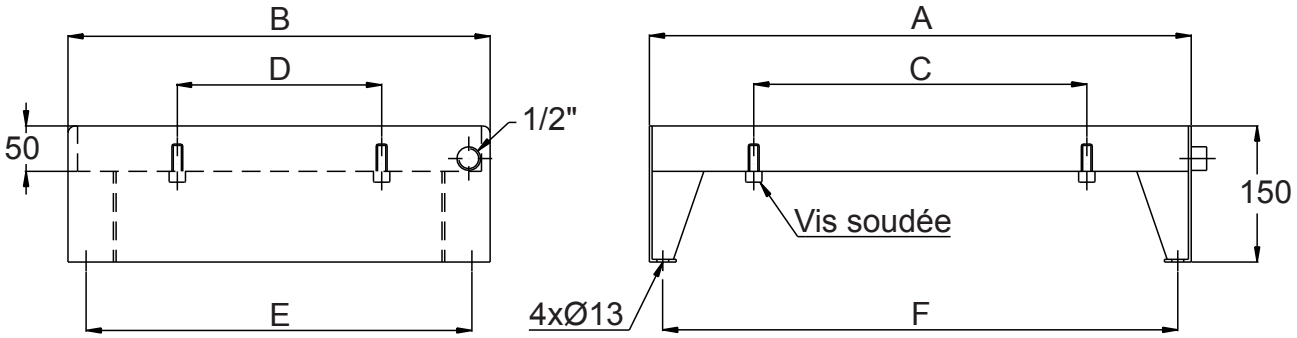




Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm I	J	K	Masse Kg
R1-071	**R1-101**	500	430	130	7
R1-073	**R1-103**	600	480	150	8
R1-075	**R1-105**	600	570	130	8,5
R1-077	**R1-107**	800	530	150	9,5
R1-080	**R1-110**	800	630	130	10
R1-081	**R1-111**	880	690	150	11
R1-084	**R1-114/R1-116**	1000	780	150	13
R1-088	**R1-118**	1100	880	150	14



Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs fond incliné : Voir page 14
Livré avec bouchon de vidange

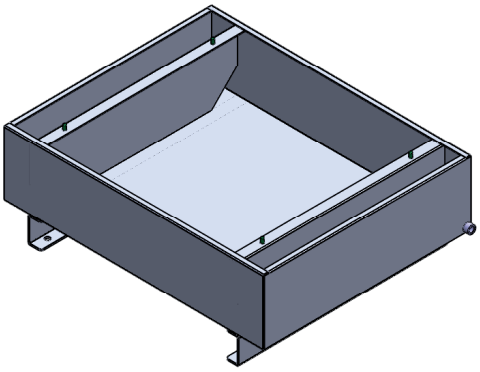


Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm						Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	
R1-061	**R1-101**	500	450	270	220	410	470	11
R1-062	**R1-103**	600	500	370	270	460	570	13
R1-063	**R1-105**	600	590	370	310	550	570	15
R1-064	**R1-107**	800	550	570	320	510	770	17
R1-065	**R1-110**	800	650	570	420	610	770	20
R1-066	**R1-111**	880	710	640	470	670	850	23
R1-067	**R1-114/R1-116**	1000	800	760	570	760	970	28
R1-068	**R1-118**	1100	900	860	660	860	1070	34

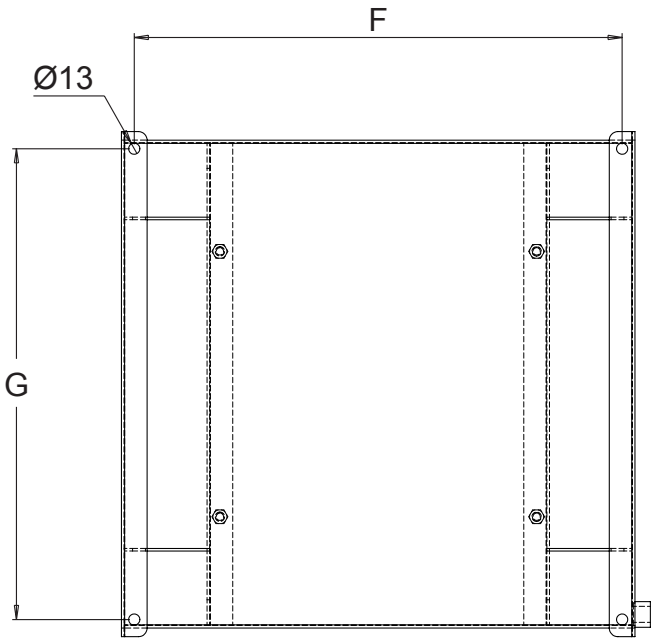
Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaisseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs fond incliné : Voir page 14
Livré avec bouchon de vidange

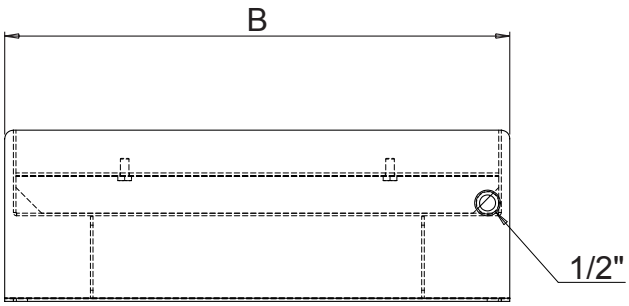


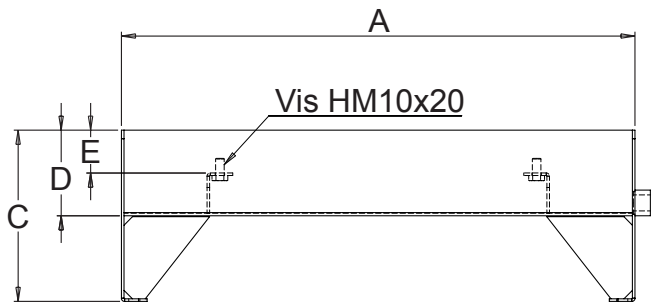
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Version avec pieds en
U100x50x6 pour codes
R1-067T, R1-068T et R1-069T



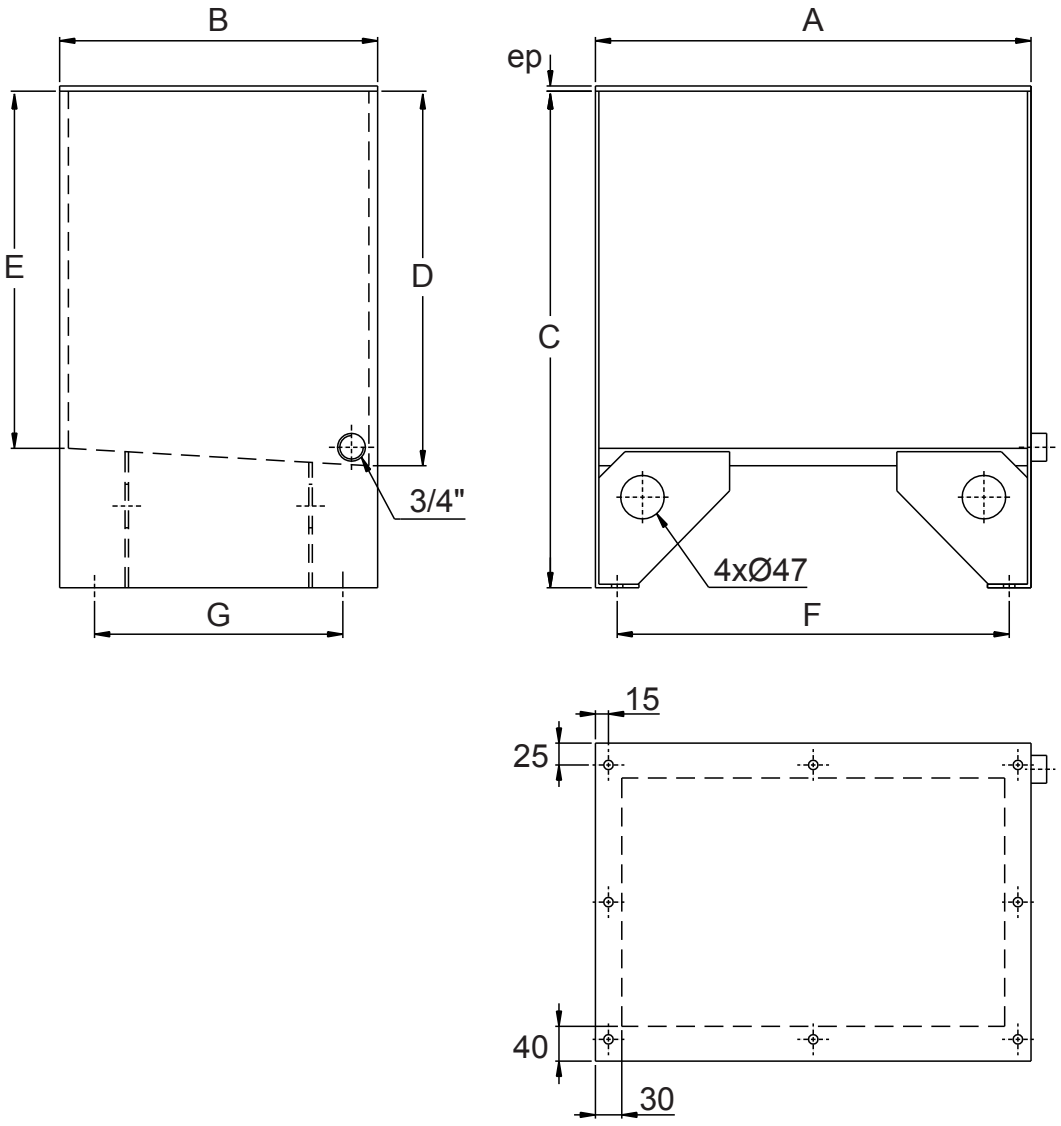




Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm A	B	C	D	E	F	G	Masse Kg
R1-061T	**R1-101**	500	450	180	80	35	470	410	13
R1-062T	**R1-103**	600	500	200	100	50	570	460	17
R1-063T	**R1-105**	600	590	200	100	50	570	550	19,5
R1-064T	**R1-107**	800	550	280	180	50	770	510	29
R1-065T	**R1-110**	800	650	270	170	50	770	610	32
R1-066T	**R1-111**	880	710	280	180	50	850	670	37
R1-067T	**R1-114**	1000	800	350	250	3	760	700	65
R1-069T	**R1-116**	1000	800	450	350	3	760	700	77,5
R1-068T	**R1-118**	1400	1000	400	300	3	1150	900	101

Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs fond incliné : Voir page 14
Livré avec bouchon de vidange

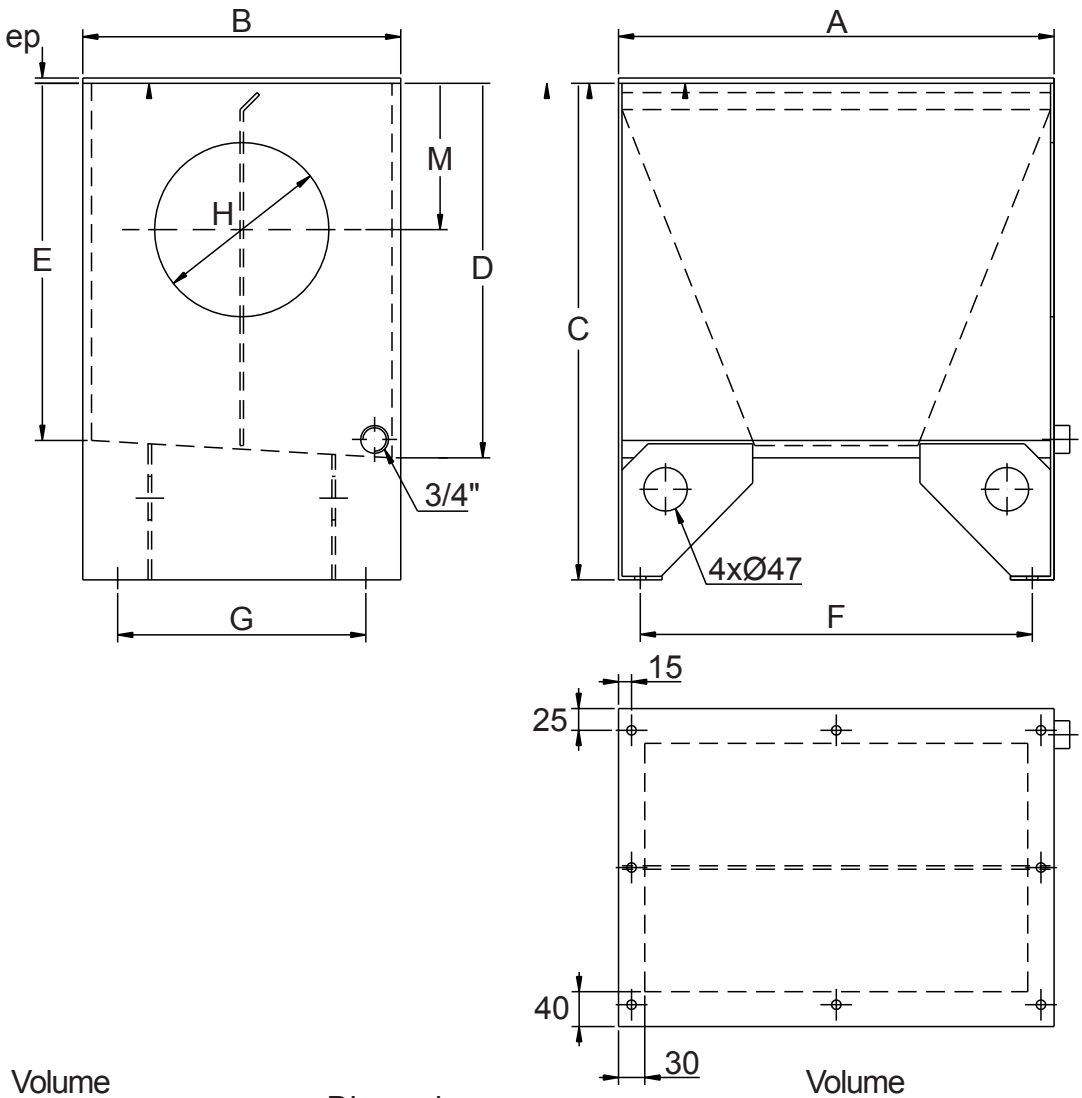




Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm							Épaisseur platine ep (mm)	Volume total (Litres)	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G			
R1-201	63	500	365	570	430	410	450	285	6	68	46
R1-202	100	630	460	670	430	410	580	360	6	110	66
R1-203	160	810	590	670	430	410	760	490	6	185	92
R1-204	250	980	700	670	430	410	930	600	6	269	119
R1-205	400	1480	740	670	430	410	1430	640	8	431	187
R1-206	630	1480	950	780	540	520	1430	850	8	708	246

Spécifications :
Matière : Acier S235JR
Cuve épaisseur 4mm
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Option goulotte de rétention : voir page 20
Option bac de rétention du volume total : voir page 21
Livré avec bouchon de vidange

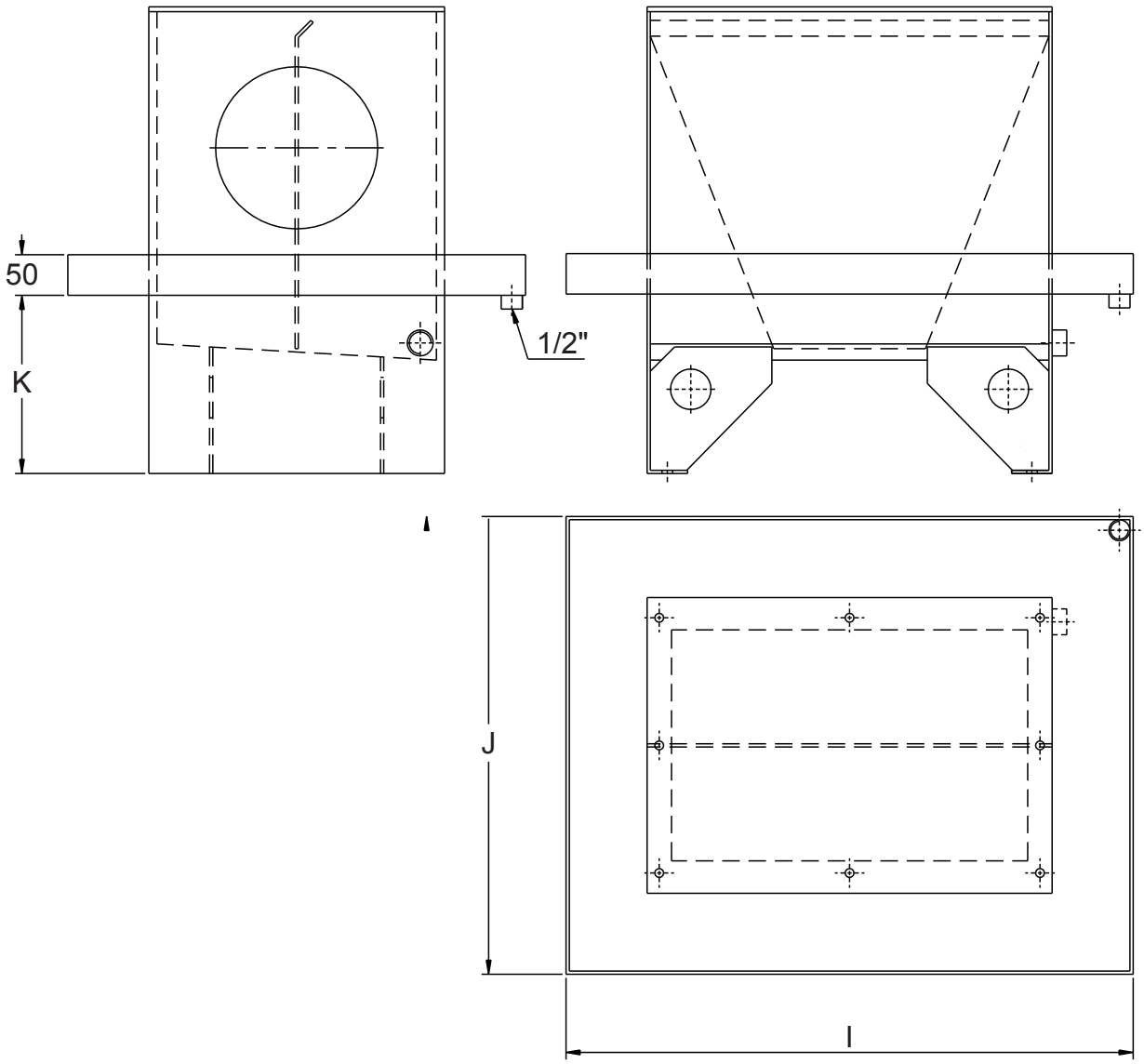




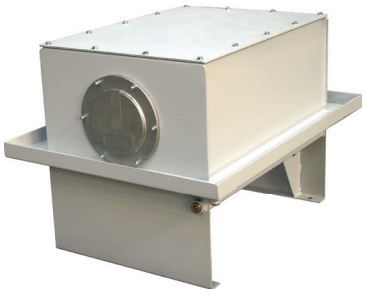
Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm										Volume total (Litres)	Nb Portes	Code de visite	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	ep				
R2-021	63	500	365	570	430	410	450	285	200	170	6	68	1	R8-011	52
R2-022	100	630	460	670	430	410	580	360	200	170	6	110	1	R8-011	75
R2-023	160	810	590	670	430	410	760	490	200	170	6	185	2	R8-011	103
R2-024	250	980	700	670	430	410	930	600	200	170	6	269	2	R8-011	132
R2-025	400	1480	740	670	430	410	1430	640	200	170	8	431	2	R8-011	207
R2-026	630	1480	950	780	540	520	1430	850	325	230	8	708	2	R8-012	270
R2-027	800	1980	950	800	560	540	1930	850	325	230	8	985	2	R8-012	346
R2-028	1000	1980	990	840	600	580	1930	890	380	260	10	1104	2	R8-003	397
R2-029	1250	1980	1340	840	600	580	1930	1290	380	260	10	1505	2	R8-003	458

Spécifications :
Matière : Acier S235JR - Cuve épaisseur 4mm
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Option goulotte de rétention : voir page 20
Option bac de rétention du volume total : voir page 21
Livré avec bouchon de vidange et porte(s) de visite





Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm I	J	K	Masse Kg
R2-031	**R2-021/R1-201**	700	545	235	9
R2-032	**R2-022/R1-202**	830	640	335	11
R2-033	**R2-023/R1-203**	1010	770	335	13
R2-034	**R2-024/R1-204**	1180	880	335	15
R2-035	**R2-025/R1-205**	1680	920	335	19
R2-036	**R2-026/R1-206**	1680	1130	325	20
R2-037	**R2-027**	2180	1130	345	24
R2-038	**R2-028**	2180	1170	330	24
R2-039	**R2-029**	2180	1520	330	27



Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs CNOMO : Voir pages 18 et 19
Livré avec bouchon de vidange

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Figure 1

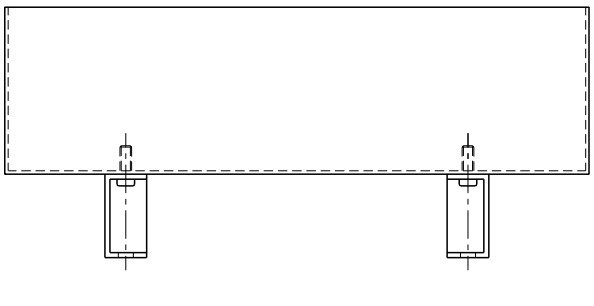
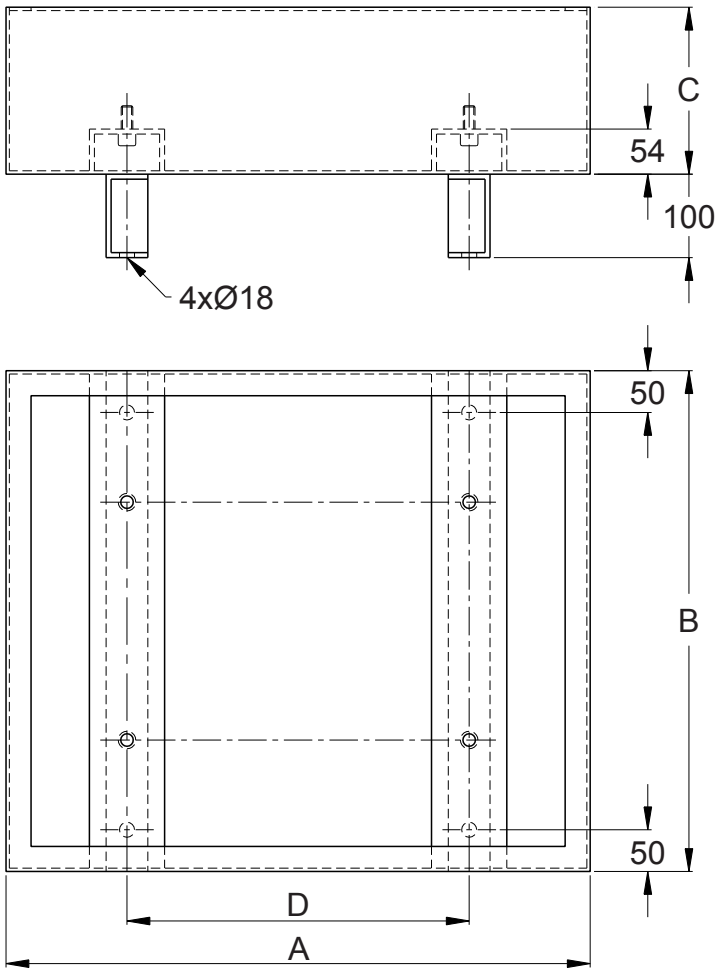
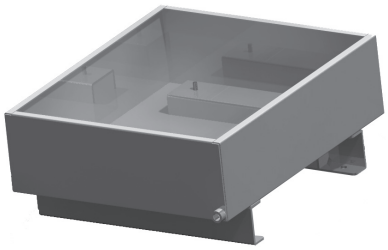


Figure 2

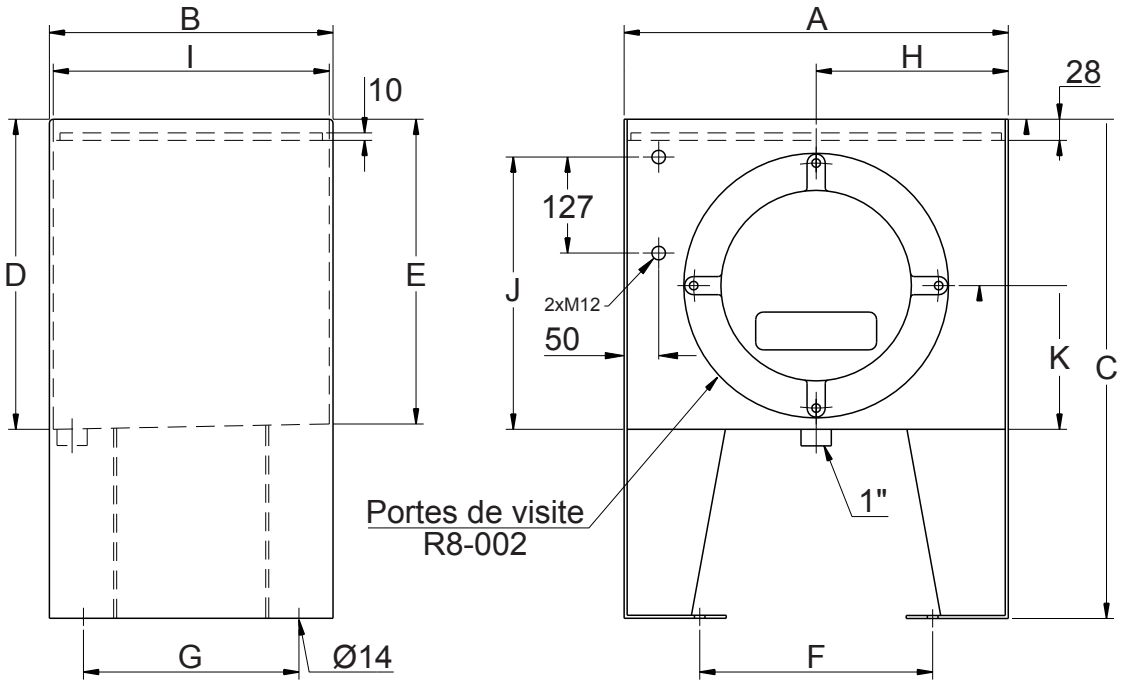


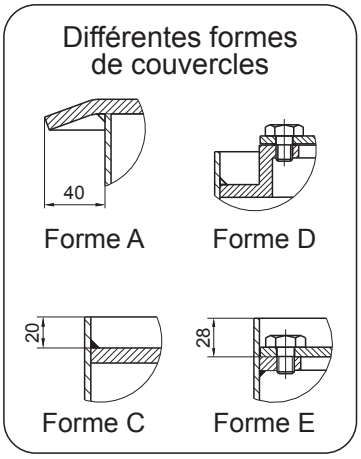
Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm A	B	C	D	Figure	Masse Kg
R2-041	**R2-021/R1-201**	700	600	200	450	2	38
R2-042	**R2-022/R1-202**	850	700	200	580	1	42
R2-043	**R2-023/R1-203**	1000	800	200	760	1	56
R2-044	**R2-024/R1-204**	1250	1000	200	930	1	74
R2-045	**R2-025/R1-205**	1700	1000	250	1430	1	96
R2-046	**R2-026/R1-206**	1800	1200	300	1430	2	145
R2-047	**R2-027**	2400	1200	300	1930	2	172
R2-048	**R2-028**	2400	1400	300	1930	2	194
R2-049	**R2-029**	2400	1750	300	1930	2	233

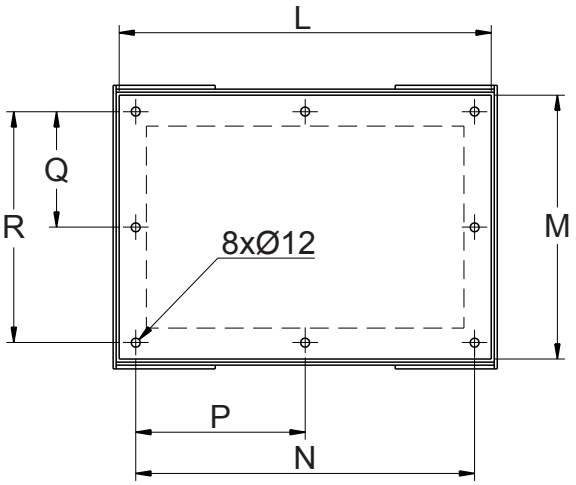
Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs CNOMO : Voir pages 18 et 19
Livré avec bouchon de vidange



Réservoirs norme DIN 24339 (63 à 160 litres)

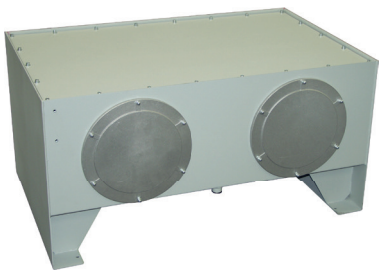


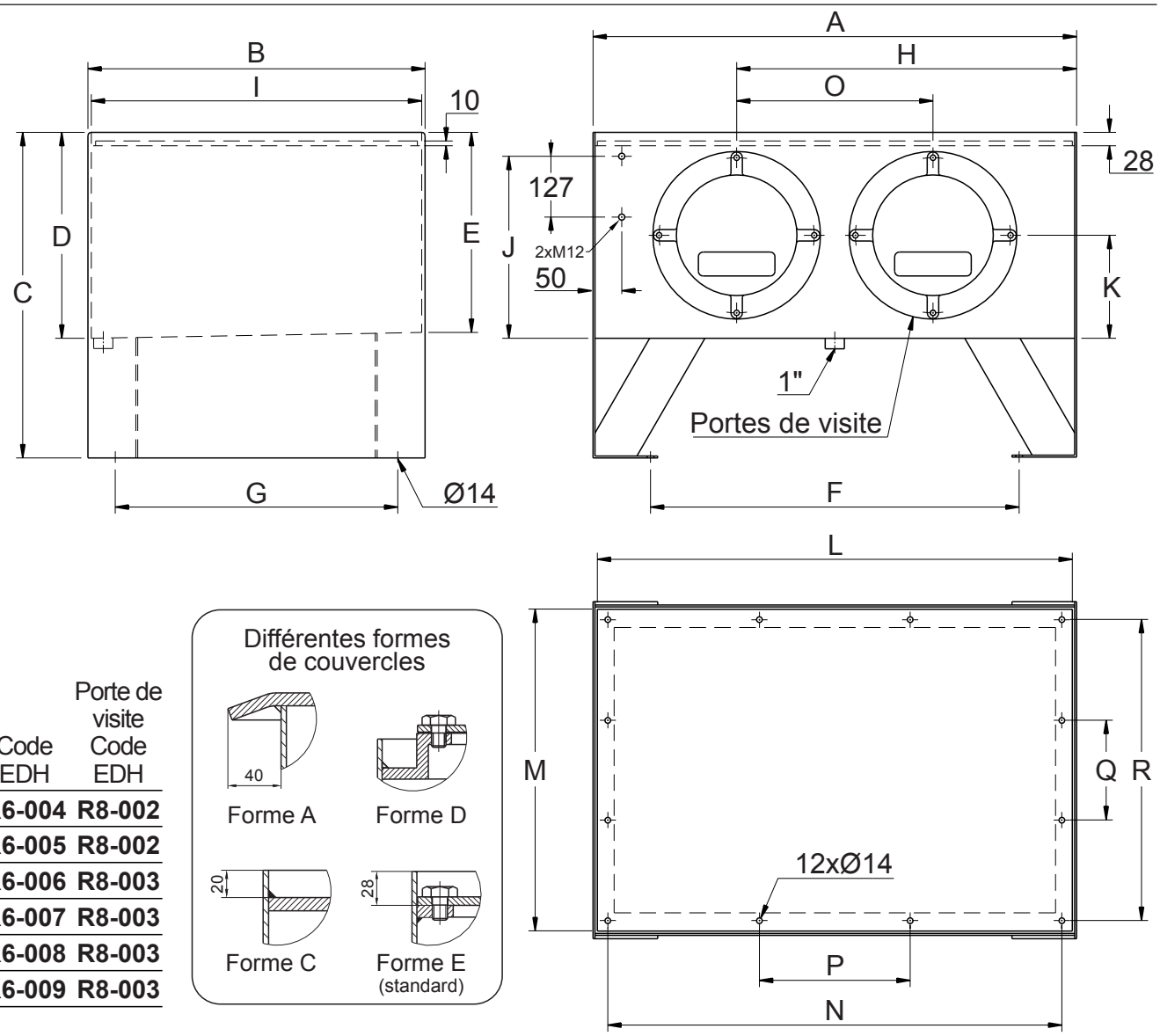




Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm																Volume total (Litres)	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	
R6-001	63	508	375	660	410	403	308	285	254	365	360	190	492	349	448	224	152,5	305	66	60
R6-002	100	633	474	660	410	399	393	360	316	460	360	190	615	442	571	285,5	199	398	106	81
R6-003	160	810	604	660	410	400	570	490	405	590	360	190	792	572	748	374	264	528	177	114

Spécifications :
Matière : Acier S235JR - Cuve épaisseur 4mm
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Couvercle standard : Forme E
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Option bac de rétention du volume total : voir page 24
Livré avec bouchon de vidange et porte de visite





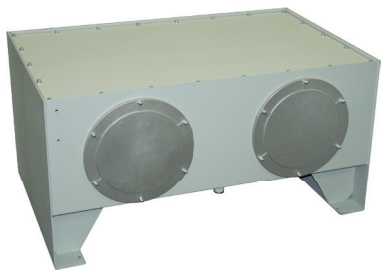
Code EDH	Porte de visite Code EDH
R6-004	**R8-002**
R6-005	**R8-002**
R6-006	**R8-003**
R6-007	**R8-003**
R6-008	**R8-003**
R6-009	**R8-003**

Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Volume total (Litres)	Masse Kg
R6-004	250	1010	704	680	430	418	770	590	710	690	380	215	982	662	952	410	218	211	632	274	152
R6-005	400	1514	749	680	430	417	1274	635	1132	735	380	215	1490	717	1440	750	480	222	667	439	217
R6-006	630	1514	959	770	520	504	1274	845	1132	945	470	265	1490	927	1440	750	480	292	877	692	278
R6-007	800	2014	914	770	520	504	1774	800	1507	900	470	265	1990	880	1940	1000	647	277	830	877	336
R6-008	1000	2014	1079	800	550	531	1774	965	1507	1065	500	285	1990	1045	1940	1000	647	332	995	1103	379
R6-009	1250	2014	1349	800	550	527	1774	1235	1507	1335	500	285	1990	1315	1940	1000	647	422	1265	1386	441

Codes de commande : R6-004[A]

- Standard - Couvercle Forme E
- A Couvercle Forme A
- C Couvercle Forme C
- D Couvercle Forme D

Spécifications :
Matière : Acier S235JR
Cuve épaisseur 4mm
Matière joint : Nitrile 70 shore ép.3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Couvercle standard : Forme E
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Option bac de rétention du volume total : voir page 24
Livré avec bouchon de vidange



RÉSERVOIRS HYDRAULIQUES
Bacs de rétention du volume total pour réservoirs DIN

Figure 1

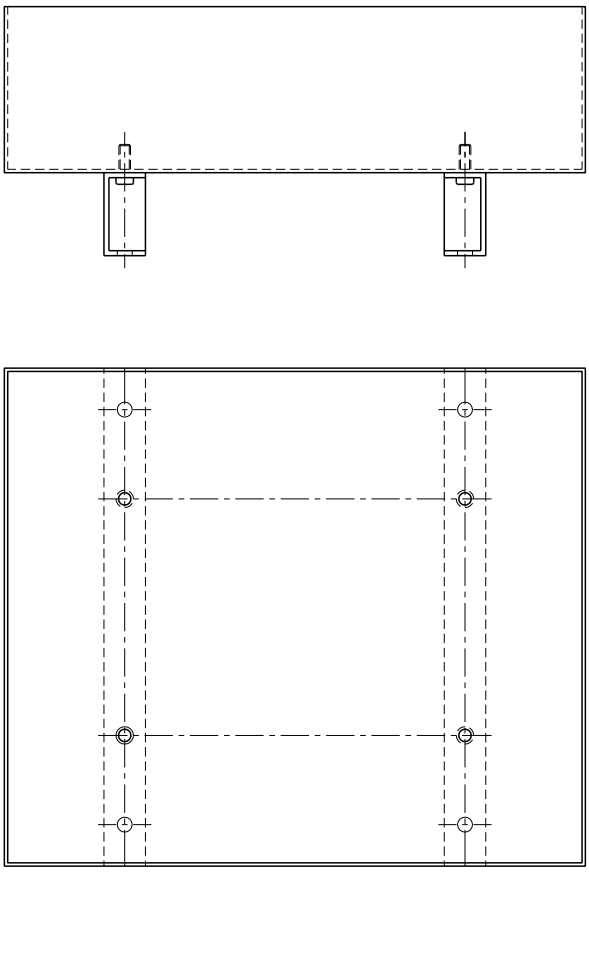
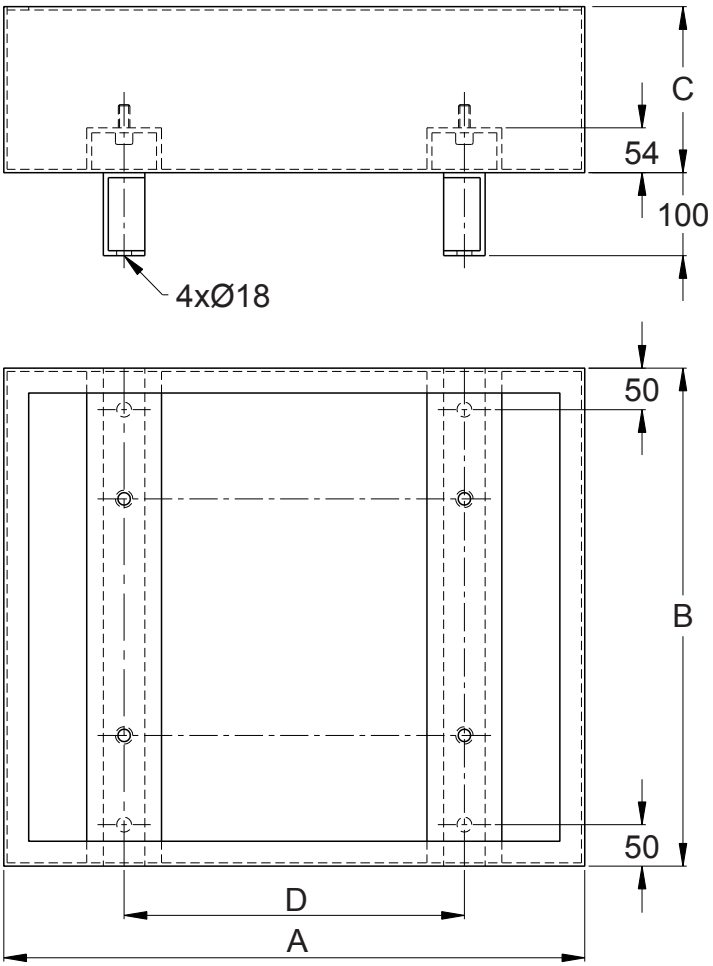
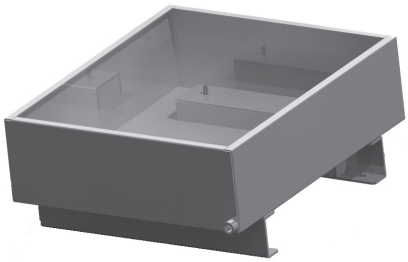


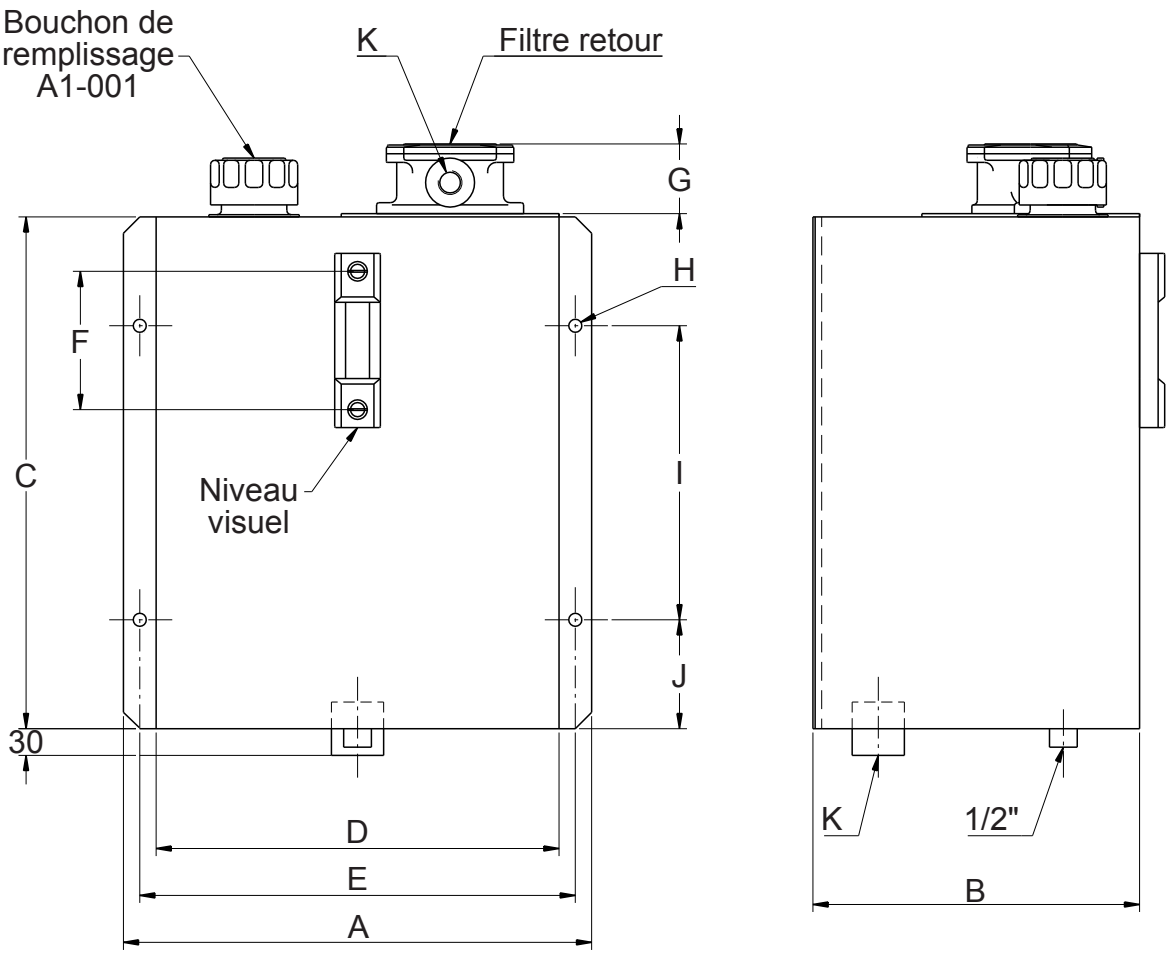
Figure 2



Code EDH	pour réservoir	Dimension en mm A	B	C	D	Figure	Masse Kg
R6-011	**R6-001**	700	600	200	308	1	34
R6-012	**R6-002**	850	700	200	393	1	42
R6-013	**R6-003**	1000	800	200	570	1	55
R6-014	**R6-004**	1250	1000	200	770	2	93
R6-015	**R6-005**	1700	1000	250	1274	1	96
R6-016	**R6-006**	1800	1200	300	1274	2	145
R6-017	**R6-007**	2400	1200	300	1774	2	172
R6-018	**R6-008**	2400	1400	300	1774	2	194
R6-019	**R6-009**	2400	1750	300	1774	2	233

Spécifications :
Matière : Acier S235JR épaiseur 3mm
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoirs DIN : Voir pages 22 et 23
Livré avec bouchon de vidange

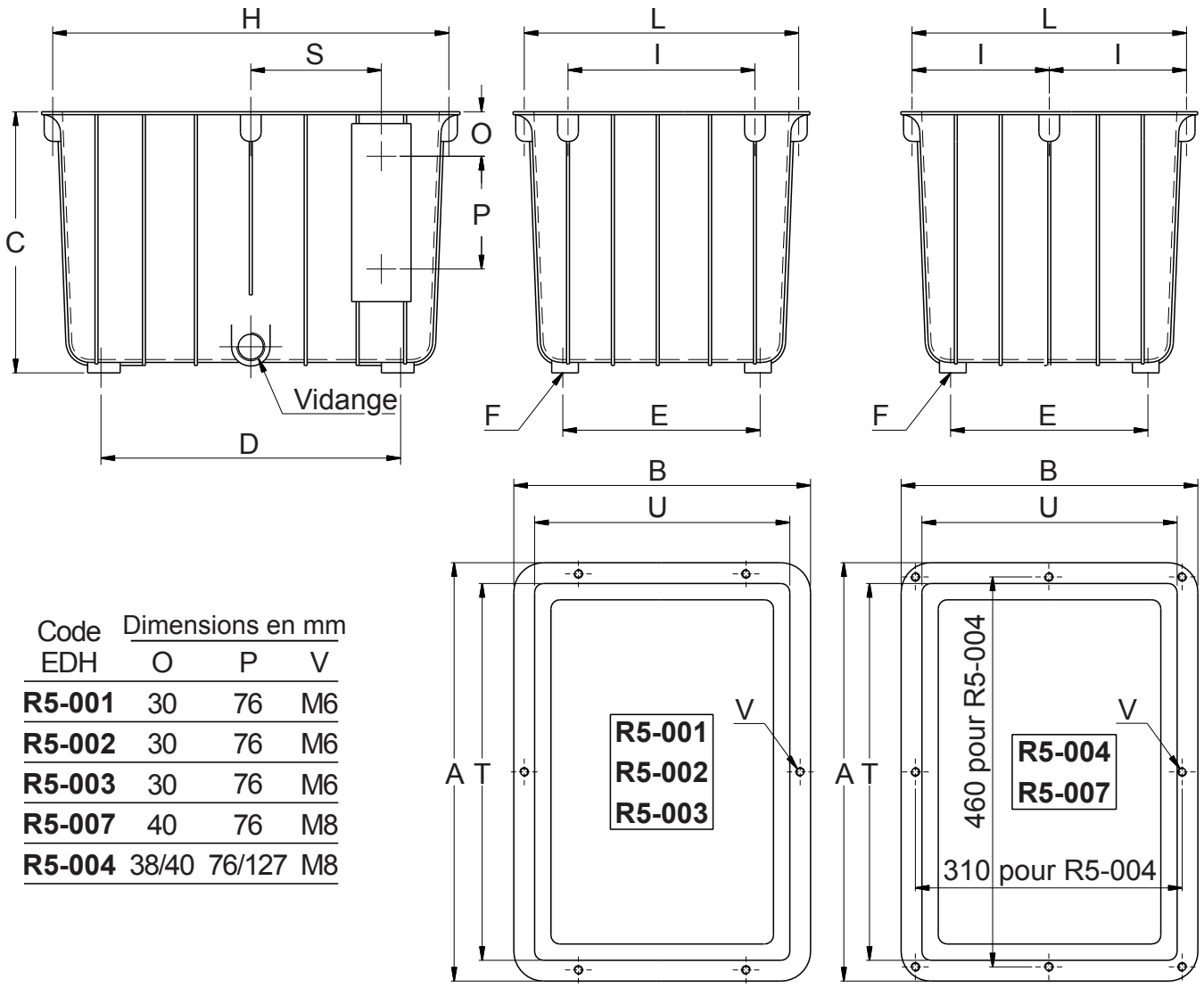




Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm										K BSP	Tôle Ep.	Filtre retour	Niveau visuel	Volume total (Litres)	Masse Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J						
R3-001	25	430	300	290	380	406	127	75	10	190	50	3/4"	2	**F2-003**	**A4-005**	30	11
R3-002	40	430	300	470	380	406	127	75	10	270	100	3/4"	2	**F2-004**	**A4-005**	50	14
R3-003	80	510	320	604	450	480	127	82	12	410	97	1"1/4	2	**F2-006**	**A4-005**	81	21
R3-004	150	700	350	800	640	670	254	105	12	600	100	1"1/2	3	**F2-008**	**A4-006**	168	49



Spécifications :
Matière : Acier S235JR
Peinture d'apprêt : Voir page 39
Option matière : Inox 304, 304L, 316L...
Réservoir livré avec bouchon, niveau, filtre et bouchon de vidange.



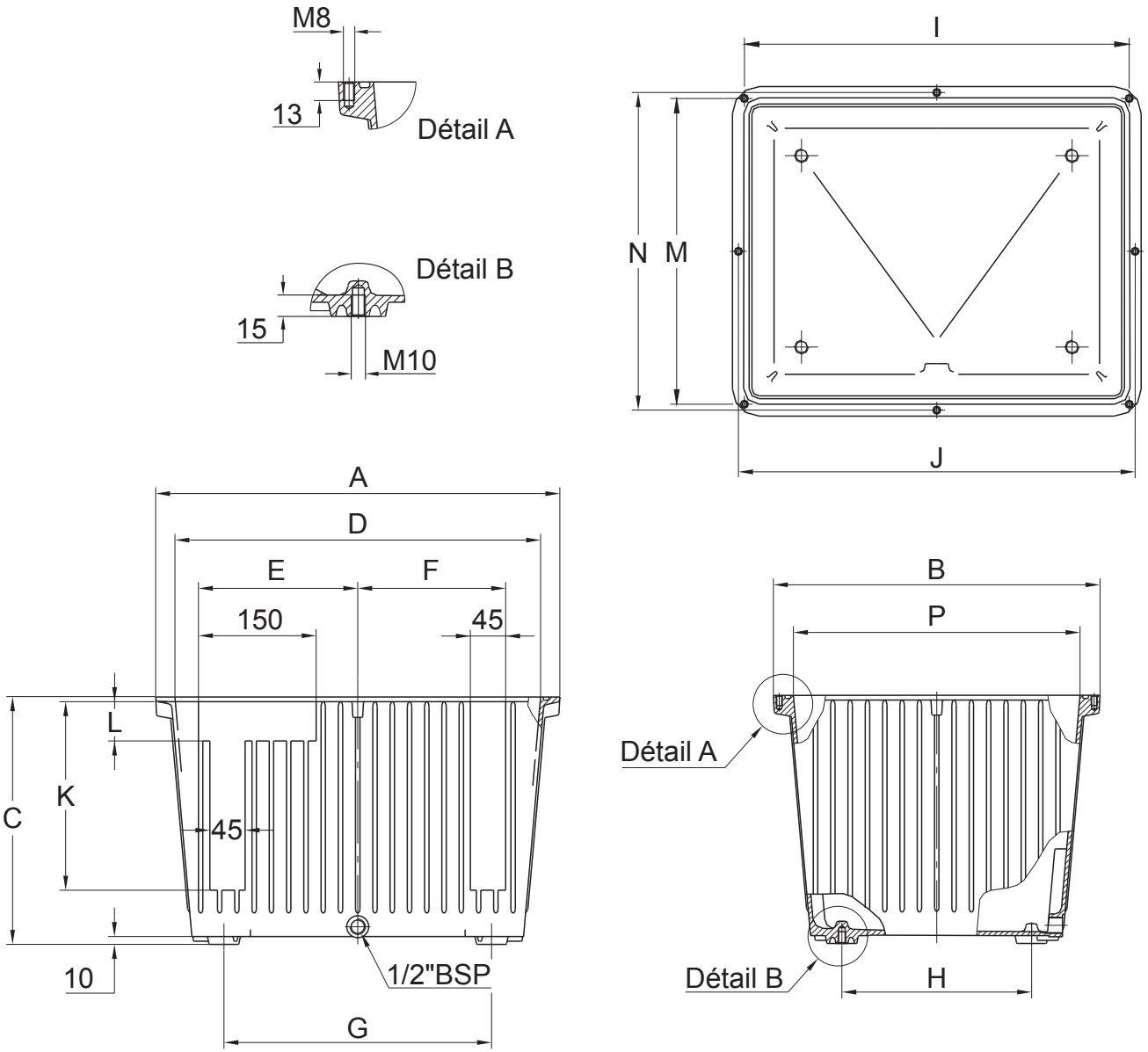
Code EDH	Dimensions en mm O	P	V
R5-001	30	76	M6
R5-002	30	76	M6
R5-003	30	76	M6
R5-007	40	76	M8
R5-004	38/40	76/127	M8

Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimensions en mm A	B	C	D	E	F	H	I	L	S	T	U	Masse Kg	Option Platine Code	ép.
R5-001	3	220	160	150	165	105	M6	208	110	148	54	196	136	1	**R5-011**	4
R5-002	6	280	200	176	210	130	M8	268	140	188	84	256	176	1,5	**R5-012**	4
R5-003	10	340	247	220	250	170	M8	325	160	232	104	312	219	2	**R5-013**	4
R5-007	16	368	290	243	270	192	M8	350	136	272	115,5	334	256	4	**R5-016**	4
R5-004	25	490	340	285	326	176	M8	449	149,5	299	112	435	285	6	**R5-014**	5



Spécifications :
Matière Réservoir : Aluminium
Matière platine : Acier S235JR
Option : Perçages pour niveau
Option matière pour platine : Inox 304, 304L, 316L, Aluminium
Livré avec joint de platine ép.2mm en papier indéchirable, bouchon de vidange et joint cuivre.

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

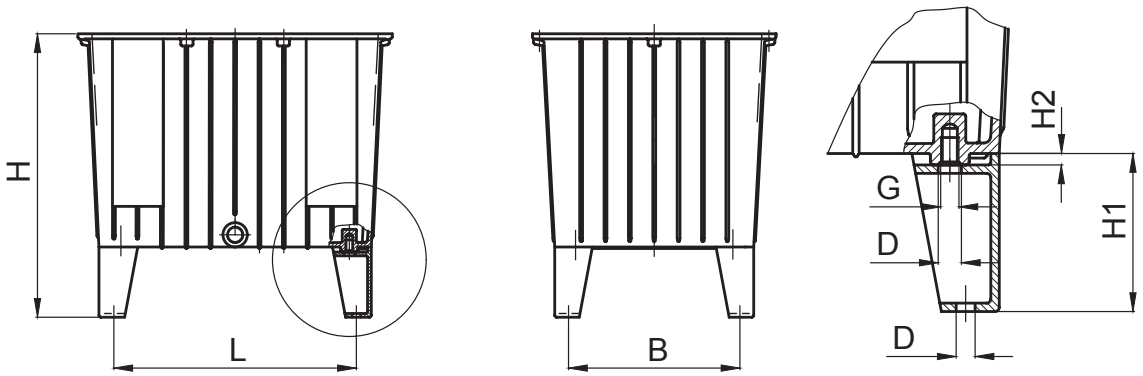


Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm															Masse	Option Platine	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Kg	Code	ép.
R5-008	44	515	415	315	466	203	188,5	341	241	485	500	240	50	385	400	364	10	**R5-018**	6
R5-009	70	605	465	365	566	236,5	225,5	422,5	282,5	575	590	290	60	435	450	414	12,3	**R5-019**	6

Spécifications :
Matière Réservoir : Aluminium
Matière platine : Acier S235JR
Option : Perçages pour niveau
Option : Pattes de fixation
Option matière pour platine : Inox 304, 304L, 316L, Aluminium
Livré avec joint de platine Ø8mm en NBR 70 shore, bouchon de vidange et joint cuivre.



Pattes pour réservoirs aluminium 44 et 70 litres

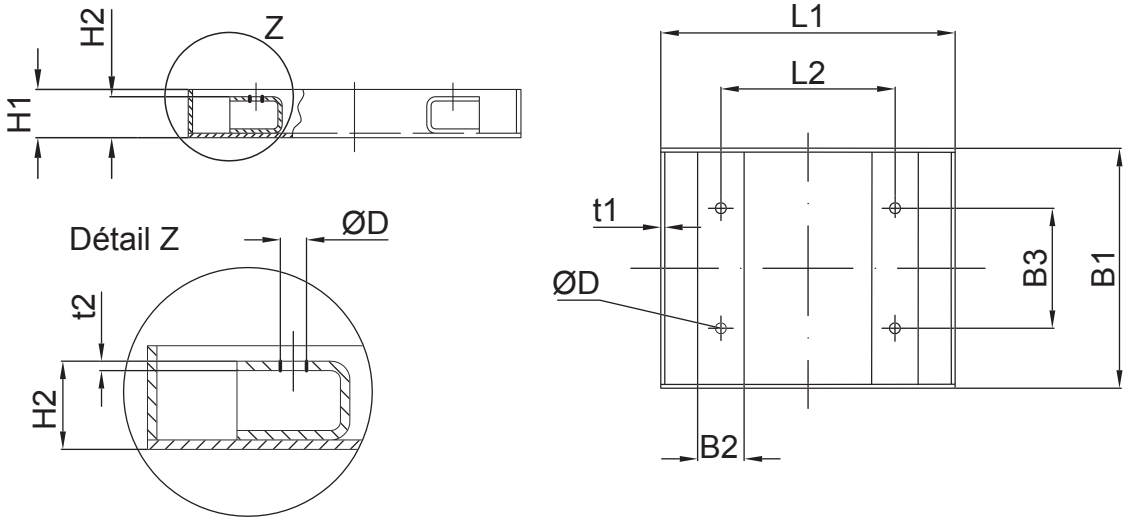


Code EDH	Pour Réservoir	Dimension en mm L	B	H	H1	H2	G	D
R5-028	**R5-008**	381	281	455	150	10	M10	11
R5-029	**R5-009**	462,5	322,5	505	150	10	M10	11



Spécifications :
Matière des pattes : Alliage d'auminium

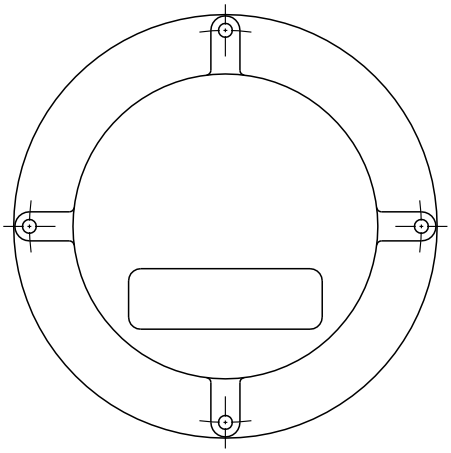
Bacs de rétention pour réservoirs aluminium 44 et 70 litres

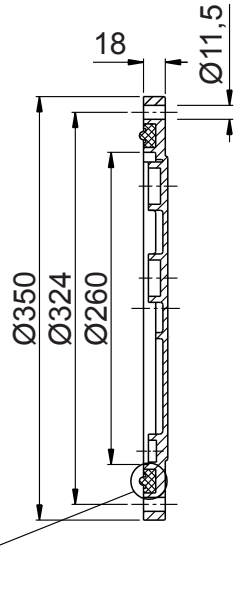


Code EDH	Pour Réservoir	Dimension en mm L1	l2	B1	B2	B3	H1	H2	t1	t2	ØD
R5-038	**R5-008**	600	341	500	60	241	160	150	3	5	12
R5-039	**R5-009**	730	422,5	580	60	282,5	160	150	3	5	12



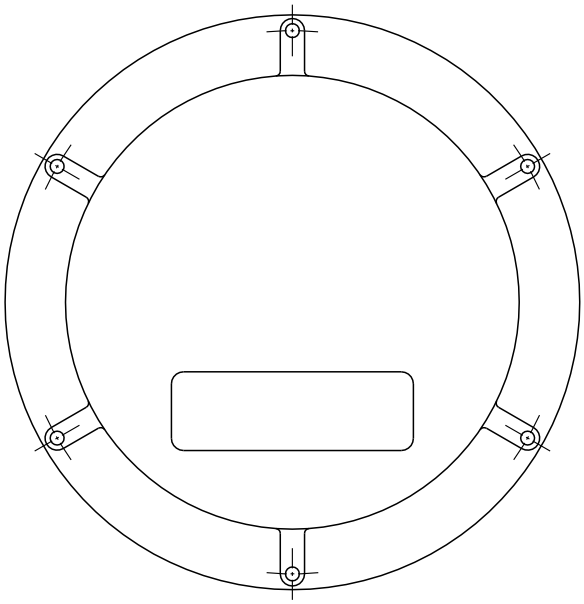
Spécifications :
Matière : Acier S235JR
Option matière : Inox 304, 304L, 316L.

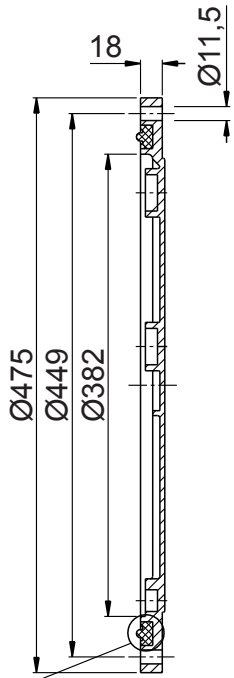




Code EDH : **R8-002**

Détail du joint



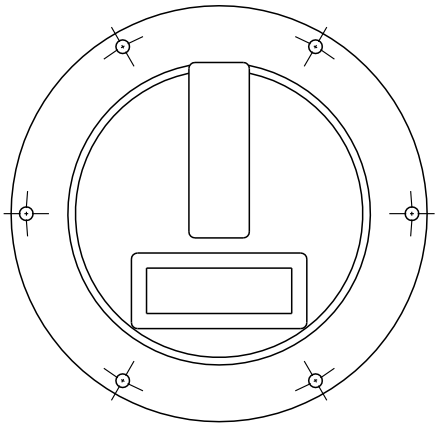


Détail du joint

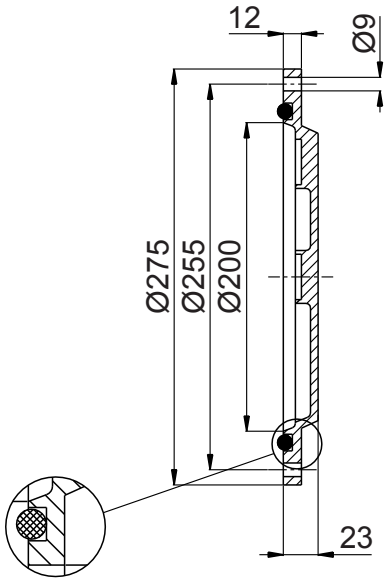
Code EDH : **R8-003**



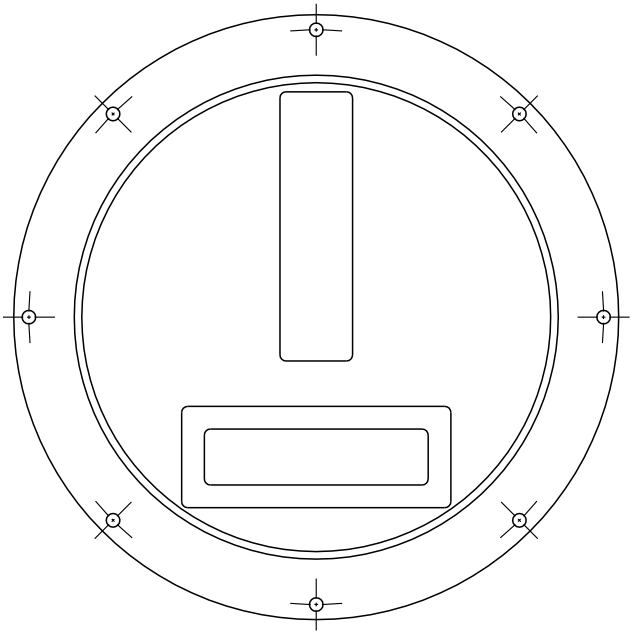
Spécifications :
Matière porte : Aluminium
Matière Joint : Nitrile 70 shore
Code joint pour R8-002 : G268N
Code joint pour R8-003 : G393N



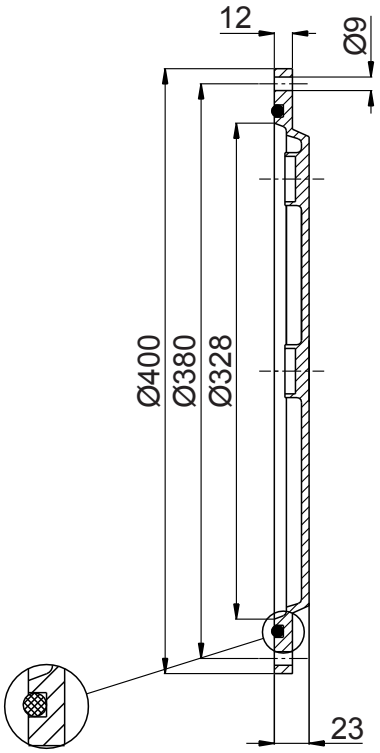
Code EDH : **R8-011**



Détail du joint



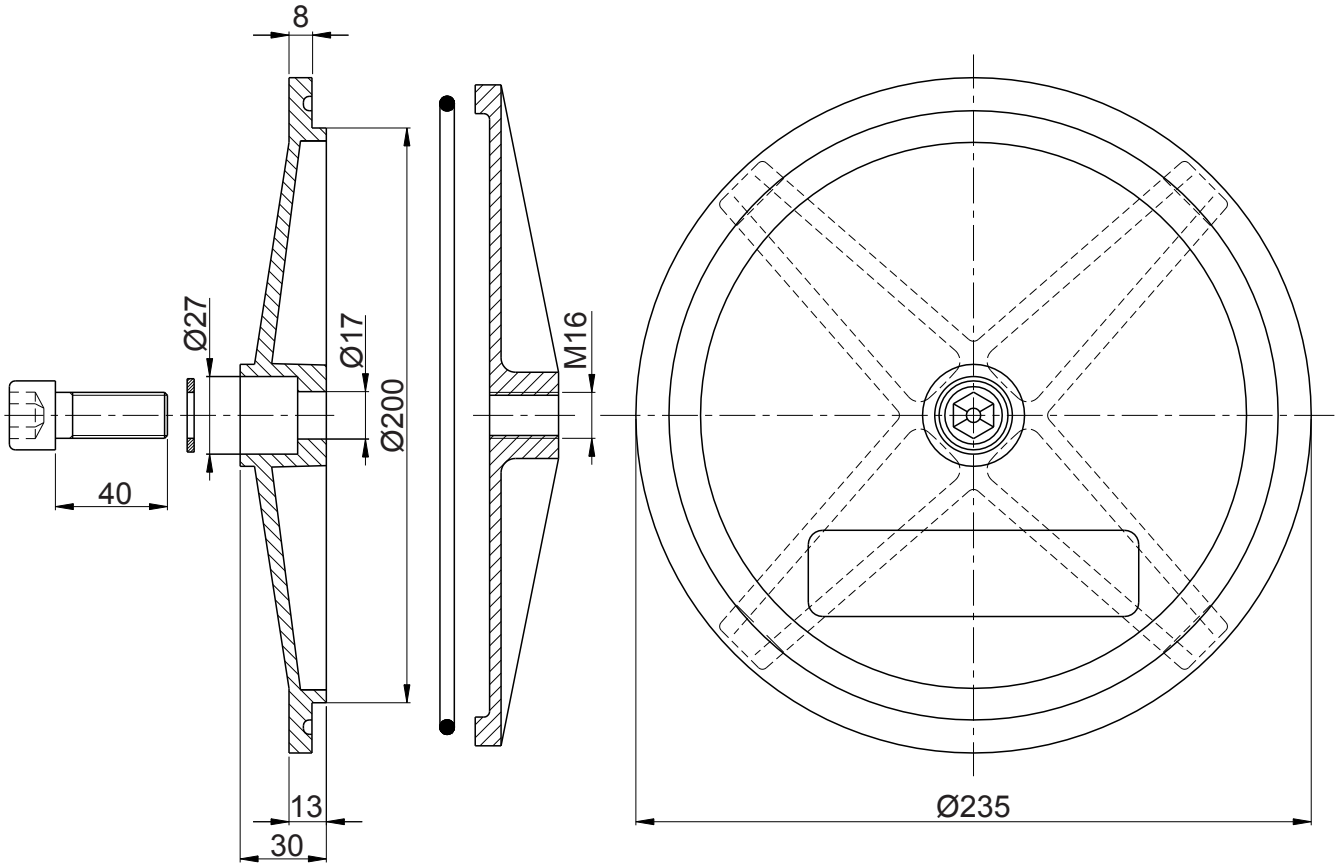
Code EDH : **R8-012**



Détail du joint



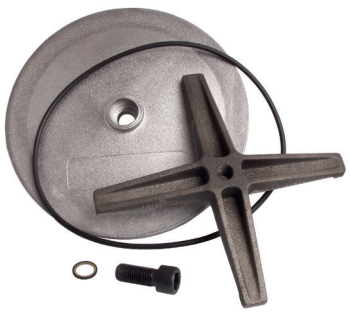
Spécifications :
Matière porte : Aluminium
Matière Joint O-Ring : Nitrile 70 shore
Code joint pour R8-011 : OR8850
Code joint pour R8-012 : OR81350



Code EDH : **R8-013**

Spécifications :
Matière porte : Aluminium
Matière croisillon : Fonte (GG)
Joint O-Ring Ø214x5 NBR (Viton sur demande)
Couple de serrage Maxi : 40 Nm
Pression Maxi : 0,5 bar

Porte de visite livrée avec croisillon, joint O-Ring,
vis CHC M16x40 et rondelle d'étanchéité



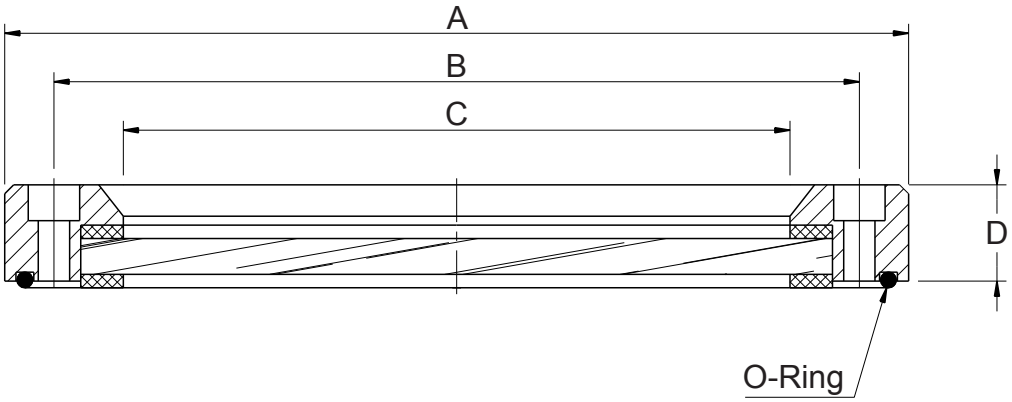


Figure 1

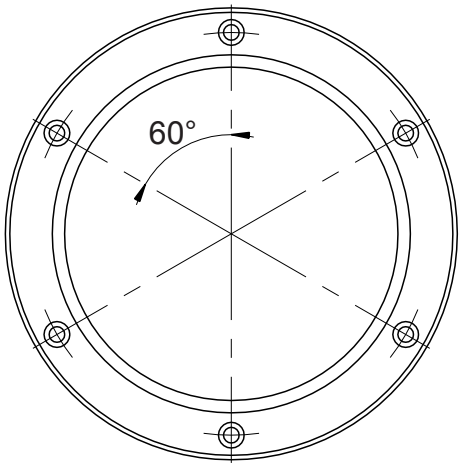
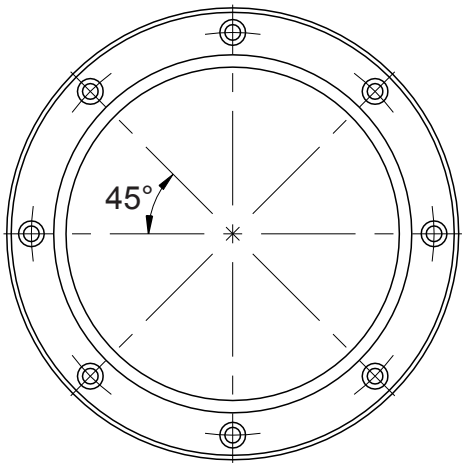


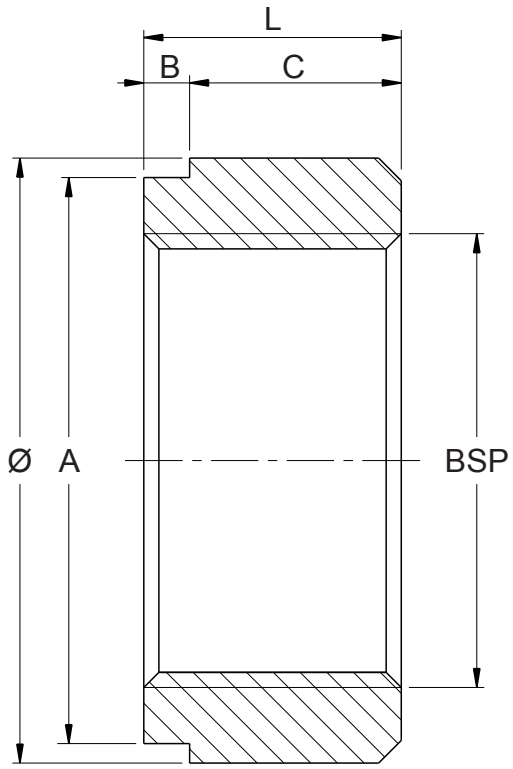
Figure 2



Code EDH	Dimensions en mm A	B	C	D	Figure	Usinage à prévoir sur la tôle	Masse Kg
R8-021	150	130	100	19,5	1	1 trou Ø100 + 6 taraudages M6	0,610
R8-022	202	180	148	21,5	2	1 trou Ø148 + 8 taraudages M6	1,160

Spécifications :
Matière hublot : Verre trempé
Matière corps : Alliage d'aluminium
Matière joints O-Ring : Nitrile
Livré avec vis CHC M6x25 et joints
A utiliser sur une tôle épaisseur 5mm minimum



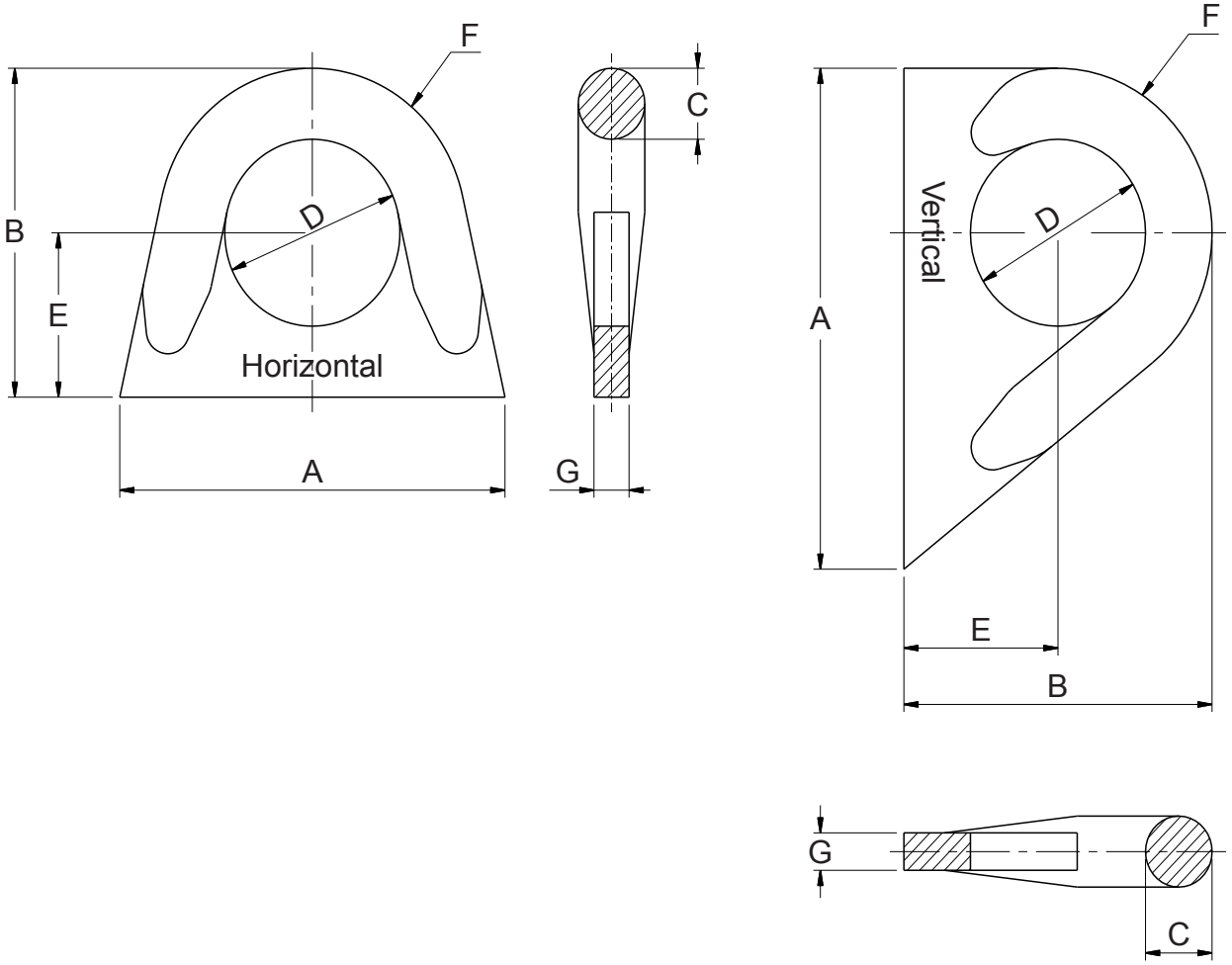


Code EDH	SÉRIE COURTE BSP	Ø	L	A	B	C
R4-001	1/4"	20	18	18	2	16
R4-002	3/8"	25	19	21	2	17
R4-003	1/2"	30	20	26	2	18
R4-004	3/4"	40	22	32	2	20
R4-005	1"	45	27	39	2	25
R4-006	1"1/4	55	29	48	4	25
R4-007	1"1/2	65	34	55	4	30
R4-008	2"	70	34	66	4	30
R4-009	2"1/2	90	39	82	4	35
R4-010	3"	105	44	95	4	40

Code EDH	SÉRIE LONGUE BSP	Ø	L	A	B	C
R4-101	1/4"	20	25	18	10	15
R4-102	3/8"	25	28	22	13	15
R4-103	1/2"	30	34	27	19	15
R4-104	3/4"	40	36	36	21	15
R4-105	1"	45	43	41	23	20
R4-106	1"1/4	55	48	50	28	20
R4-107	1"1/2	65	50	60	30	20
R4-108	2"	70	55	66	24	30
R4-109	2"1/2	90	70	82	40	30
R4-110	3"	105	80	95	50	30

Spécifications :
Matière : Acier S235JR (ex E24.2)
Autres taraudages sur demande
Option matière : Inox 304, 304L, 316L, aluminium...
Dimensions en mm

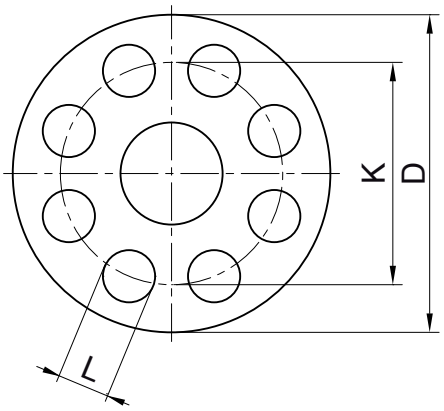




Code EDH	Position	Force pratique (en Tonne)	Dimension en mm						
			A	B	C	D	E	F	G
R7-001	Verticale	0,2	67	44	9	25	24	20	5
R7-002		0,5	89	55	11	32	27	28	6
R7-003		1	113	69	15	42	34	35	8
R7-004		2	135	81	18	46	40	41	7
R7-011	Horizontale	0,2	55	44	9	25	22	22	5
R7-012		0,5	69	55	11	32	27	28	6
R7-013		1	89	67	12	43	32	35	6
R7-014		2	105	82	18	48	39	43	7

Spécifications :
Matière : Acier AF42C20
Procèdé de fabrication : Estampage
Pièces recuites et décalaminées





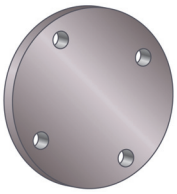
PN 10/16

DN	PN	D	K	L	Nb trous	Ep. bride
15	10/16	95	65	14	4	16
20	10/16	105	75	14	4	18
25	10/6	115	85	14	4	18
32	10/16	140	100	18	4	18
40	10/16	150	110	18	4	18
50	10/16	165	125	18	4	18
65	10/16	185	145	18	8	18
80	10/16	200	160	18	8	20
100	10/16	220	180	18	8	20
125	10/16	250	210	18	8	22
150	10/16	285	240	22	8	22
200	10	340	295	22	8	24
200	16	340	295	22	12	24
250	10	395	350	22	12	26
250	16	405	355	26	12	26
300	10	445	400	22	12	26
300	16	460	410	26	12	28
350	10	505	460	22	16	26
400	10	565	515	26	16	26

PN 25/40

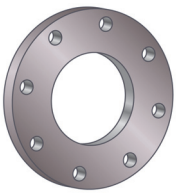
DN	PN	D	K	L	Nb trous	Ep. bride
15	25/40	95	65	14	4	16
20	25/40	105	75	14	4	18
25	25/40	115	85	14	4	18
32	25/40	140	100	18	4	18
40	25/40	150	110	18	4	18
50	25/40	165	125	18	4	20
65	25/40	185	145	18	8	22
80	25/40	200	160	18	8	24
100	25/40	235	190	22	8	24
125	25/40	270	220	26	8	26
150	25/40	300	250	26	8	28
200	25	360	310	26	12	30
200	40	375	320	30	12	34

Brides d'obturation



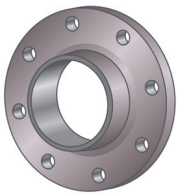
Code EDH		DN (mm)	Poids (Kg)
BAOPN16DN15	PN16	15	0,71
BAOPN16DN20	PN16	20	1,02
BAOPN16DN25	PN16	25	1,22
BAOPN16DN32	PN16	32	1,80
BAOPN16DN40	PN16	40	2,10
BAOPN16DN50	PN16	50	2,85
BAOPN16DN65	PN16	65	3,65
BAOPN16DN80	PN16	80	5,00
BAOPN16DN100	PN16	100	6,20
BAOPN16DN12	PN16	125	8,85
BAOPN16DN150	PN16	150	11,40
BAOPN16DN200	PN16	200	17,9

Brides à souder



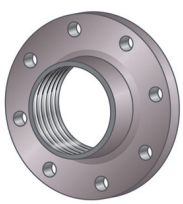
Code EDH		DN (mm)	Poids (Kg)
BAPSPN16DN15	PN16	15	0,67
BAPSPN16DN20	PN16	20	0,95
BAPSPN16DN25	PN16	25	1,10
BAPSPN16DN32	PN16	32	1,62
BAPSPN16DN40	PN16	40	1,85
BAPSPN16DN50	PN16	50	2,45
BAPSPN16DN65	PN16	65	3,00
BAPSPN16DN80	PN16	80	3,95
BAPSPN16DN108	PN16	100/108	4,40
BAPSPN16DN114	PN16	100/114	4,40
BAPSPN16DN133	PN16	125/133	5,90
BAPSPN16DN139	PN16	125/139	5,90
BAPSPN16DN159	PN16	150/159	7,10
BAPSPN16DN168	PN16	150/168	7,10
BAPSPN16DN200	PN16	200	10,00
BAPSPN16DN250	PN16	250	12,80
BAPSPN16DN300	PN16	300	14,80
BAPSPN10DN200	PN10	200	10,00
BAPSPN10DN250	PN10	250	12,80
BAPSPN10DN300	PN10	300	14,80

Code EDH		DN (mm)	Poids (Kg)
BAPSPN40DN15	PN40	15	0,65
BAPSPN40DN20	PN40	20	0,95
BAPSPN40DN25	PN40	25	1,14
BAPSPN40DN32	PN40	32	1,69
BAPSPN40DN40	PN40	40	1,86
BAPSPN40DN50	PN40	50	2,53
BAPSPN40DN65	PN40	65	3,06
BAPSPN40DN80	PN40	80	3,70
BAPSPN40DN114	PN40	100/114	4,62
BAPSPN40DN139	PN40	125/139	6,30
BAPSPN40DN168	PN40	150/168	7,75
BAPSPN40DN200	PN40	200	11,30
BAPSPN16DN15	PN16	15	0,65
BAPSPN16DN20	PN16	20	0,95
BAPSPN16DN25	PN16	25	1,14
BAPSPN16DN32	PN16	32	1,69
BAPSPN16DN40	PN16	40	1,86
BAPSPN16DN50	PN16	50	2,53
BAPSPN16DN65	PN16	65	3,06
BAPSPN16DN80	PN16	80	3,70
BAPSPN16DN108	PN16	100/108	4,62
BAPSPN16DN114	PN16	100/114	4,62
BAPSPN16DN133	PN16	125/133	6,30
BAPSPN16DN139	PN16	125/139	6,30
BAPSPN16DN159	PN16	150/159	7,75
BAPSPN16DN158	PN16	150/168	7,75
BAPSPN16DN200	PN16	200	11,30
BAPSPN16DN250	PN16	250	14,70
BAPSPN10DN200	PN10	200	11,30
BAPSPN10DN250	PN10	250	14,70
BAPSPN10DN300	PN10	300	17,40
BAPSPN10DN400	PN10	400	29,00



Brides taraudées

Code EDH		DN (mm)	Poids (Kg)
BAPSPN00DN15	PN10	20	0,90
BAPSPN00DN25	PN10	25	1,10
BAPSPN00DN32	PN10	32	1,60
BAPSPN00DN40	PN10	40	1,78
BAPSPN00DN50	PN10	50	2,43
BAPSPN00DN65	PN10	65	3,18
BAPSPN00DN80	PN10	80	4,12
BAPSPN00DN100	PN10	100/114	4,47

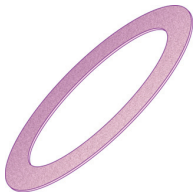




Joint fibre CSA 25

Fibre aramide liant élastomère
Utilisation universelle : eau, gaz, air
Température maxi : +150°C
Epaisseur 2mm

Code EDH	DN (mm)	PN (bar)	Ø ext. (mm	Ø int. (mm
JFCSA25DN15	15	10 à 40	51	22
JFCSA25DN20	20	10 à 40	61	27
JFCSA25DN25	25	10 à 40	71	34
JFCSA25DN32	32	10 à 40	82	43
JFCSA25DN40	40	10 à 40	92	49
JFCSA25DN50	50	10 à 40	107	61
JFCSA25DN65	65	10 à 40	127	77
JFCSA25DN80	80	10 à 40	142	89
JFCSA25DN100	100	10 à 16	162	115
JFCSA25DN125	125	10 à 16	192	141
JFCSA25DN150	150	10 à 16	218	168
JFCSA25DN200	200	10 à 16	273	220
JFCSA25DN250	250	10 à 16	328	273



Joint fibre CSA 90

Fibre aramide liant élastomère
Utilisation universelle : eau, gaz, huile, fuel
Température maxi : -90°C à +150°C
Epaisseur 2mm

Code EDH	DN (mm)	PN (bar)	Ø ext. (mm	Ø int. (mm
JFCSA90DN15	15	10 à 40	51	22
JFCSA90DN20	20	10 à 40	61	27
JFCSA90DN25	25	10 à 40	71	34
JFCSA90DN32	32	10 à 40	82	43
JFCSA90DN40	40	10 à 40	92	49
JFCSA90DN50	50	10 à 40	107	61
JFCSA90DN65	65	10 à 40	127	77
JFCSA90DN80	80	10 à 40	142	89
JFCSA90DN100	100	10 à 16	162	115
JFCSA90DN125	125	10 à 16	192	141
JFCSA90DN150	150	10 à 16	218	168
JFCSA90DN200	200	10 à 16	273	220
JFCSA90DN250	250	10 à 16	328	273



Joint EMIGRAFLEX FC

Graphite expansé et feuillard inox
Utilisation : tous fluides sauf oxydants puissants à chaud)
Haute performance : 500°C à 80 bar

Code EDH	DN (mm)	PN (bar)	Ø ext. (mm	Ø int. (mm
JGFCDN15	15	10 à 40	51	22
JGFCDN20	20	10 à 40	61	27
JGFCDN25	25	10 à 40	71	34
JGFCDN32	32	10 à 40	82	43
JGFCDN40	40	10 à 40	92	49
JGFCDN50	50	10 à 40	107	61
JGFCDN65	65	10 à 40	127	77
JGFCDN80	80	10 à 40	142	89
JGFCDN100	100	10 à 16	162	115
JGFCDN125	125	10 à 16	192	141
JGFCDN150	150	10 à 16	218	168
JGFCDN200	200	10 à 16	273	220
JGFCDN250	250	10 à 16	328	273



Joint spiralé

Graphite avec anneau de renfort extérieur et intérieur PN25/40
Utilisation : tous fluides en particuier vapeur sauf oxydants puissants à chaud)
Température maxi : +550°C Pression maxi : 200 bar

Code EDH	DN (mm)	PN (bar)	Ø ext. (mm	Ø int. (mm
JGSDN15	15	40	51	22
JGSDN20	20	40	61	27
JGSDN25	25	40	71	34
JGSDN32	32	40	82	43
JGSDN40	40	40	92	49
JGSDN50	50	40	107	61
JGSDN65	65	40	127	77
JGSDN80	80	40	142	89
JGSDN100	100	40	162	115
JGSDN125	125	40	192	141
JGSDN150	150	40	218	168
JGSDN200	200	25	273	220

Description du produit

La peinture d'apprêt gris FastbuildTM P540-402 apporte une excellente protection contre la corrosion et convient parfaitement pour apprêter les châssis neufs en acier. Très polyvalents, elle peut également être appliquée sur des surfaces variées lors de la mise en peinture de véhicules utilitaires, y compris les petites surfaces d'aluminium nu et les anciennes surfaces peintes, et est donc aussi adaptée aux travaux de réparation. Elle peut être utilisée en dessous de finitions à 1 ou 2 composants Nexa Autocolor (et en tant que sous-couche à 1 ou 2 composants).

Procédé standard

Matériel d'application HVLP :
Le pistolet HVLP le plus adapté à l'application de produits pour véhicules utilitaires est le système à alimentation sous pression.
Pression au chapeau : 0,7 bar maximum

Dilution :
- Fastbuild 3 volumes.
- Activateur Fastbuild 1 volume.

Pouvoir couvrant :
Environ 4 m² par litre de peinture prête à l'emploi, avec une épaisseur de film sec de 50 microns.

Préparation sur de l'acier :
Le traitement de surface recommandé pour une utilisation de la peinture et une durabilité optimales est un décapage au jet. Il est également possible de poncer soigneusement à l'aide de disques de ponçage à la machine P80 - P180 (à sec) ou de papier P120 - P220 (à sec et à l'eau), puis de nettoyer avec le P850-1402.

Le support doit être débarrassé de toute trace de graisse, calamine et rouille.

Ponçage :
Le ponçage n'est pas recommandé, sauf s'il est nécessaire pour éliminer des impuretés ou des coulures.
Une fois la surface sèche à coeur (séchage pendant une nuit au moins), réaliser un ponçage fin et léger.

Nombre de couches :
2 couches, 50 - 60 microns.Pour obtenir une bonne protection anticorrosion, il est nécessaire d'appliquer au moins 2 couches sur les zones étendues d'acier nu.

Pour une protection optimale de l'acier, l'épaisseur du film sec d'apprêt doit être de 50 microns au moins.
Sur de l'acier décapé au jet, l'épaisseur doit être de 50 microns au-dessus des parties saillantes décapées. Des couches supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires en fonction du matériel l'application utilisé, de la technique de pulvérisation, du type de support et du rapport de dilution choisi.

Temps entre les couches :
10 - 20 minutes entre les couches selon l'épaisseur du film et les conditions de séchage.

Séchage à l'air (à 20°C)
- Repeinture : 2 heures minimum ; 1 nuit pour un résultat optimal
- Sec manipulable : 2 heures environ
- Sec à coeur : 1 nuit

CATALOGUE 2024

MOTEURS ELECTRIQUES

Édition Juillet 2024

Informations techniques			
Normes et spécifications			44
Règlementation sur les rendements			45
Tolérances mécaniques et électriques			46
Caractèristiques principales			47
Plaque signalétique et schéma de branchement			48
Formes de construction			49
Roulements et bagues d'étanchéité			50-51
Modifications de moteurs			52
Service S9. Fonctionnement avec convertisseur de fréquence			53
Conditions nominales de service			54

Données électriques			
Description	Type	Série	
Moteurs asynchrones triphasés	IE3	IE3-MS / IE3-EG	55-57
	IE2	IE2-MS / IE2-EG	58-60
Moteurs asynchrones monophasés	Condensateur permanent	MYT / MY	61
	Double condensateur (Contact centrifuge)	ML	62

Dimensions			
Moteurs asynchrones triphasés	IE3 - Aluminium	IE3-MS	63
	IE2 - Aluminium	IE2-MS	64
	IE3 - Fonte	IE3-EG	65
	IE2 - Fonte	IE2-EG	66
Moteurs asynchrones monophasés	Condensateur permanent	MYT / MY	67
	Double condensateur (Contact centrifuge)	ML	68
Unité de ventilation forcée		G-D / G-B	69-70

Codes de commande	71

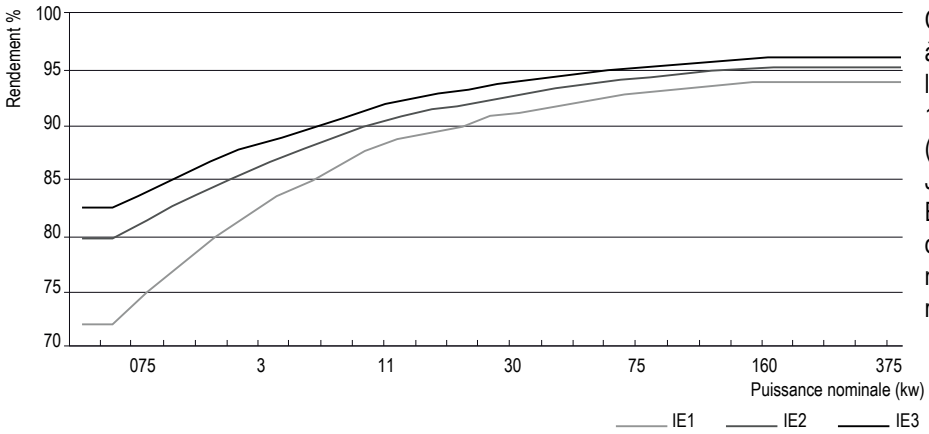
Normes et spécifications EN et CEI



Les moteurs sont conformes aux normes européennes et internationales de référence et en particulier aux suivantes :

NORME	RÉFÉRENCE	
TITRE	EN Europe	CEI Internationale
Machines électriques tournantes. Partie 1: Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement.	EN 60034-1	CEI 60034-1
Machines électriques tournantes. Partie 2-1: Méthodes normalisées pour la détermination des pertes et du rendement à partir d'essais.	EN 60034-2-1	CEI 60034-2-1
Machines électriques tournantes. Partie 5: Degrés de protection procurés par la conception intégrale des machines électriques tournantes (Code IP). Classification.	EN 60034-5	CEI 60034-5
Machines électriques tournantes. Partie 6: Modes de refroidissement (Code IC).	EN 60034-6	CEI 60034-6
Machines électriques tournantes. Partie 7: Classification des modes de construction, des dispositions de montage et position de la boîte à bornes (Code IM).	EN 60034-7	CEI 60034-7
Machines électriques tournantes. Partie 8: Marques d'extrémité et sens de rotation.	EN 60034-8	CEI 60034-8
Machines électriques tournantes. Partie 9: Limites de bruit.	EN 60034-9	CEI 60034-9
Machines électriques tournantes. Partie 11: Protection thermique.	-	CEI 60034-11
Machines électriques tournantes. Partie 12: Caractéristiques de démarrage des moteurs triphasés à induction à cage à une seule vitesse pour des tensions d'alimentation inférieures ou égales à 660 V, 50 Hz.	EN 60034-12	CEI 60034-12
Machines électriques tournantes. Partie 14: Vibrations mécaniques de certaines machi nes de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm. Mesurage, évaluation et limites de l'intensité vibratoire.	EN 60034-14	CEI 60034-14
Machines électriques tournantes. Partie 30: Classes de rendement pour les moteurs à induction triphasés à cage, mono vitesse (Code IE).	-	CEI 60034-30
Évaluation et classification thermique de l'isolation électrique.	-	CEI 60085
Tensions normales de la CEI.	-	CEI 60038
Moteurs à induction triphasés à usage général de dimensions et puissances normales. Désignation des carcasses de 56 à 315.	EN 50347	CEI 60072

RÈGLEMENTATION SUR LES RENDEMENTS



Ce tableau reprend, de façon résumée, à caractère indicatif et non contraignant, la normative en vigueur à partir le 1er Janvier 2017, selon le Règlement (CE) 640/2009 de la Commission du 22 Juillet 2009 (et des modifications ultérieures). Exigences relatives à l'éco-conception des moteurs électriques. Le choix du niveau de rendement IE3, IE2 ou IE1 relève de la responsabilité du client*.

DOMAINE D'APPLICATION*

Rendement minimum IE3

IE3

-Service continu S1 et intermittent S3 égal ou supérieur à 80 %.
-Moteurs à induction triphasés à cage d'écureuil, voltage inférieur à 1000 V.
-Mono-vitesse de 2 à 6 pôles.
-Fréquence 50 Hz ou 50 Hz/60 Hz.
-Puissances comprises entre 0,75 kW et 375 kW.
-Moteurs installés dans l'Union Européenne, la Norvège et la Suisse.

IE2

Service S9 - Quand la norme exige un rendement IE3 et le moteur est piloté par un variateur de fréquence, il est possible d'installer un moteur IE2.

EXCEPTIONS / MOTEURS NON CONCERNÉS*

Il est important de connaître la norme aussi bien que ses exceptions et les applications hors de son domaine.

Particularités techniques	Particularités sur l'application	Particularités géographiques
• Moteurs à 8 pôles (750 tr/min).	• Moteurs en service S3, S4, S5, S6... 75% SD ou inférieur.	• Moteurs installés hors de l'Union Européenne.
• Moteurs à deux ou plusieurs vitesses.	• Moteurs complètement immergés dans un liquide.	• Moteurs installés à des altitudes supérieures à 4000 mètres au-dessus du niveau de la mer.
• Moteurs de puissance 0,55Kw et inférieurs.	• Moteurs entièrement intégrés dans un autre produit.	• Moteurs à température ambiante supérieure à +60°C et inférieure à -35°C.
• Moteurs ATEX (atmosphères explosibles).		
• Moteurs à frein.		

* Les informations ci-avant sont données à titre indicatif, non contraignantes. Se rapporter à la norme originale.

TOLÉRANCES MÉCANIQUES

Côte	Description côte	Tolérance
A	Entre axes des trous de fixation (vue transversale).	± 1 mm
AB, AC	Largeur maximale du moteur (sans boîte à bornes).	+ 2 %
B	Entre axes des trous de fixation (vue longitudinale).	± 1 mm
C	Centre du premier trou de fixation à l'épaulement de l'arbre.	± 3 mm
D	Diamètre de bout d'arbre.	k6 jusqu'à 48 mm m6 à partir de 55 mm
E	Diamètre bout d'arbre < 55 mm. Diamètre bout d'arbre > 60 mm.	- 0,3 mm + 0,5 mm
F	Largeur clavette.	h9
GA	Partie inférieure de l'arbre à partie supérieure de la clavette.	+ 0,2 mm
H	Distance entre l'axe de l'arbre et le dessous des pattes.	- 0,5 ≤ 250 mm - 1 ≥ 280 mm
HD	Hauteur totale (du point le plus élevé au point le plus bas).	+ 2 %
K, S	Diamètre trous fixation, pattes ou bride.	+ 3 %
L	Longueur totale du moteur.	+ 1 %
M	Diamètre cercle des trous de fixation.	± 0,8 mm
N	Diamètre emboîtement bride.	j6 jusqu'à 230 mm h6 à partir 250 mm
P	Diamètre extérieur de bride.	-1 mm
	Distance entre l'épaulement de l'arbre et la surface d'appui de la bride, avec le roulement bloqué.	± 0,5 mm
	Distance entre épaulement de l'arbre et butée de la bride.	± 3 mm
m	Poids du moteur.	De -5 % à +10 %

TOLÉRANCES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques. Conformément à la norme EN 60034-1:

Rendement (η) (Détermination indirecte)	- 0,15 (1-η) pour $P_N \leq 150$ kW - 0,1 (1-η) pour $P_N > 150$ kW
Facteur de puissance (cos φ)	$\frac{1-\cos\varphi}{6}$ min. 0,02 max. 0,07
Glissement (tr/min) (À température et charge nominales)	± 20 % pour $P_N \geq 1$ kW ± 30 % pour $P_N < 1$ kW
Intensité de démarrage (I_A)	+ 20 % (sans limite inférieur)
Couple de démarrage (M_A)	-15 % et +25 %
Couple nominal (M_K) (maximal)	10 % (avec cette valeur MK / Mn doit être au moins 1,6)
Couple minimal (M_S)	-15 %
Moment d'inertie (J)	±10 %
Bruit (pression acoustique)	+3 dB (A)

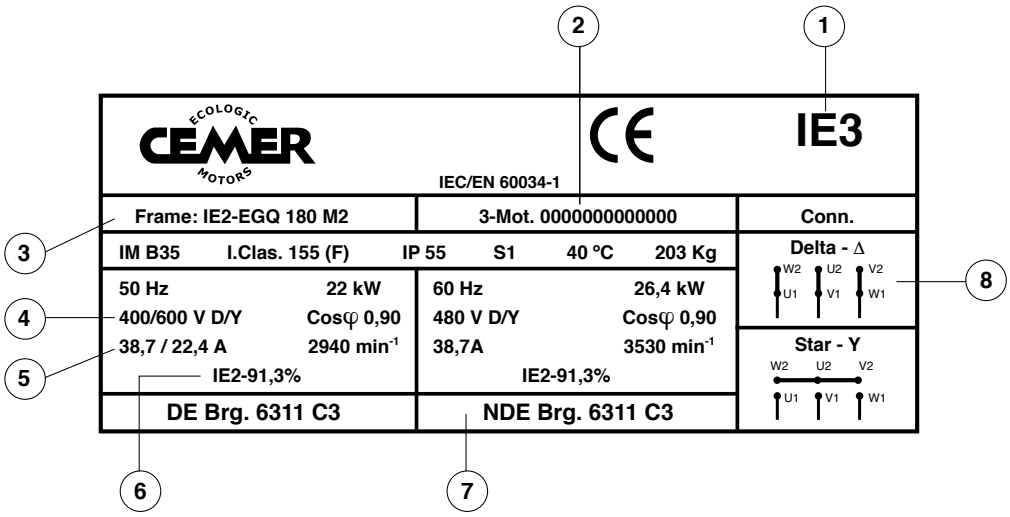
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Les moteurs asynchrones triphasés et monophasés ont été conçus conformément aux normes CEI 60034, CEI 60038 et CEI 60072: hauteur d'axe de 56 à 355, puissances comprises entre 0,06 kW et 315 kW pour un service continu (S1) à tension et fréquence nominales. Ils peuvent travailler à une température ambiante maximale de 40ºC et à une altitude de 1000 m au-dessus du niveau de la mer. Ils existent en 2, 4, 6 et 8 pôles, 230/400 V ou 400/690 V 50 Hz avec une classe d'isolement F, une température de chauffe classe B et une protection IP 55, qui assure une étanchéité contre la poussière et les jets d'eau dans n'importe quelle direction.

Élément	Matériel	Séries MS / MYT / MY / ML / MSEF	Série EG
• Carcasse	• Aluminium (séries MS / MYT / MY / ML / MSEF) • Fonte (série EG)	• Aluminium coulé sous pression • Pattes démontables • Anneaux de levage≥ HA 100 • Borne de masse	• Fonderie de fonte • Anneaux de levage • Borne de masse
• Flasques et brides	• Aluminium (séries MS / MYT / MY / ML / MSEF) • Fonte (série EG)	• Aluminium coulé sous pression • Acier inséré au logement du roulement	• Fonderie de fonte • Graisseur
• Stator	• Tôle magnétique laminée à froid • Cuivre électrolytique	• Fabriqué à double imprégnation sous vide et sous pression avec des résines synthéti ques (VIP)	• Fabriqué à double imprégnation sous vide et sous pression avec des résines synthétiques (VIP) • Sondes CTP
• Boîte à bornes	• Aluminium (séries MS / MSEF) • Fonte (série EG) • Plastique ou aluminium (séries ML / MYT / MY)	• Orientable 360º • Avec presse étoupe • Borne de masse à l'intérieur	• Orientable 360º • Avec presse étoupe • Borne de masse à l'intérieur
• Rotor	• Tôle magnétique laminée à froid • Aluminium	• Équilibré dynamiquement avec demi-clavette • Montage à chaud sur l'arbre	• Équilibré dynamiquement avec demi-clavette • Montage à chaud sur l'arbre et avec clavette d'entrainement
• Arbre	• Acier	• Trou de centre taraudé • Clavette à bouts ronds	• Trou de centre taraudé • Clavette à bouts ronds
• Roulements		• Roulements à billes avec double flasque et graissés à vie. • Préchargés côté entrainement	• Roulements à billes ouverts, avec système de graissage extérieur • Préchargés côté entrainement
• Bagues d'étanchéité	• Caoutchouc synthétique	• Joints sur les deux côtés pour toutes les hauteurs d'axe	• Joints sur les deux côtés pour toutes les hauteurs d'axe
• Ventilateur	• Thermoplastique ou aluminium (en option)	• Pales radiales bidirectionnelles	• Pales radiales bidirectionnelles
• Capot ventilateur	• Tôle d'acier	• Position V1 (B5 verticale, bout d'arbre vers le bas) avec tôle parapluie (en option)	• Position V1 (B5 verticale, bout d'arbre vers le bas) avec tôle parapluie (en option)
• Peinture	• Peinture standard	• Couleur bleu, RAL 5010 (séries MS IE1, IE2) • Couleur gris terre d'ombre, RAL 7022 (séries MS IE3) • Couleur noir, RAL 9005 (MY / MYT / ML) • Couleur gris, RAL 9006 (MSEF)	• Couleur bleu, RAL 5010 (séries EG IE1, IE2) • Couleur gris terre d'ombre, RAL 7022 (série EG IE3)

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Tous les moteurs sont équipés d'une plaque signalétique contenant les données établies par la norme CEI 60034-30: 2008.
La plaque signalétique est en aluminium ou en acier selon la série et est fixée sur la carcasse du moteur, sur les côtés ou dans la partie supérieure.



1 Classe de rendement (IE2 ou IE3)

2 Numéro de série

3 Type (IE2-EGQ 180M 2): classe de rendement (IE2), série (EGQ)hauteur d'axe (180M) et nombre de pôles (2)

4 Tension nominale à 50 Hz

5 Intensité nominale à 50 Hz

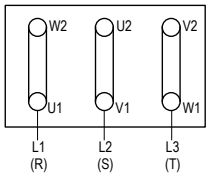
6 Classe de rendement IE et rendement nominal à 100 % de la charge à 50 Hz

7 Type de roulements

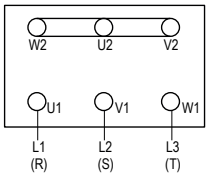
8 Schéma de branchement (moteurs HA ≥ 160)

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Moteur triphasé 1 vitesse

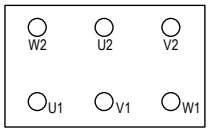


Tension inférieure (Δ)



Tension supérieure (Y)

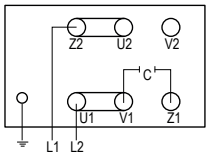
Séries MS / EG / MSEF



En cas de commutateur étoile-triangle sans barrettes, brancher selon schéma du commutateur.

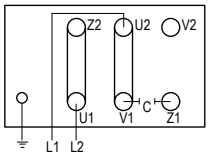
Démarreur (Y - Δ)

Moteur monophasé



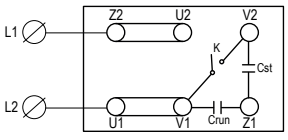
Sens horaire

Séries MYT / MY

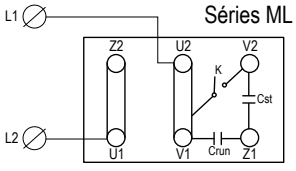


Sens antihoraire

Moteur monophasé



Sens horaire



Sens antihoraire

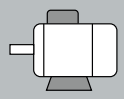
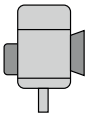
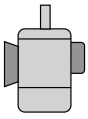
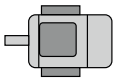
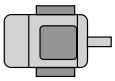
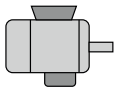
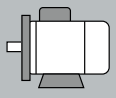
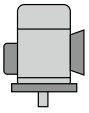
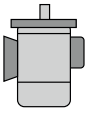
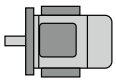
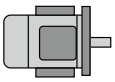
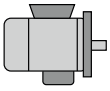
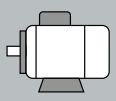
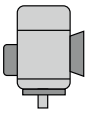
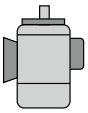
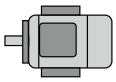
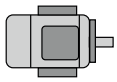
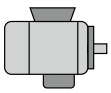
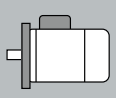
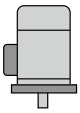
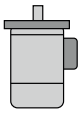
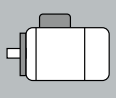
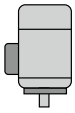
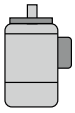
Pour les moteurs freins série MSEF, en cas de pilotage par variateur de fréquence il faut prévoir un branchement du frein indépendant du moteur. Schéma de branchement disponible sur demande.

FORMES DE CONSTRUCTION

Les moteurs de hauteur d'axe 56 à 355 peuvent être fournis dans les formes de construction figurant dans le tableau ci-dessous. Les formes de construction base sont classifiées conformément à la norme EN 60034-7. D'autres positions de travail sont possibles pour les moteurs en forme IM B3, IM B5 ou IM B14.

IM B3 : IM V5, IM V6, IM B6, IM B7 et IM B8.
IM B35 : IM V15, IM V36, IM 2051, IM 2061 et IM 2071.
IM B34 : IM 2111, IM 2131, IM 2151, IM 2161 et IM 2171.
IM B5 : IM V1 et IM V3. (Bride à trous lisses).
IM B14 : IM V18 et IM V19. (Bride à trous taraudés).

Veuillez nous contacter pour toute forme de construction pour HA 160 à 355 et en particulier pour les formes IM V5, IM V6, IM B6, IM B7 et IM B8.
Les formes IM B5 et IM V3 ne sont pas possibles pour les HA 315 et 355. Pour HA 280, merci de nous consulter.

Formes de construction base	Autres formes de construction				
IM B3 IM 1001 	IM V5 IM 1011 	IM V6 IM 1031 	IM B6 IM 1051 	IM B7 IM 1061 	IM B8 IM 1071 
IM B35 IM 2001 	IM V15 IM 2011 	IM V36 IM 2031 	- IM 2051 	- IM 2061 	- IM 2071 
IM B34 IM 2101 	- IM 2111 	- IM 2131 	- IM 2151 	- IM 2161 	- IM 2171 
IM B5 IM 3001 	IM V1 IM 3011 	IM V3 IM 3031 			
IM B14 IM 3601 	IM V18 IM 3611 	IM V19 IM 3631 			

ROULEMENTS

Les moteurs des séries **MS** / **MYT** / **MY** / **ML** / **MSEF** sont équipés de roulements rigides à billes, avec des flasques en caoutchouc, graissés à vie et sans entretien.

Moteur		Roulement	
Hauteur d'axe	Pôles	Avant	Arrière
56	2-4-6-8	6201 2RS C3	6201 2RS C3
63	2-4-6-8	6201 2RS C3	6201 2RS C3 (** 6202 2RS C3)
71	2-4-6-8	6202 2RS C3	6202 2RS C3 (** 6203 2RS C3)
80	2-4-6-8	6204 2RS C3	6204 2RS C3
90	2-4-6-8	6205 2RS C3	6205 2RS C3 (6204 2RS C3*)
100	2-4-6-8	6206 2RS C3	6206 2RS C3
112	2-4-6-8	6306 2RS C3	6306 2RS C3 (** 6207 2RS C3)
132	2-4-6-8	6308 2RS C3	6308 2RS C3
160	2-4-6-8	6309 2RS C3	6309 2RS C3

* Le roulement pour les moteurs monophasés séries **MY** / **MYT** / **ML** figure entre parenthèses.
** Le roulement pour les moteurs freins série **MSEF** figure entre parenthèses.

BAGUES D'ÉTANCHÉITE

Les moteurs des séries **MS** / **MYT** / **MY** / **ML** / **MSEF** sont équipées de joints d'étanchéité à ressort et à double lèvre afin d'intensifier l'étanchéité du moteur.

Moteur		Bague d'étanchéité	
Hauteur d'axe	Pôles	Avant	Arrière
56	2-4-6-8	12x22x5	12x22x5
63	2-4-6-8	12x24x5	12x24x5
71	2-4-6-8	15x25x7	15x25x7
80	2-4-6-8	20x34x7	20x34x7
90	2-4-6-8	25x37x7	25x37x7 (20x34x7*)
100	2-4-6-8	30x44x7	30x44x7
112	2-4-6-8	30x44x7	30x44x7
132	2-4-6-8	40x58x7	40x58x7
160	2-4-6-8	45x65x8	45x65x8

* Le roulement pour les moteurs monophasés séries **MY** / **MYT** / **ML** figure entre parenthèses.
Les dimensions des roulements et des bagues d'étanchéité varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements.

ROULEMENTS

Les moteurs de la série **EG** sont équipés de roulements standards pour un accouplement direct et un travail horizontal.
Il s'agit de roulements rigides à billes à une rangée ouverts. Ils doivent être lubrifiés avec une graisse à base lithique spécifique.
Les moteurs en fonte de la série **EG** sont équipés d'un système de graissage extérieur.

Moteur		Roulement		
Hauteur d'axe	Pôles	Avant	Arrière	Graissage heures/cm³
160	2-4-6-8	6309 C3	6309 C3	2000 - 4000 / 20-20
180	2-4-6-8	6311 C3	6311 C3	2000 - 4000 / 23-23
200	2-4-6-8	6312 C3	6312 C3	2000 - 4000 / 31-31
225	2	6312 C3	6312 C3	2000 / 31-31
	4-6-8	6313 C3	6312 C3	4000 / 35-31
250	2	6313 C3	6313 C3	2000 / 35-35
	4-6-8	6314 C3	6313 C3	4000 / 41-35
280	2	6314 C3	6314 C3	2000 / 41-41
	4-6-8	6317 C3	6314 C3	4000 / 57-41
315	2	6317 C3	6317 C3	2000 / 57-57
	4-6-8	6319 C3	6319 C3	4000 / 64-64
355	2	6319 C3	6319 C3	2000 / 64-64
	4-6-8	6322 C3	6322 C3	3000 / 78-78

BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ

Les moteurs de la série **EG** sont équipés de joints d'étanchéité à ressort et à double lèvre afin d'intensifier l'étanchéité du moteur.

Moteur		Bague d'étanchéité	
Hauteur d'axe	Pôles	Avant	Arrière
160	2-4-6-8	45x62x8	45x62x8
180	2-4-6-8	55x72x8	55x72x8
200	2-4-6-8	60x80x8	60x80x8
225	2	65x85x10	60x80x8
	4-6-8	65x90x10	60x80x8
250	2-4-6-8	70x90x10	65x85x10
280	2	70x90x10	70x90x10
	4-6-8	85x110x12	70x90x10
315	2	85x110x12	85x110x12
	4-6-8	95x120x12	95x120x12

Les dimensions des roulements et des bagues d'étanchéité varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements.

TRANSMISSION PAR POULIE/COURROIE*

Les éléments de transmission doivent être sélectionnés soigneusement afin d'assurer une bonne performance du moteur. Veuillez contacter votre fournisseur de poulies, courroies et accouplements ou notre service technique.

Lorsqu'un moteur est entraîné par une poulie/courroie, l'arbre doit supporter un effort radial qui est transmis au roulement côté entrainement.
Pour les moteurs HA 56 à 250 (compris), la magnitude de cette force n'est pas importante et il peut être utilisé un roulement standard.

Les moteurs HA 160 à 355 ont besoin d'un roulement à rouleaux cylindriques (type NU), qui est sélectionné en fonction de l'application (nous vous recommandons de contacter notre service technique). Ils sont nécessaires les informations suivantes concernant la poulie :

- Poids (Kg)
- Nombre de gorges (N)
- Diamètre extérieur (mm)
- Largeur (mm)

IMPORTANT. Les roulements à rouleaux cylindriques (NU) doivent supporter au moins 25 % de leur charge radiale maximale afin d'assurer leur bon fonctionnement. Dans de nombreux cas, le poids de l'élément supporté par le palier, avec les forces externes, est supérieur à la charge minimale nécessaire.

MOTEURS EN POSITION VERTICALE – BOUT D'ARBRE VERS LE HAUT*

Positions de travail: B3-V6, B35-V36, B34-IM2131, B5-V3 et B14-V19 (veuillez voir page 9).

Les moteurs sont conçus pour travailler horizontalement et quand ils sont installés en vertical (bout d'arbre vers le haut), le roulement côté entrainement (celui en haut) doit supporter le poids de l'arbre et du rotor, ce qui se traduit par une force axiale supérieure à celle estimée.

Pour les moteurs HA 56 à 250 (compris) la magnitude de cette force n'est pas importante et il peut être utilisé un roulement standard.

Pour les moteurs HA 280, 315 et 355 un roulement à billes à contact oblique (type QJ /7000) devra être installé côté entrainement.

MOTEURS EN POSITION VERTICALE – BOUT D'ARBRE VERS LE BAS*

Positions de travail: B3-V5, B35-V15, B34-IM2111, B5-V1 et B14-V18 (veuillez voir page 9).

Les moteurs sont conçus pour travailler horizontalement et quand ils sont installés en vertical (bout d'arbre vers le bas), le roulement côté ventilateur (celui en haut) doit supporter le poids de l'arbre et du rotor, ce qui se traduit par une force axiale supérieure à celle estimée.

Pour les moteurs HA 56 à 250 (compris) la magnitude de cette force n'est pas importante et il peut être utilisé un roulement standard.

Pour les moteurs HA 280, 315 et 355 un roulement à billes à contact oblique (type QJ /7000) devra être installé côté ventilateur.

* Ces informations ne sont pas contraignantes. Veuillez nous contacter pour étudier votre application particulière.

SYSTÈMES DE PROTECTION

Sur demande, des moteurs avec les protections suivantes peuvent être fournis :

• Sondes de température CTP, installées dans le bobinage (sur demande; à partir HA 160 compris).

• Sondes de température bimétalliques, normalement fermé NC ou normalement ouvert NO.

• Sondes de température PT100 dans les roulements et le bobinage.

• Résistances anti-condensation dans l'enroulement.

SERVICE S9
FONCTIONNEMENT AVEC CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*

Tous les moteurs CEMER peuvent être actionnés par un convertisseur de fréquence. Cependant, il faut considérer une série de mesures techniques.

Il est très important de prendre des précautions au niveau du système électrique, car les moteurs avec isolement standard peuvent être facilement endommagés. Les pics de tension générés aux bornes du moteur sont souvent élevés et de longue durée. En fonction du type, longueur et configuration du câblage du moteur, les impulsions peuvent multiplier par deux la tension de liaison du convertisseur.

Si la tension de liaison du convertisseur est inférieure à 600 V, les moteurs CEMER peuvent être alimentés par un convertisseur de fréquence à une tension de sortie maximale de 420 V sans filtre postérieur. Il est conseillé de commander de préférence des moteurs en couplage étoile (Y).

Pour les moteurs à partir HA 280 (compris), COSGRA recommande l'installation d'un moteur avec axe isolé (ou avec roulement isolé) à l'arrière (côté ventilateur) afin qu'ils ne soient pas endommagés par les courants résiduels.

Les moteurs représentent uniquement une partie complexe du système d'actionnement électrique. Actuellement, les convertisseurs s'auto-protègent et protègent aussi le moteur contre les surcharges thermiques. Par contre, ils ne contrôlent pas les pics de tension sur les bornes du moteur. Le système d'actionnement peut abimer le moteur à cause du manque de filtres à la sortie du convertisseur et/ou une longitude excessive du câblage.
Tout cela peut endommager le système d'isolation du moteur.

Plusieurs options permettant d'améliorer le système d'actionnement électrique sont possibles :
- Circuits de filtres à la sortie du convertisseur (obturation, du/dt, sinus).
- Moteurs avec système d'isolement renforcé.
- Combinaison des deux systèmes antérieurs.

Le responsable doit sélectionner soigneusement les différents éléments du système. Il est de sa responsabilité que la tension aux bornes du moteur ne soit pas dépassée. Cela comprend également la sélection du système d'isolation du moteur, sans oublier les autres éléments de l'ensemble.
Afin de compenser les pertes de rendement du moteur causées par le variateur de fréquence, il convient d'utiliser un facteur de service 1.1 ou supérieur.

Pour éviter la surchauffe du moteur, il est nécessaire d'installer des sondes de température dans l'enroulement.

Dans certains cas, il convient d'utiliser une ventilation forcée (veuillez voir pages 28 et 29).

Notre Département Technique, spécialisé dans ce type d'applications, vous aidera à choisir le bon moteur pour chaque application.

* Ces informations ne sont pas contraignantes. Veuillez nous contacter pour étudier votre application particulière.

PUISSANCE

Les puissances nominales contenues dans ce catalogue sont conformes à la norme EN 60034-1. Elles sont conçues pour une température ambiante maximale de 40ºC et une altitude de ≤ 1000 m au-dessus du niveau de la mer. La surcharge tolérée est de 10% pour une température maximale de 40ºC ou une puissance nominale jusqu'à 2500 m au-dessus du niveau de la mer.

Quand la température ambiante est supérieure à la température maximale ou quand l'altitude du niveau de la mer est supérieure à 1.000 m, le fonctionnement des moteurs est possible, mais la puissance nominale diminue selon les données du tableau ci-dessous :

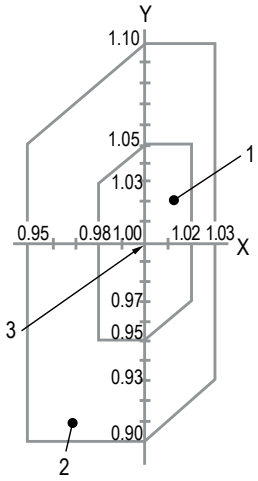
Température ambiante ºC			40	45	50	55	60
Puissance %			100	97	93	87	82
Altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Puissance %	100	98	95	91	87	83	78

TENSIONS ET FRÉQUENCES

Les moteurs sont conçus pour travailler dans des conditions de tension et fréquence nominales, avec les tolérances indiquées ci-après.

Les moteurs peuvent fonctionner dans la zone de travail normal, zone A, sans aucune réduction de puissance nominale avec des variations de tension de ± 5 % par rapport à la valeur de design et une variation de fréquence de ± 2 %.

D'ailleurs, les moteurs peuvent fonctionner dans une zone de travail avec certaines restrictions, zone B, avec une variation de tension de ±10 % et une fréquence de ± 3 %, respectant toujours les indications de la norme EN 60034-1.



1. Zone A, zone de travail normal
2. Zone B, zone de travail avec restrictions
3. Point de dessin, caractéristiques nominales

X = Relation de fréquence, f/f_N

$$f/f_N = \frac{\text{Fréquence de fonctionnement}}{\text{Fréquence nominale}}$$

Y = Relation tension, U/U_N

$$U/U_N = \frac{\text{Tension de fonctionnement}}{\text{Tension nominale}}$$

Les moteurs standards sont fournis avec les tensions et fréquences suivantes :

230/400 V	Δ/Y	50 Hz	275/480 V	Δ/Y	60 Hz
400/690 V	Δ/Y	50 Hz	480 V	Δ	60 Hz

Tensions et fréquences spéciales possibles sur demande.

CAPACITÉ DE SURCHARGE

Conformément à la norme EN 60034-1, tous les moteurs peuvent être soumis aux conditions suivantes de surcharge à la tension et fréquence nominales :

- 1,5 fois l 'intensité nominale pendant 2 minutes.
- 1,6 fois le couple nominal pendant 15 secondes (1,5 fois par $I_A / I_N < 4,5$).

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE3 - 3000 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE3-MS**
Moteurs fonte série **IE3-EG**

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE3 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cosφ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE3-MS*	IE3 - MS 80 1 -	0,75	1,0	2,50	2850	80,7	81,0	79,5	1,62	8,0	0,83	2,2	2,0	0,000972	67	10,4
	IE3 - MS 80 2 -	1,10	1,5	3,65	2860	82,7	83,0	83,3	2,35	8,0	0,83	2,2	2,0	0,001275	67	13,3
	IE3 - MS 90 S -	1,50	2,0	4,98	2860	84,2	84,4	84,2	3,11	8,0	0,83	2,2	2,2	0,002186	72	15,4
	IE3 - MS 90 L1 -	2,20	3,0	7,31	2860	85,9	86,1	85,1	4,38	8,5	0,85	2,2	2,2	0,002636	72	16,7
	IE3 - MS 100 L1 -	3,00	4,0	9,90	2880	87,1	87,3	86,9	5,80	8,5	0,86	2,2	2,2	0,004842	76	25,9
	IE3 - MS 112 M -	4,00	5,5	13,19	2880	88,1	88,3	87,2	7,65	8,5	0,86	2,2	2,2	0,007505	77	34,4
	IE3 - MS 132 S1 -	5,50	7,5	18,08	2890	89,2	89,4	88,1	10,10	8,5	0,88	2,2	2,2	0,015212	80	45,0
	IE3 - MS 132 S2 -	7,50	10,0	24,48	2910	90,1	90,3	90,7	13,70	8,5	0,88	2,2	2,2	0,018996	80	61,3
	IE3 - MS 160 M1 -	11,00	15,0	35,67	2930	91,2	91,4	89,5	19,40	8,5	0,90	2,2	2,2	0,059613	86	86,3
	IE3 - MS 160 M2 -	15,00	20,0	48,47	2940	91,9	92,2	90,2	26,30	8,5	0,90	2,2	2,2	0,076751	86	101,4
	IE3 - MS 160 L -	18,50	25,0	59,78	2940	92,4	92,6	90,8	31,90	8,5	0,91	2,2	2,2	0,092252	86	119,7
Moteurs fonte série IE3-EG	IE3 - EG 160 M1 -	11,00	15,0	35,73	2940	91,2	91,1	89,6	19,60	7,7	0,89	2,2	2,3	0,043700	79	145,0
	IE3 - EG 160 M2 -	15,00	20,0	48,72	2940	91,9	91,8	90,4	26,50	7,8	0,89	2,2	2,3	0,055400	79	160,0
	IE3 - EG 160 L -	18,50	25,0	60,09	2940	92,4	92,3	91,0	32,50	7,8	0,89	2,0	2,3	0,063800	79	175,0
	IE3 - EG 180 M -	22,00	30,0	71,22	2950	92,7	92,6	91,3	38,50	7,3	0,89	2,0	2,3	0,092200	80	215,0
	IE3 - EG 200 L1 -	30,00	40,0	96,79	2960	93,3	93,2	92,0	52,10	7,4	0,89	2,0	2,3	0,157100	82	290,0
	IE3 - EG 200 L2 -	37,00	50,0	119,40	2960	93,7	93,6	92,5	64,00	7,4	0,89	2,0	2,3	0,169100	82	310,0
	IE3 - EG 225 M -	45,00	60,0	144,70	2970	94,0	93,9	92,9	77,60	7,4	0,89	2,0	2,3	0,316100	84	390,0
	IE3 - EG 250 M -	55,00	75,0	176,90	2970	94,3	94,2	93,3	94,60	6,9	0,89	2,2	2,3	0,359500	80	520,0
	IE3 - EG 280 S -	75,00	100,0	240,40	2980	94,7	94,6	93,7	128,00	6,9	0,89	2,0	2,3	0,668200	81	680,0
	IE3 - EG 280 M -	90,00	125,0	288,40	2980	95,0	94,9	94,0	154,00	7,0	0,89	2,0	2,2	0,777000	81	725,0
	IE3 - EG 315 S -	110,00	150,0	352,50	2980	95,2	95,1	94,2	185,00	7,0	0,90	2,0	2,2	1,457200	84	940,0
	IE3 - EG 315 M -	132,00	180,0	423,00	2980	95,4	95,3	94,4	222,00	7,1	0,90	2,0	2,2	1,605900	84	1050,0
	IE3 - EG 315 L1 -	160,00	220,0	512,80	2980	95,6	95,5	95,0	265,00	7,1	0,91	2,0	2,2	2,081700	84	1130,0
	IE3 - EG 315 L2 -	200,00	270,0	640,90	2980	95,8	95,7	95,0	331,00	7,1	0,91	2,0	2,2	2,379100	84	1195,0
	IE3 - EG 355 M -	250,00	340,0	801,20	2980	95,8	95,7	95,0	414,00	7,1	0,91	2,0	2,2	4,383400	85	nc**
	IE3 - EG 355 L1 -	315,00	430,0	1009,00	2980	95,8	95,7	95,0	522,00	7,0	0,91	1,7	2,2	4,720500	85	nc**
	IE3 - EG 355 L2 -	355,00	480,0	1138,00	2980	95,8	95,7	95,0	588,00	7,2	0,91	1,7	2,2	6,775800	85	nc**

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MSE et EGQ.
* Moteurs en fonte disponibles pour HA 80-132 (autres puissances et valeurs sur demande).
nc** = Nous consulter

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE3 - 1500 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE3-MS**
Moteurs fonte série **IE3-EG**

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE3 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cos φ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE3-MS*	IE3 - MS 80 2 -	0,75	1,0	5,13	1390	82,5	82,7	78,8	1,69	8,0	0,78	2,2	2,2	0,002285	58	12,8
	IE3 - MS 90 S -	1,10	1,5	7,52	1390	84,1	84,4	80,1	2,40	8,0	0,79	2,2	2,2	0,003842	61	16,2
	IE3 - MS 90 L -	1,50	2,0	10,18	1400	85,3	85,5	81,4	3,19	8,0	0,80	2,2	2,2	0,004685	61	19,2
	IE3 - MS 100 L1 -	2,20	3,0	14,82	1410	86,7	86,9	86,2	4,60	8,0	0,80	2,2	2,2	0,008754	64	25,0
	IE3 - MS 100 L2 -	3,00	4,0	20,07	1420	87,7	87,8	86,9	6,12	8,5	0,81	2,2	2,2	0,011063	64	29,5
	IE3 - MS 112 M -	4,00	5,5	26,57	1430	88,1	88,3	88,4	8,02	8,5	0,82	2,2	2,2	0,015292	65	37,8
	IE3 - MS 132 S -	5,50	7,5	36,28	1440	89,6	89,7	89,3	10,80	8,5	0,83	2,2	2,2	0,034464	71	58,8
	IE3 - MS 132 M -	7,50	10,0	49,14	1450	90,4	90,6	91,6	14,30	8,5	0,84	2,2	2,2	0,043597	71	68,2
	IE3 - MS 160 M -	11,00	15,0	71,58	1460	91,4	91,6	91,8	20,30	8,5	0,86	2,2	2,2	0,105373	75	96,8
	IE3 - MS 160 L -	15,00	20,0	97,60	1460	92,1	92,5	91,9	27,20	8,5	0,87	2,2	2,2	0,137038	75	111,4
Moteurs fonte série IE3-EG	IE3 - EG 160 M -	11,00	15,0	71,50	1470	91,4	91,3	90,3	20,40	7,7	0,85	2,2	2,3	0,091500	69	150,0
	IE3 - EG 160 L -	15,00	20,0	97,40	1470	92,1	92,0	90,6	27,30	7,8	0,86	2,2	2,3	0,108200	69	180,0
	IE3 - EG 180 M -	18,50	25,0	119,80	1475	92,6	92,5	91,2	33,50	7,8	0,86	2,0	2,3	0,202100	72	225,0
	IE3 - EG 180 L -	22,00	30,0	142,40	1475	93,0	92,9	91,7	39,70	7,8	0,86	2,0	2,3	0,229600	72	240,0
	IE3 - EG 200 L -	30,00	40,0	194,20	1475	93,6	93,5	92,4	53,80	7,3	0,86	2,0	2,3	0,350200	75	320,0
	IE3 - EG 225 S -	37,00	50,0	238,80	1480	93,9	93,8	92,7	66,10	7,4	0,86	2,0	2,3	0,527500	76	390,0
	IE3 - EG 225 M -	45,00	60,0	290,40	1480	94,2	94,1	93,1	80,20	7,4	0,86	2,0	2,3	0,649200	76	410,0
	IE3 - EG 250 M -	55,00	75,0	354,90	1480	94,6	94,5	94,0	97,60	7,4	0,86	2,2	2,3	1,027400	73	575,0
	IE3 - EG 280 S -	75,00	100,0	482,30	1485	95,0	94,9	94,0	129,00	6,9	0,88	2,0	2,3	1,636600	75	725,0
	IE3 - EG 280 M -	90,00	125,0	578,80	1485	95,2	95,1	94,5	155,00	6,9	0,88	2,0	2,3	1,969900	75	765,0
	IE3 - EG 315 S -	110,00	150,0	709,80	1480	95,4	95,3	94,4	189,00	7,0	0,88	2,0	2,2	3,262600	80	1060,0
	IE3 - EG 315 M -	132,00	180,0	851,80	1480	95,6	95,5	94,5	226,00	7,0	0,88	2,0	2,2	3,712600	80	1185,0
	IE3 - EG 315 L1 -	160,00	220,0	1032,40	1480	95,8	95,7	95,0	271,00	7,1	0,89	2,0	2,2	4,668900	80	1270,0
	IE3 - EG 315 L2 -	200,00	270,0	1290,50	1480	96,0	95,9	95,0	338,00	7,1	0,89	2,0	2,2	5,287600	80	1400,0
	IE3 - EG 355 M -	250,00	340,0	1602,30	1490	96,0	95,9	95,1	418,00	7,1	0,90	2,0	2,2	9,934200	80	nc**
	IE3 - EG 355 L1 -	315,00	430,0	2019,00	1490	96,0	95,9	95,1	526,00	7,1	0,90	2,0	2,2	12,609000	80	nc**
	IE3 - EG 355 L2 -	355,00	480,0	2275,30	1490	96,0	95,9	95,1	607,00	7,0	0,88	1,7	2,2	13,660000	80	nc**

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MSE et EGQ.
* Moteurs en fonte disponibles pour HA 80 -132 (autres puissances et valeurs sur demande).
nc** = Nous contacter

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE3 - 1000 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE3-MS**
Moteurs fonte série **IE3-EG**

Vitesse synchrone 1000 tr/min - 6 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE3 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cosφ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE3-MS	IE3 - MS 90 S -	0,75	1,0	7,83	910	78,9	79,1	74,8	1,90	6,5	0,72	2,2	2,2	0,004070	57	18,2
	IE3 - MS 90 L -	1,10	1,5	11,36	920	81,0	81,3	78,4	2,70	6,5	0,73	2,2	2,2	0,005487	57	24,3
	IE3 - MS 100 L -	1,50	2,0	15,24	935	82,5	82,5	82,7	3,47	6,5	0,76	2,0	2,0	0,009137	61	25,7
	IE3 - MS 112 M -	2,20	3,0	22,23	940	84,3	84,3	84,5	5,00	6,5	0,76	2,0	2,0	0,017675	65	32,0
	IE3 - MS 132 S -	3,00	4,0	30,00	940	85,6	85,6	85,8	6,70	6,5	0,76	2,0	2,0	0,033804	69	34,0
	IE3 - MS 132 M1 -	4,00	5,5	40,00	950	86,8	86,8	86,9	8,56	6,5	0,76	2,0	2,0	0,043946	69	45,0
	IE3 - MS 132 M2 -	5,50	7,5	55,00	950	88,0	88,0	88,2	11,80	7,5	0,77	2,0	2,0	0,053987	69	63,0
	IE3 - MS 160 M -	7,50	10,0	75,00	950	89,1	89,1	89,4	15,85	7,5	0,77	2,0	2,0	0,109012	73	103,0
	IE3 - MS 160 L -	11,00	15,0	110,00	950	90,3	90,5	89,3	22,40	7,5	0,79	2,0	2,0	0,154850	73	140,9
Moteurs fonte série IE3-EG	IE3 - EG 160 M -	7,50	10,0	73,00	975	89,1	89,0	87,2	15,60	7,0	0,78	2,0	2,1	0,115200	65	140,0
	IE3 - EG 160 L -	11,00	15,0	108,00	975	90,3	90,2	88,6	22,30	7,2	0,79	2,0	2,1	0,166900	65	160,0
	IE3 - EG 180 L -	15,00	20,0	147,00	975	91,2	91,1	89,6	29,30	7,3	0,81	2,0	2,1	0,267500	69	220,0
	IE3 - EG 200 L1 -	18,50	25,0	181,00	975	91,7	91,6	90,2	36,00	7,3	0,81	2,0	2,1	0,402700	72	260,0
	IE3 - EG 200 L2 -	22,00	30,0	215,00	975	92,2	92,1	90,8	42,00	7,4	0,82	2,0	2,1	0,466300	72	290,0
	IE3 - EG 225 M -	30,00	40,0	292,00	980	92,9	92,8	91,6	57,50	6,9	0,81	2,0	2,1	0,761800	72	360,0
	IE3 - EG 250 M -	37,00	50,0	361,00	980	93,3	93,2	92,3	68,10	7,1	0,84	2,0	2,1	1,346000	70	470,0
	IE3 - EG 280 S -	45,00	60,0	439,00	980	93,7	93,6	92,5	80,60	7,3	0,86	2,0	2,0	1,816900	72	600,0
	IE3 - EG 280 M -	55,00	75,0	536,00	980	94,1	94,0	93,3	98,10	7,3	0,86	2,0	2,0	2,028200	72	645,0
	IE3 - EG 315 S -	75,00	100,0	723,00	990	94,6	94,5	93,6	135,00	6,6	0,85	2,0	2,0	3,721200	75	940,0
	IE3 - EG 315 M -	90,00	125,0	868,00	990	94,9	94,8	93,7	163,00	6,7	0,84	2,0	2,0	4,316600	75	1040,0
	IE3 - EG 315 L1 -	110,00	150,0	1061,00	990	95,1	95,0	94,1	196,00	6,7	0,85	2,0	2,0	5,209700	75	1110,0
	IE3 - EG 315 L2 -	132,00	180,0	1273,00	990	95,4	95,3	94,5	232,00	6,8	0,86	2,0	2,0	6,177200	75	1115,0
	IE3 - EG 355 M1 -	160,00	220,0	1543,00	990	95,6	95,5	95,0	281,00	6,8	0,86	1,8	2,0	9,767900	79	nc**
	IE3 - EG 355 M2 -	200,00	270,0	1929,00	990	95,8	95,7	95,0	346,00	6,8	0,87	1,8	2,0	12,059000	79	nc**
	IE3 - EG 355 L -	250,00	340,0	2412,00	990	95,8	95,7	95,0	433,00	6,8	0,87	1,8	2,0	14,953000	79	nc**

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MSE et EGQ.
nc** = Nous consulter

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE2 - 3000 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE2-MS**
Moteurs fonte série **IE2-EG**

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE2 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cosφ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE2-MS	IE2 - MS 80 1 -	0,75	1,0	2,58	2760	77,4	77,8	73,2	1,71	8,0	0,82	2,2	2,2	0,00085	67	9,50
	IE2 - MS 80 2 -	1,10	1,5	3,79	2760	79,6	80	77,1	2,40	8,0	0,83	2,2	2,2	0,00111	67	60,00
	• IE2 - MS 80 3 -	1,50	2,0	5,11	2790	81,3	81,6	80,6	3,22	8,0	0,83	2,2	2,2	0,00143	72	12,85
	IE2 - MS 90 S -	1,50	2,0	5,05	2820	81,3	81,6	80,7	3,22	8,0	0,83	2,2	2,2	0,00143	72	17,60
	IE2 - MS 90 L -	2,20	3,0	7,41	2820	83,2	83,5	82,5	4,49	8,0	0,85	2,2	2,2	0,00218	72	30,00
	• IE2 - MS 90 L2 -	3,00	4,0	10,07	2830	84,6	84,8	83,2	5,95	8,0	0,86	2,2	2,2	0,00290	76	19,55
	IE2 - MS 100 L -	3,00	4,0	10,04	2840	84,6	84,8	83,6	5,95	8,5	0,86	2,2	2,0	0,00301	76	22,00
	• IE2 - MS 100 L -	4,00	5,5	13,33	2850	85,8	86,0	84,2	7,82	8,5	0,86	2,2	2,0	0,00393	77	27,45
	IE2 - MS 112 M -	4,00	5,5	13,33	2850	85,8	86,0	84,5	7,82	8,5	0,86	2,2	2,0	0,00627	77	28,20
	• IE2 - MS 112 L -	5,50	7,5	18,27	2860	87,0	87,4	86,3	10,36	8,5	0,88	2,2	2,0	0,00782	80	31,15
	IE2 - MS 132 S1 -	5,50	7,5	18,27	2860	87,0	87,4	86,5	10,36	8,5	0,88	2,2	2,0	0,01202	80	42,30
	IE2 - MS 132 S2 -	7,50	10,0	24,48	2910	88,1	88,3	89,0	13,96	8,5	0,88	2,2	2,0	0,01464	80	47,75
	• IE2 - MS 132 M1 -	9,20	12,5	30,03	2910	88,1	88,3	87,7	17,08	8,5	0,88	2,2	2,0	0,01630	80	53,55
	• IE2 - MS 132 M2 -	11,00	15,0	35,67	2930	89,4	89,7	88,5	19,73	8,5	0,90	2,2	2,0	0,01944	86	59,55
	IE2 - MS 160 M1 -	11,00	15,0	35,67	2930	89,4	89,7	88,9	19,73	8,5	0,90	2,2	2,0	0,04847	86	82,00
	IE2 - MS 160 M2 -	15,00	20,0	48,47	2940	90,3	90,5	89,9	26,34	8,5	0,91	2,2	2,0	0,05942	86	94,50
	IE2 - MS 160 L -	18,50	25,0	59,78	2940	90,9	91,0	90,1	32,28	8,5	0,91	2,2	2,0	0,06881	86	105,00
Moteurs fonte série IE2-EG	IE2 - EG 160 M1 -	11,00	15,0	35,85	2930	89,4	89,3	87,8	19,90	8,1	0,89	2,2	2,3	0,04890	81	123,00
	IE2 - EG 160 M2 -	15,00	20,0	48,89	2930	90,3	90,2	88,8	26,90	8,1	0,89	2,2	2,3	0,05590	81	132,00
	IE2 - EG 160 L -	18,50	25,0	60,30	2930	90,9	90,8	89,5	33,00	8,1	0,89	2,2	2,3	0,06480	81	151,00
	IE2 - EG 180 M -	22,00	30,0	71,46	2940	91,3	91,2	89,9	38,60	8,1	0,88	2,0	2,3	0,08080	83	203,00
	IE2 - EG 200 L1 -	30,00	40,0	97,12	2950	92,0	91,9	90,7	52,30	8,1	0,88	2,0	2,3	0,16300	84	246,00
	IE2 - EG 200 L2 -	37,00	50,0	119,80	2950	92,5	92,4	91,3	64,10	8,1	0,89	2,0	2,3	0,17200	84	256,00
	IE2 - EG 225 M -	45,00	60,0	145,20	2960	92,9	92,8	91,8	77,70	8,1	0,89	2,0	2,3	0,30200	86	328,00
	IE2 - EG 250 M -	55,00	75,0	177,20	2965	93,2	93,1	92,1	94,60	8,1	0,90	2,0	2,3	0,42000	89	433,00
	IE2 - EG 280 S -	75,00	100,0	242,00	2960	93,8	93,7	92,8	128,00	8,1	0,90	2,0	2,3	0,98600	91	572,00
	IE2 - EG 280 M -	90,00	125,0	290,40	2960	94,1	94,0	93,1	151,00	8,1	0,91	2,0	2,3	1,04000	91	632,00
	IE2 - EG 315 S -	110,00	150,0	353,10	2975	94,3	94,2	93,4	185,00	7,7	0,90	1,8	2,2	1,33000	92	950,00
	IE2 - EG 315 M -	132,00	180,0	423,70	2975	94,6	94,5	93,7	221,00	7,7	0,90	1,8	2,2	1,50000	92	1080,00
	IE2 - EG 315 L1 -	160,00	220,0	513,60	2975	94,8	94,8	93,9	264,00	7,7	0,89	1,8	2,2	1,67000	92	1210,00
	IE2 - EG 315 L2 -	200,00	270,0	642,00	2975	95,0	95,0	94,2	330,00	7,7	0,89	1,8	2,2	1,88000	92	1240,00
	IE2 - EG 355 M -	250,00	340,0	801,00	2980	95,0	95,0	94,2	412,00	7,7	0,92	1,6	2,2	4,02000	100	1970,00
	IE2 - EG 355 L1 -	315,00	430,0	1009,00	2980	95,0	95,0	94,2	520,00	7,7	0,92	1,6	2,2	4,86000	100	2000,00

• Puissance augmentée.
Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MSE et EGQ.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE2 - 1500 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE2-MS**
Moteurs fonte série **IE2-EG**

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE2 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cos φ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE2-MS	IE2 - MS 80 2 -	0,75	1,0	5,16	1380	79,6	80,0	76,6	1,74	8,0	0,78	2,2	2,2	0,00206	58	9,80
	IE2 - MS 80 3 -	1,10	1,5	7,52	1390	81,4	81,7	79,2	2,50	8,0	0,78	2,2	2,2	0,00287	61	18,25
	IE2 - MS 90 S -	1,10	1,5	7,52	1390	81,4	81,7	80,1	2,50	8,0	0,79	2,2	2,2	0,00287	61	14,50
	IE2 - MS 90 L -	1,50	2,0	10,18	1400	82,8	81,8	81,0	3,26	8,0	0,80	2,2	2,2	0,00371	61	15,40
	• IE2 - MS 90 L2 -	2,20	3,0	14,82	1410	84,3	84,7	81,8	4,70	8,5	0,80	2,2	2,2	0,00731	64	22,85
	IE2 - MS 100 L1 -	2,20	3,0	14,80	1410	84,3	83,5	82,5	4,70	8,5	0,80	2,2	2,2	0,00731	64	22,00
	IE2 - MS 100 L2 -	3,00	4,0	20,10	1420	85,5	85,7	84,0	6,25	8,5	0,81	2,2	2,2	0,00905	64	26,00
	• IE2 - MS 100 L3 -	4,00	5,5	26,57	1430	86,6	86,9	85,1	8,13	8,5	0,82	2,2	2,2	0,01331	65	29,15
	IE2 - MS 112 M -	4,00	5,5	26,60	1430	86,6	86,9	85,9	8,13	8,5	0,82	2,2	2,2	0,01331	65	32,70
	• IE2 - MS 112 L -	5,50	7,5	36,28	1440	87,7	87,9	86,9	10,90	8,5	0,83	2,2	2,2	0,02774	71	40,35
	IE2 - MS 132 S -	5,50	7,5	36,30	1440	87,7	87,9	86,8	10,90	8,5	0,83	2,2	2,2	0,02774	71	44,00
	IE2 - MS 132 M -	7,50	10,0	49,10	1450	88,7	88,9	88,1	14,52	8,5	0,84	2,2	2,2	0,03586	71	54,60
	• IE2 - MS 132 L1 -	9,20	12,5	60,28	1450	88,7	88,9	88,8	17,82	8,5	0,84	2,2	2,2	0,04195	72	60,55
	• IE2 - MS 132 L2 -	11,00	15,0	71,58	1460	89,8	90,0	89,0	21,04	8,5	0,84	2,2	2,2	0,08963	75	60,50
	IE2 - MS 160 M -	11,00	15,0	71,58	1460	89,8	90,0	90,7	21,04	8,5	0,86	2,2	2,2	0,08963	75	94,50
	IE2 - MS 160 L -	15,00	20,0	97,60	1460	90,6	90,8	90,7	27,46	8,5	0,87	2,2	2,2	0,11835	75	102,40
Moteurs fonte série IE2-EG	IE2 - EG 160 M -	11,00	15,0	72,00	1460	89,8	89,7	88,2	21,00	8,9	0,84	2,2	2,3	0,07710	73	123,00
	IE2 - EG 160 L -	15,00	20,0	98,10	1460	90,6	90,5	89,1	28,10	8,9	0,85	2,2	2,3	0,10100	73	153,00
	IE2 - EG 180 M -	18,50	25,0	120,00	1470	91,2	91,1	89,8	34,00	7,9	0,86	2,2	2,3	0,15200	76	204,00
	IE2 - EG 180 L -	22,00	30,0	143,00	1470	91,6	91,5	90,3	40,30	7,9	0,86	2,2	2,3	0,18700	76	215,00
	IE2 - EG 200 L -	30,00	40,0	195,00	1470	92,3	92,2	91,1	54,50	7,9	0,86	2,2	2,3	0,28500	76	243,00
	IE2 - EG 225 S -	37,00	50,0	240,00	1475	92,7	92,6	91,5	66,20	7,9	0,87	2,2	2,3	0,47300	78	305,00
	IE2 - EG 225 M -	45,00	60,0	292,00	1470	93,1	93,0	92,0	80,10	7,9	0,87	2,2	2,3	0,55400	78	328,00
	IE2 - EG 250 M -	55,00	75,0	355,00	1480	93,5	93,4	92,4	97,50	7,9	0,87	2,2	2,3	0,75100	79	452,00
	IE2 - EG 280 S -	75,00	100,0	486,00	1475	94,0	93,9	93,0	132,00	7,9	0,87	2,2	2,3	1,92000	80	592,00
	IE2 - EG 280 M -	90,00	125,0	583,00	1475	94,2	94,1	93,3	158,00	7,9	0,87	2,2	2,3	2,32000	80	672,00
	IE2 - EG 315 S -	110,00	150,0	707,00	1485	94,5	94,4	93,6	195,00	7,6	0,86	2,1	2,2	2,34000	88	980,00
	IE2 - EG 315 M -	132,00	180,0	849,00	1485	94,7	94,6	93,8	233,00	7,6	0,86	2,1	2,2	2,58000	88	1040,00
	IE2 - EG 315 L1 -	160,00	220,0	1029,00	1485	94,9	94,9	94,1	282,00	7,6	0,86	2,1	2,2	2,96000	88	1180,00
	IE2 - EG 315 L2 -	200,00	270,0	1286,00	1485	95,1	95,1	94,3	357,00	7,6	0,85	2,1	2,2	3,46000	88	1260,00
	IE2 - EG 355 M -	250,00	340,0	1608,00	1485	95,1	95,1	94,3	421,00	7,6	0,90	2,1	2,2	6,60000	95	1810,00
	IE2 - EG 355 L2 -	315,00	430,0	2026,00	1485	95,1	95,1	94,3	537,00	7,6	0,89	2,1	2,2	7,55000	95	1910,00

• Puissance augmentée.
Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MSE et EGQ.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS IE2 - 1000 tr/min

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **IE2-MS**
Moteurs fonte série **IE2-EG**

Vitesse synchrone 1000 tr/min - 6 pôles — 400 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	M_N N.m	n tr/min	Classe rendement IE2 EN 60034-2-1 100 %	75 %	50 %	I_N 400 V A	I_A/I_N	Cosφ	M_A/M_N	M_K/M_N	J Kgm²	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série IE2-MS	IE2 - MS 90 S -	0,75	1,0	7,92	900	75,9	76,2	74,2	1,98	7,5	0,72	2,2	2,2	0,00336	57	13,80
	IE2 - MS 90 L -	1,10	1,5	11,36	920	78,1	78,5	75,3	2,78	7,5	0,73	2,2	2,2	0,00480	57	17,05
	IE2 - MS 100 L -	1,50	2,0	15,24	935	79,8	80,0	71,9	3,56	7,5	0,76	2,2	2,0	0,00955	61	22,65
	IE2 - MS 112 M -	2,20	3,0	22,23	940	81,8	82,0	81,9	5,10	7,5	0,76	2,2	2,0	0,01697	65	27,20
	IE2 - MS 132 S -	3,00	4,0	30,32	940	83,3	83,6	82,8	6,83	7,5	0,76	2,2	2,0	0,02993	69	35,55
	IE2 - MS 132 M1 -	4,00	5,5	40,00	950	84,6	84,7	83,7	8,97	7,5	0,76	2,2	2,0	0,04026	69	45,15
	IE2 - MS 132 M2 -	5,50	7,5	55,00	950	86,0	86,4	85,0	11,98	7,5	0,77	2,2	2,0	0,05341	69	56,00
	• IE2 - MS 132 L -	7,50	10,0	75,00	950	87,2	87,5	86,0	16,12	7,5	0,77	2,2	2,0	0,08969	73	58,00
	IE2 - MS 160 M -	7,50	10,0	75,00	950	87,2	87,5	86,0	16,12	7,5	0,77	2,2	2,0	0,08969	73	74,00
	IE2 - MS 160 L -	11,00	15,0	110,00	950	88,7	88,9	87,2	22,65	7,5	0,79	2,2	2,0	0,12273	73	92,00
Moteurs fonte série IE2-EG	IE2 - EG 160 M -	7,50	10,0	73,80	970	87,2	87,1	85,3	16,10	6,0	0,77	2,0	2,1	0,09640	73	151,00
	IE2 - EG 160 L -	11,00	15,0	108,00	970	88,7	88,6	87,0	22,90	6,0	0,78	2,0	2,1	0,12700	73	167,00
	IE2 - EG 180 L -	15,00	20,0	148,00	970	89,7	89,6	88,1	29,70	7,5	0,81	2,0	2,1	0,20100	73	206,00
	IE2 - EG 200 L1 -	18,50	25,0	182,00	970	90,4	90,3	88,9	36,40	7,5	0,81	2,1	2,1	0,32500	73	243,00
	IE2 - EG 200 L2 -	22,00	30,0	217,00	970	90,9	90,8	89,5	42,00	7,5	0,83	2,1	2,1	0,37100	73	256,00
	IE2 - EG 225 M -	30,00	40,0	292,00	980	91,7	91,6	90,4	56,20	7,5	0,84	2,0	2,1	0,53300	74	317,00
	IE2 - EG 250 M -	37,00	50,0	361,00	980	92,2	92,1	91,0	67,30	7,5	0,86	2,1	2,1	0,87700	76	435,00
	IE2 - EG 280 S -	45,00	60,0	439,00	980	92,7	92,6	91,5	81,40	7,5	0,86	2,1	2,0	1,85000	78	603,00
	IE2 - EG 280 M -	55,00	75,0	536,00	980	93,1	93,0	92,0	99,10	7,5	0,86	2,1	2,0	2,12000	78	693,00
	IE2 - EG 315 S -	75,00	100,0	727,00	985	93,7	93,6	92,7	135,00	7,5	0,85	2,0	2,0	2,61000	83	970,00
	IE2 - EG 315 M -	90,00	125,0	873,00	985	94,0	93,9	93,0	162,00	7,5	0,85	2,0	2,0	3,04000	83	1180,00
	IE2 - EG 315 L1 -	110,00	150,0	1066,00	985	94,3	94,2	93,4	195,00	7,3	0,86	2,0	2,0	3,71000	83	1240,00
	IE2 - EG 315 L2 -	132,00	180,0	1280,00	985	94,6	94,5	93,7	234,00	7,3	0,86	2,0	2,0	4,24000	83	1300,00
	IE2 - EG 355 M1 -	160,00	220,0	1543,00	990	94,8	94,8	93,9	276,00	7,3	0,88	1,9	2,0	7,44000	85	1740,00

• Puissance augmentée.
Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignement. Données séries MSE et EGQ.

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium séries **MY/MYT**

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles — 230 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	n tr/min	I_N 230 V A	η %	Cosφ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (µf/V)	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium séries MY/MYT	MY 56 1 -	0,09	0,12	2760	0,79	54	0,92	0,65	1,6	3	4 µf/450 V	67	2,9
	MY 56 2 -	0,12	0,17	2770	0,98	58	0,92	0,65	1,6	4	6 µf/450 V	67	3,2
	MYT 63 1 -	0,18	0,25	2700	1,47	56	0,95	0,65	1,7	5	10 µf/450 V	70	4,0
	MYT 63 2 -	0,25	0,33	2700	2,00	57	0,95	0,65	1,7	7	12 µf/450 V	70	4,5
	MYT 71 1 -	0,37	0,50	2710	2,61	65	0,95	0,70	1,7	10	20 µf/450 V	75	5,1
	MYT 71 2 -	0,55	0,75	2740	3,70	68	0,95	0,70	1,7	15	25 µf/450 V	75	7,2
	MYT 80 1 -	0,75	1,00	2740	4,90	70	0,95	0,75	1,7	20	30 µf/450 V	75	9,6
	MYT 80 2 -	1,10	1,50	2740	6,83	73	0,96	0,75	1,7	30	40 µf/450 V	78	11,0
	MYT 90 S -	1,50	2,00	2750	9,18	74	0,96	0,75	1,7	45	50 µf/450 V	80	14,0
	MYT 90 L -	2,20	3,00	2750	13,11	76	0,96	0,60	1,7	65	60 µf/450 V	80	16,5
	MYT 100 L -	3,00	4,00	2750	17,20	79	0,96	0,60	1,7	75	70 µf/450 V	83	25,0

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles — 230 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	n tr/min	I_N 230 V A	η %	Cosφ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (µf/V)	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium séries MY/MYT	MY 56 1 -	0,06	0,09	1360	0,59	48	0,92	0,75	1,6	2,5	4 µf/450 V	63	3,5
	MYT 56 2 -	0,09	0,12	1370	0,85	50	0,92	0,75	1,7	2,5	6 µf/450 V	63	3,8
	MYT 63 1 -	0,12	0,17	1380	1,10	52	0,92	0,75	1,7	3,5	10 µf/450 V	65	4,0
	MYT 63 2 -	0,18	0,25	1380	1,61	53	0,95	0,75	1,7	5,0	12 µf/450 V	65	4,6
	MYT 71 1 -	0,25	0,33	1320	2,01	57	0,95	0,75	1,7	7,0	16 µf/450 V	65	5,7
	MYT 71 2 -	0,37	0,50	1340	2,78	61	0,92	0,75	1,7	10,0	20 µf/450 V	68	6,7
	MYT 80 1 -	0,55	0,75	1350	4,13	63	0,95	0,70	1,7	15,0	25 µf/450 V	70	9,2
	MYT 80 2 -	0,75	1,00	1350	5,05	68	0,95	0,70	1,7	20,0	35 µf/450 V	70	9,0
	MYT 90 S -	1,10	1,50	1350	7,09	71	0,95	0,65	1,7	30,0	45 µf/450 V	73	14,5
	MYT 90 L -	1,50	2,00	1370	9,28	74	0,95	0,65	1,7	45,0	50 µf/450 V	75	16,2
	MYT 100 L1 -	2,20	3,00	1400	12,77	78	0,96	0,47	1,7	65,0	70 µf/450 V	78	24,0
	MYT 100 L2	3,00	4,00	1400	17,20	79	0,96	0,47	1,7	75,0	90 µf/450 V	80	32,0

Vitesse synchrone 1000 tr/min - 6 pôles — 230 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	n tr/min	I_N 230 V A	η %	Cosφ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (µf/V)	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série MY	MY 63 1 -	0,09	0,12	900	0,92	46	0,92	0,55	1,45	2,00	8 µf/450 V	63	5,1
	MY 63 2 -	0,12	0,16	900	1,05	54	0,92	0,55	1,45	3,00	11 µf/450 V	63	6,0
	MY 71 1 -	0,18	0,25	851	1,33	52	0,95	0,40	1,70	4,65	10 µf/450 V	68	6,3
	MY 71 2 -	0,25	0,33	856	2,00	54	0,95	0,40	1,70	8,00	14 µf/450 V	68	7,6
	MY 80 1 -	0,37	0,55	861	3,00	55	0,95	0,40	1,70	15,00	20 µf/450 V	68	9,0
	MY 80 2 -	0,55	0,75	863	4,50	56	0,95	0,40	1,70	27,00	20 µf/450 V	70	11,6
	MY 90 S -	0,75	1,00	890	5,60	60	0,95	0,45	1,70	33,60	25 µf/450 V	70	13,5
	MY 90 L -	1,10	1,50	891	7,50	63	0,95	0,45	1,60	45,00	40 µf/450 V	70	16,2

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données séries MYTE et MYE.

Moteur monophasé à condensateur permanent – faible couple de démarrage. Il a deux enroulements identiques, l'un connecté à un condensateur en série, de telle façon que le moteur travaille de manière stable à pleine charge. Étant donné que le couple de démarrage est faible, ce type de moteur convient aux applications avec un faible couple de démarrage. Les moteurs CEMER série MYT ont un couple de démarrage plus élevé que d'autres moteurs sur le marché.

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS

Rotor à cage d'écureuil.
Ventilation externe IC 411, service continu S1.
Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 55.

Moteurs aluminium série **ML**

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles — 230 V. 50 Hz

	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	n tr/min	I (Amp) 230 V	η %	Cosφ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (µf/V)	Condensateur de démarrage (µf/V)	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série ML	ML 63 1 -	0,18	0,25	2750	1,38	63	0,90	2,5	1,6	8	8 µf/450 V	40 µf/250 V	70	4,0
	ML 63 2 -	0,25	0,33	2760	1,89	64	0,90	2,5	1,6	10	10 µf/450 V	50 µf/250 V	70	4,5
	ML 71 1 -	0,37	0,50	2780	2,61	67	0,92	2,5	1,7	15	12 µf/450 V	75 µf/250 V	72	6,1
	ML 71 2 -	0,55	0,75	2790	3,71	70	0,92	2,5	1,7	20	14 µf/450 V	100 µf/250 V	72	6,5
	ML 80 1 -	0,75	1,00	2800	4,92	72	0,92	2,5	1,7	30	20 µf/450 V	100 µf/250 V	75	9,0
	ML 80 2 -	1,10	1,50	2810	6,71	75	0,95	2,5	1,7	40	30 µf/450 V	150 µf/250 V	75	10,0
	ML 90 S -	1,50	2,00	2810	9,03	76	0,95	2,5	1,8	55	40 µf/450 V	200 µf/250 V	78	13,0
	ML 90 L -	2,20	3,00	2810	13,68	77	0,95	2,2	1,8	75	50 µf/450 V	250 µf/250 V	78	14,5
	ML 100 L -	3,00	4,00	2830	17,38	79	0,95	2,2	2,0	95	50 µf/450 V	400 µf/300 V	83	25,0
	ML 112 M1 -	3,70	5,00	2850	20,52	80	0,98	2,0	2,0	120	60 µf/450 V	600 µf/300 V	84	35,0
	ML 112 M2 -	4,00	5,50	2850	22,18	80	0,98	2,0	2,0	150	60 µf/450 V	600 µf/300 V	84	35,0

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles — 230 V. 50 Hz

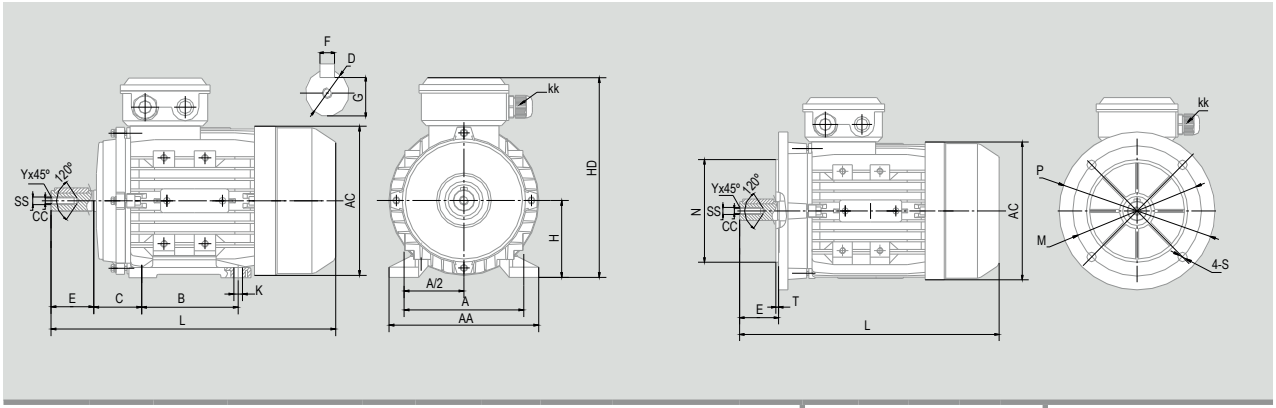
	TYPE	Puissance kW	Puissance HP	n tr/min	I (Amp) 230 V	η %	Cosφ	M_A/M_N	M_S/M_N	I_A (A)	Condensateur permanent (µf/V)	Condensateur de démarrage (µf/V)	Bruit dB(A)	m Kg
Moteurs aluminium série ML	ML 63 1 -	0,12	0,17	1350	1,04	55	0,91	2,5	1,6	6,0	8 µf/450 V	35 µf/250 V	65	6,1
	ML 63 2 -	0,18	0,25	1360	1,54	56	0,91	2,5	1,6	8,5	10 µf/450 V	35 µf/250 V	65	6,5
	ML 71 1 -	0,25	0,33	1380	1,91	62	0,92	2,5	1,6	10,0	12 µf/450 V	75 µf/250 V	67	9,5
	ML 71 2 -	0,37	0,50	1380	2,69	65	0,92	2,5	1,5	15,0	16 µf/450 V	75 µf/250 V	67	10,5
	ML 80 1 -	0,55	0,75	1400	3,82	68	0,92	2,5	1,7	20,0	20 µf/450 V	100 µf/250 V	70	9,2
	ML 80 2 -	0,75	1,00	1410	4,99	71	0,92	2,5	1,7	30,0	25 µf/450 V	150 µf/250 V	70	9,0
	ML 90 S -	1,10	1,50	1410	6,90	73	0,95	2,2	1,8	40,0	35 µf/450 V	200 µf/250 V	73	13,5
	ML 90 L -	1,50	2,00	1420	9,15	75	0,95	2,2	1,8	55,0	40 µf/450 V	250 µf/250 V	73	14,5
	ML 100 L1 -	2,20	3,00	1430	13,25	76	0,93	2,2	1,8	75,0	50 µf/450 V	400 µf/250 V	78	24,0
	ML 100 L2 -	3,00	4,00	1440	17,83	77	0,95	2,2	1,8	95,0	60 µf/450 V	500 µf/250 V	78	28,5
	ML 112 M1 -	3,70	5,00	1440	20,72	80	0,97	2,2	1,8	120,0	70 µf/450 V	600 µf/300 V	78	28,5
	ML 112 M2 -	4,00	5,50	1440	22,41	80	0,97	2,2	1,7	150,0	70 µf/450 V	600 µf/300 V	78	28,5

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données série MLE.

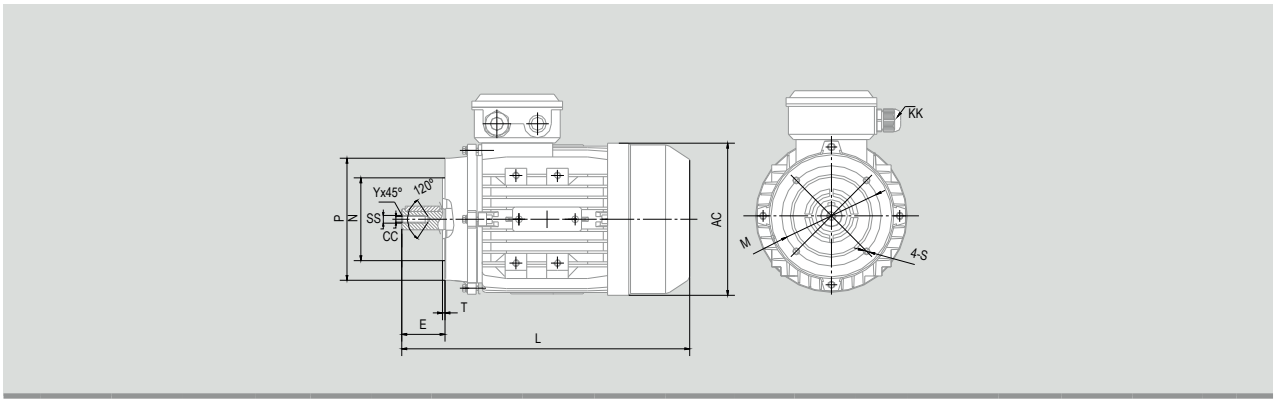
Moteur monophasé à double condensateur (contact centrifuge) – fort couple de démarrage. En plus d'avoir un condensateur permanent connecté en série, il y a un deuxième condensateur qui augmente le couple au moment du démarrage et qui s'arrête dès que les tours sont stabilisés (avec le deuxième condensateur). Il convient aux applications à fort couple de démarrage.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

Moteurs aluminium série **IE3-MS**
Formes de construction **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



IM B3 / IM 1001											BOUT D'ARBRE Tolérance j6					IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°				
HA	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	125	155	158	100	50	80	212	10x13	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	180	179	100	56	90	222	10x13	1-M20x1,5	335	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
90L	140	180	179	125	56	90	222	10x13	1-M20x1,5	365	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
100	160	200	202	140	63	100	251	12x16	1-M20x1,5	400	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0
112	190	233	225	140	70	112	278	12x16	2-M25x1,5	400	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0
132S	216	255	260	140	89	132	321	12x16	2-M25x1,5	430	38	M12	80	10	33,0	265	230	300	15	4,0
132M	216	255	260	178	89	132	321	12x16	2-M25x1,5	480	38	M12	80	10	33,0	265	230	300	15	4,0
160M	254	290	320	210	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37,0	300	250	350	19	5,0
160L	254	290	320	254	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37,0	300	250	350	19	5,0



IM B5R 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	12	3,5
90	130	110	160	12	3,5
100	165	130	200	15	3,5
112	165	130	200	15	3,5
132	215	180	250	15	4,0

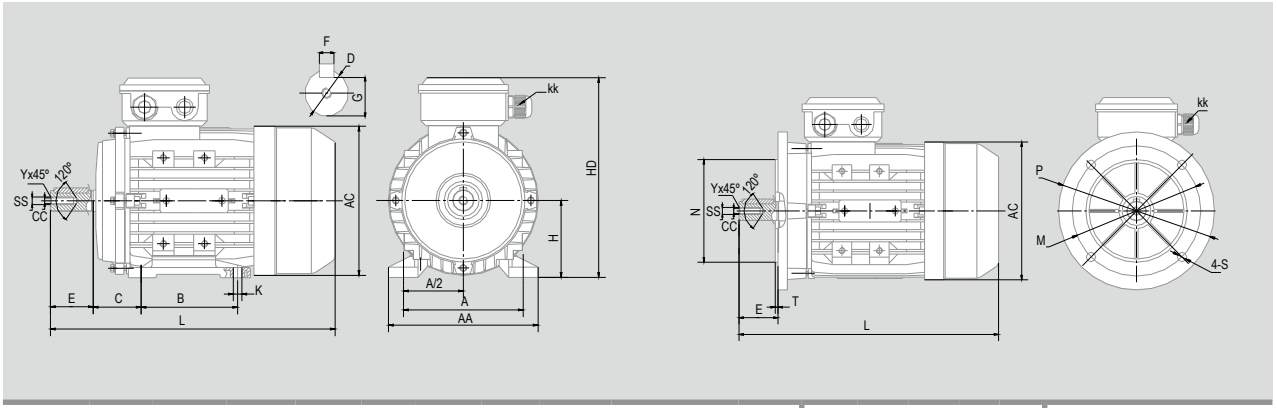
IM B14 / IM 3601 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	4,0
160	215	180	250	M12	4,0

IM B14G / IM 3601 G 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4,0

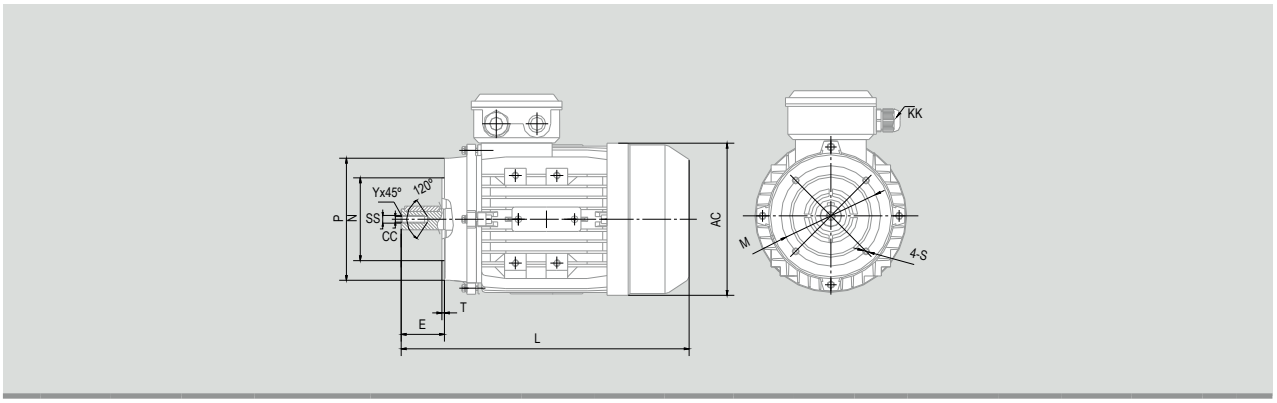
Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série MSE.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

Moteurs aluminium série **IE2-MS**
Formes de construction **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



IM B3 / IM 1001											BOUT D'ARBRE Tolérance j6					IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°				
HA	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	125	155	158	100	50	80	210	10x13	1-M20x1,5	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	180	179	100	56	90	228	10x13	1-M20x1,5	320	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
90L	140	180	179	125	56	90	228	10x13	1-M20x1,5	345	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
100	160	200	202	140	63	100	260	12x16	1-M20x1,5	385	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0
112	190	233	225	140	70	112	285	12x16	2-M25x1,5	410	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0
132S	216	255	260	140	89	132	325	12x16	2-M25x1,5	470	38	M12	80	10	33,0	265	230	300	15	4,0
132M	216	255	260	178	89	132	325	12x16	2-M25x1,5	510	38	M12	80	10	33,0	265	230	300	15	4,0
160M	254	290	320	210	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37,0	300	250	350	19	5,0
160L	254	290	320	254	108	160	390	15x19	2-M32x1,5	640	42	M16	110	12	37,0	300	250	350	19	5,0



IM B5R 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	12	3,5
90	130	110	160	12	3,5
100	165	130	200	15	3,5
112	165	130	200	15	3,5
132	215	180	250	15	4,0

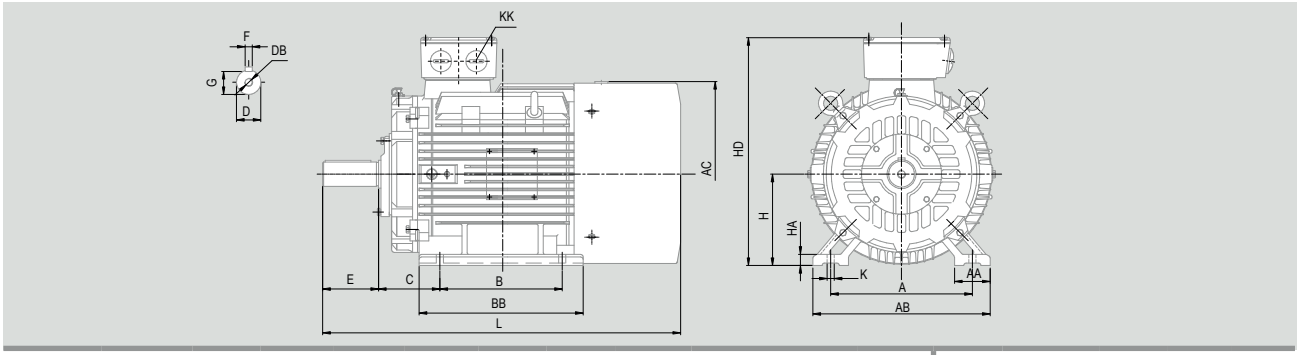
IM B14 / IM 3601 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	100	80	120	M6	3,0
90	115	95	140	M8	3,0
100	130	110	160	M8	3,5
112	130	110	160	M8	3,5
132	165	130	200	M10	4,0
160	215	180	250	M12	4,0

IM B14G / IM 3601 G 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
80	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	M10	3,5
132	215	180	250	M12	4,0

Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série MSE.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

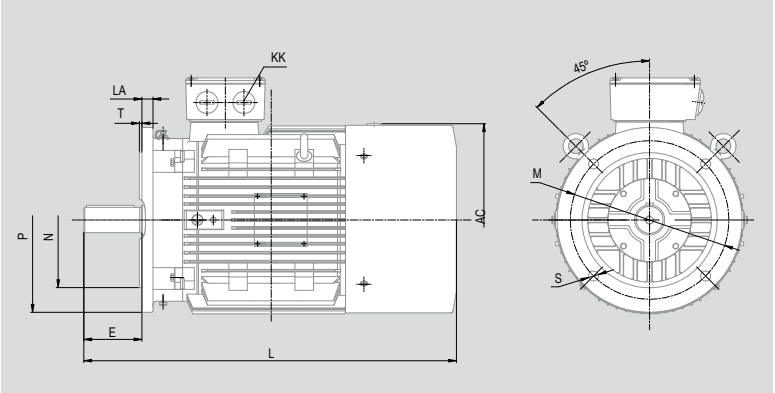
Moteurs fonte série **IE3-EG**
Formes de construction **B3 - B5**



	IM B3 / IM 1001											BOUT D'ARBRE				
HA	**Pôles**	**A**	**AB**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**DB**	**E**	**F**	**G**
160 M	2-4-6	254	320	330	214	108	160	420	15	2-M40x1,5	700	42	M16x36	110	12	37,0
160 L	2-4-6	254	320	330	254	108	160	420	15	2-M40x1,5	740	42	M16x36	110	12	37,0
180 M	2-4-6	279	355	380	241	121	180	455	15	2-M40x1,5	790	48	M16x36	110	14	42,5
180 L	2-4-6	279	355	380	279	121	180	455	15	2-M40x1,5	790	48	M16x36	110	14	42,5
200 L	2-4-6	318	395	420	305	133	200	505	19	2-M50x1,5	830	55	M20x42	110	16	49,0
225 S	4	356	435	470	286	149	225	560	19	2-M50x1,5	830	60	M20x42	140	18	53,0
225 M	2	356	435	470	311	149	225	560	19	2-M50x1,5	825	55	M20x42	110	16	49,0
225 M	4-6	356	435	470	311	149	225	560	19	2-M50x1,5	855	60	M20x42	140	18	53,0
250 M	2	406	490	510	349	168	250	615	24	2-M63x1,5	915	60	M20x42	140	18	53,0
250 M	4-6	406	490	510	349	168	250	615	24	2-M63x1,5	915	65	M20x42	140	18	58,0
280 S	2	457	550	580	368	190	280	680	24	2-M63x1,5	985	65	M20x42	140	18	58,0
280 S	4-6	457	550	580	368	190	280	680	24	2-M63x1,5	985	75	M20x42	140	20	67,5
280 M	2	457	550	580	419	190	280	680	24	2-M63x1,5	1035	65	M20x42	140	18	58,0
280 M	4-6	457	550	580	419	190	280	680	24	2-M63x1,5	1035	75	M20x42	140	20	67,5
315 S	2	508	635	645	406	216	315	845	28	2-M63x1,5	1180	65	M20x42	140	18	58,0
315 S	4-6	508	635	645	406	216	315	845	28	2-M63x1,5	1290	80	M20x42	170	22	71,0
315 M	2	508	635	645	457	216	315	845	28	2-M63x1,5	1210	65	M20x42	140	18	58,0
315 M	4-6	508	635	645	457	216	315	845	28	2-M63x1,5	1320	80	M20x42	170	22	71,0
315 L	2	508	635	645	508	216	315	845	28	2-M63x1,5	1210	65	M20x42	140	18	58,0
315 L	4-6	508	635	645	508	216	315	845	28	2-M63x1,5	1320	80	M20x42	170	22	71,0
355 M	2	610	730	710	560	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355 M	4-6	610	730	710	560	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1530	100	M24x50	210	25	86,0
355 L	2	610	730	710	630	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355 L	4-6	610	730	710	630	254	355	1010	28	2-M72x2,0	1530	100	M24x50	210	25	86,0

Tolérances bout d'arbre jusqu'à D. 48 : k6. Le reste : m6.

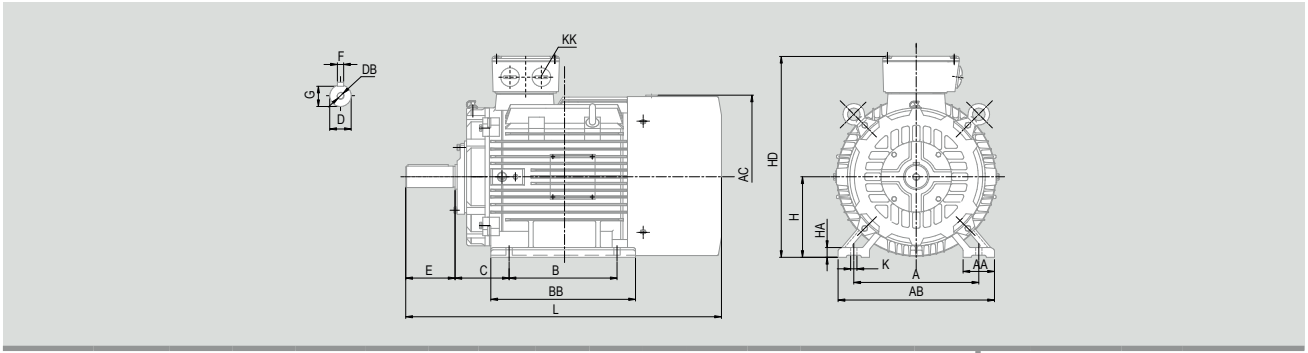
IM B5 / IM 3001						
HA	**P**	**N**	**M**	**S**	**T**	**LA**
160	350	250	300	19	5	15
180	350	250	300	19	5	15
200	400	300	350	19	5	17
225	450	350	400	19	5	19
250	550	450	500	19	5	20
280	550	450	500	19	5	22
315	660	550	600	24	6	24
355	800	680	740	24	6	25



HA 160, 180 et 200, 4 trous à 45°. Le reste, 8 trous à 22,5°.
Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série EGQ.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

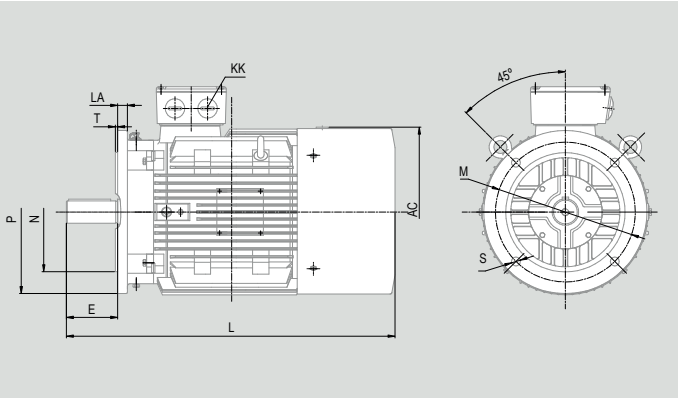
Moteurs fonte série **IE2-EG**
Formes de construction **B3 - B5**



IM B3 / IM 1001															BOUT D'ARBRE				
HA	**Pôles**	**A**	**AA**	**AB**	**AC**	**B**	**BB**	**C**	**H**	**HA**	**HD**	**K**	**KK**	**L**	**D**	**DB**	**E**	**F**	**G**
160M	2-8	254	73	320	330	210	318	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	659	42	M16x36	110	12	37,0
160L	2-8	254	73	320	330	254	362	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	714	42	M16x36	110	12	37,0
180M	2-8	279	73	355	380	241	349	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	738	48	M16x36	110	14	42,5
180L	2-8	279	73	355	380	279	387	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	778	48	M16x36	110	14	42,5
200L	2-8	318	73	395	400	305	375	133	200	25	505	19	2-M50x1,5	770	55	M20x42	110	16	49,0
225S	4-8	356	83	435	470	286	375	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	820	60	M20x42	140	18	53,0
225M	2	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	815	55	M20x42	110	16	49,0
225M	4-8	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	845	60	M20x42	140	18	53,0
250M	2	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	60	M20x42	140	18	53,0
250M	4-8	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	65	M20x42	140	18	58,0
280S	2	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	65	M20x42	140	18	58,0
280S	4-8	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	75	M20x42	140	20	67,5
280M	2	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	65	M20x42	140	18	58,0
280M	4-8	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	75	M20x42	140	20	67,5
315S	2	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1185	65	M20x42	140	18	58,0
315S	4-8	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1215	80	M20x42	170	22	71,0
315M	2	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58,0
315M	4-8	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71,0
315L	2	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58,0
315L	4-8	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71,0
355M	2	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355M	4-8	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90,0
355L	2	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355L	4-8	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90,0

Tolérances bout d'arbre jusqu'à D. 48 : k6. Le reste : m6.

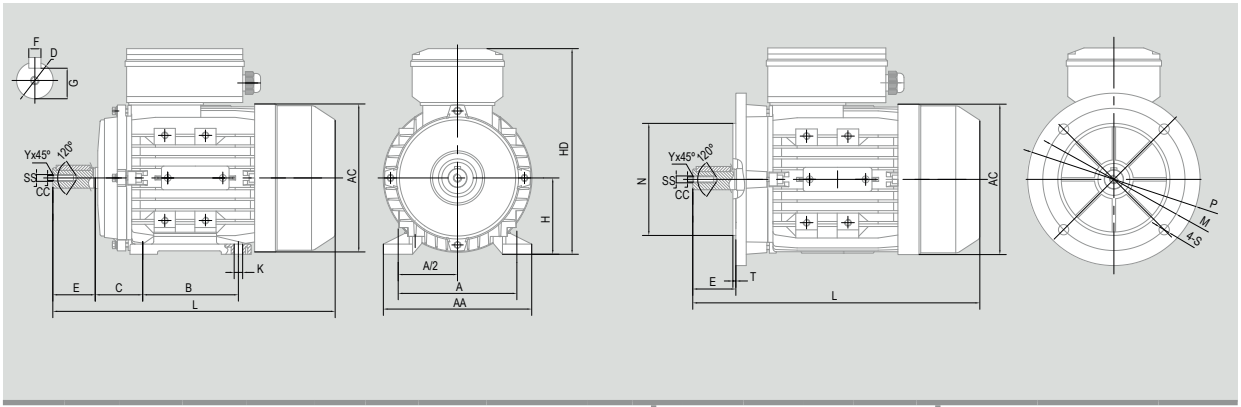
IM B5 / IM 3001						
HA	**P**	**N**	**M**	**S**	**T**	**LA**
160	350	250	300	19	5	15
180	350	250	300	19	5	15
200	400	300	350	19	5	17
225	450	350	400	19	5	19
250	550	450	500	19	5	20
280	550	450	500	19	5	22
315	660	550	600	24	6	24
355	800	680	740	24	6	25



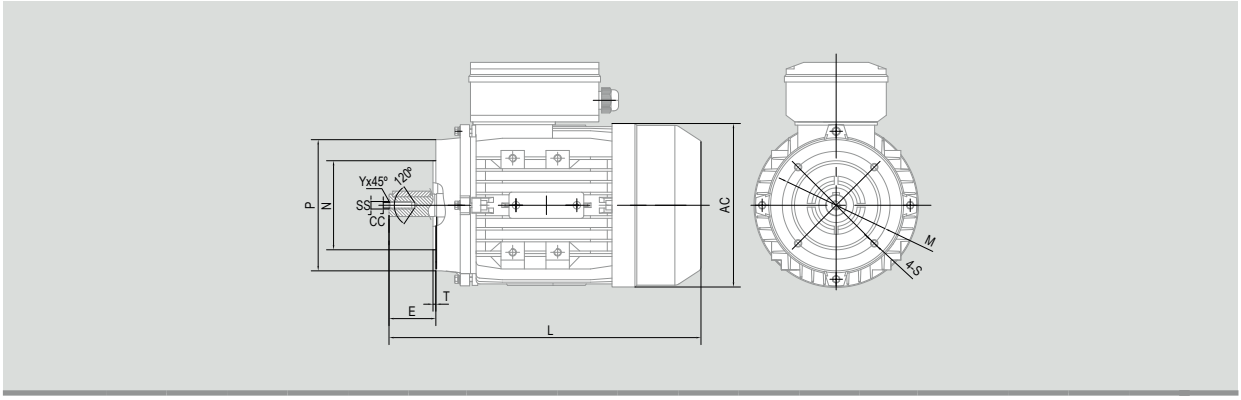
HA 160, 180 et 200, 4 trous à 45°. Le reste, 8 trous à 22,5°.
Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série EGQ.

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS

Moteurs aluminium série **MY/MYT**
Formes de constructions **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



IM B3 / IM 1001										BOUT D'ARBRE Tolérance k6					IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°				
HA	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
56	90	110	115	71	36	56	156	5,8x5	192	9	M3	20	3	7,2	100	80	120	7	3,0
63	100	120	130	80	40	63	179	7x10	230	11	M4	23	4	8,5	115	95	140	10	3,0
71	112	132	145	90	45	71	194	7x10	260	14	M5	30	5	11,0	130	110	160	10	3,5
80	125	160	165	100	50	80	223	10x13	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	175	185	100	56	90	240	10x13	315	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
90L	140	175	185	125	56	90	240	10x13	365	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
100	160	198	205	140	63	100	260	12x15	400	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0

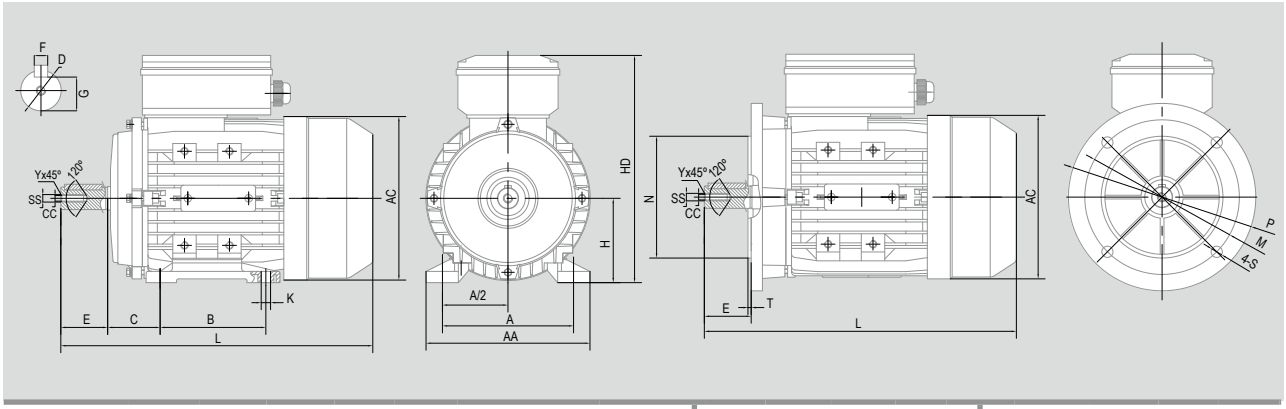


IM B5R 4 trous à 45°						IM B14 / IM 3601 4 trous à 45°						IM B14G / IM 3601 G 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**HA**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**HA**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
56	NON DISPONIBLE					**56**	65	50	80	M5	2,5	**56**	NON DISPONIBLE				
63	NON DISPONIBLE					**63**	75	60	90	M5	2,5	**63**	100	80	120	M6	2,5
71	115	95	140	10	3,0	**71**	85	70	105	M6	2,5	**71**	115	95	140	M8	3,0
80	130	110	160	12	3,5	**80**	100	80	120	M6	3,0	**80**	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	12	3,5	**90**	115	95	140	M8	3,0	**90**	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	15	3,5	**100**	130	110	160	M8	3,5	**100**	165	130	200	M10	3,5

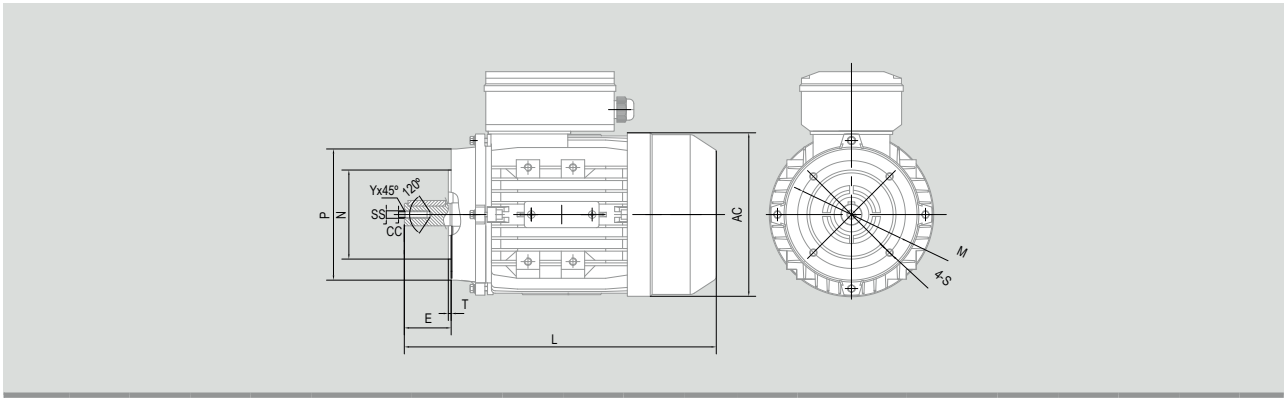
Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série MY/MYT.

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS

Moteurs aluminium série **ML**
Formes de construction **B3 - B5 - B5R - B14 - B14G**



IM B3 / IM 1001										BOUT D'ARBRE Tolérance k6					IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°				
HA	**A**	**AA**	**AC**	**B**	**C**	**H**	**HD**	**K**	**L**	**D**	**SS**	**E**	**F**	**G**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
71	112	132	145	90	45	71	194	7X10	260	14	M5	30	5	11,0	130	110	160	10	3,5
80	125	157	165	100	50	80	223	10X13	295	19	M6	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5
90S	140	172	185	100	56	90	240	10X13	315	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
90L	140	172	185	125	56	90	240	10X13	335/365	24	M8	50	8	20,0	165	130	200	12	3,5
100L	160	196	205	140	63	100	260	12X15	400	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0
112M	190	222	230	140	70	112	295	12X15	430	28	M10	60	8	24,0	215	180	250	15	4,0



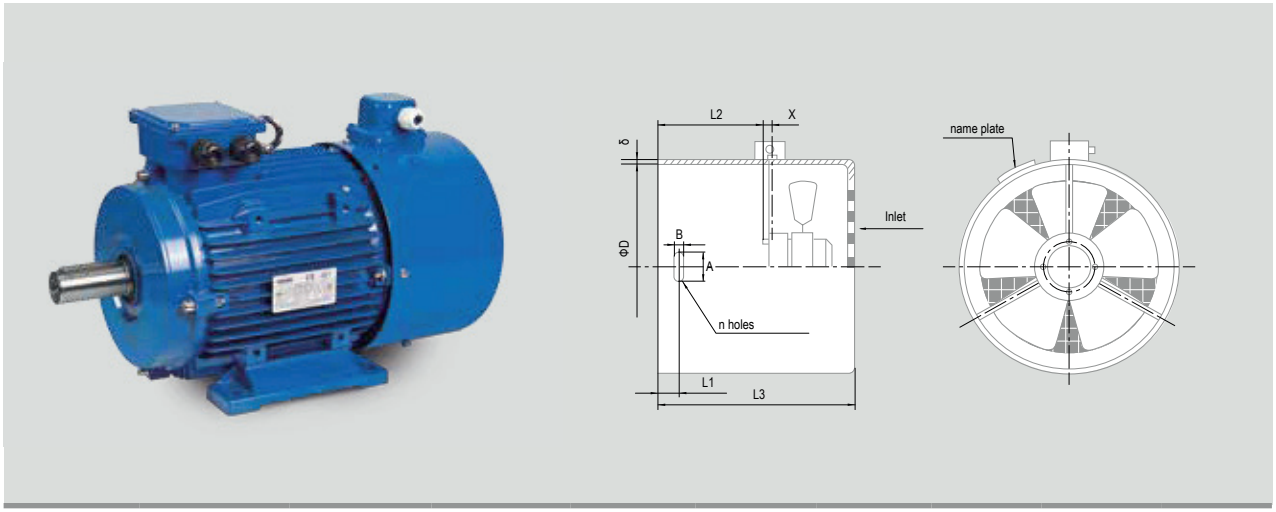
IM B5R 4 trous à 45°						IM B14 / IM 3601 4 trous à 45°						IM B14G / IM 3601 G 4 trous à 45°					
HA	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**HA**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**	**HA**	**M**	**N**	**P**	**S**	**T**
71	115	95	140	10	3,0	**71**	85	70	105	M6	2,5	**71**	115	95	140	M8	3,0
80	130	110	160	12	3,5	**80**	100	80	120	M6	3,0	**80**	130	110	160	M8	3,5
90	130	110	160	12	3,5	**90**	115	95	140	M8	3,0	**90**	130	110	160	M8	3,5
100	165	130	200	15	3,5	**100**	130	110	160	M8	3,5	**100**	165	130	200	M10	3,5
112	165	130	200	15	3,5	**112**	130	110	160	M8	3,5	**112**	165	130	200	M10	3,5

Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série ML.

UNITÉ DE VENTILATION FORCÉE

SÉRIE G-D
MOTEURS HA **63 - 132**

Elle assure la réfrigération des moteurs actionnés par un variateur de fréquence à petite vitesse et réduit le bruit quand il travaille à grande vitesse.
Moteur compact en aluminium à l'intérieur de l'unité et structure en tôle d'acier avec de la peinture d'imprégnation.
La propre unité de ventilation permet une connexion monophasée 230 V et triphasée 230/400 V. Elle exige un branchement à un réseau électrique indépendant du moteur à réfrigérer. Il existe une unité de ventilation forcée adaptée à chaque taille de moteur.

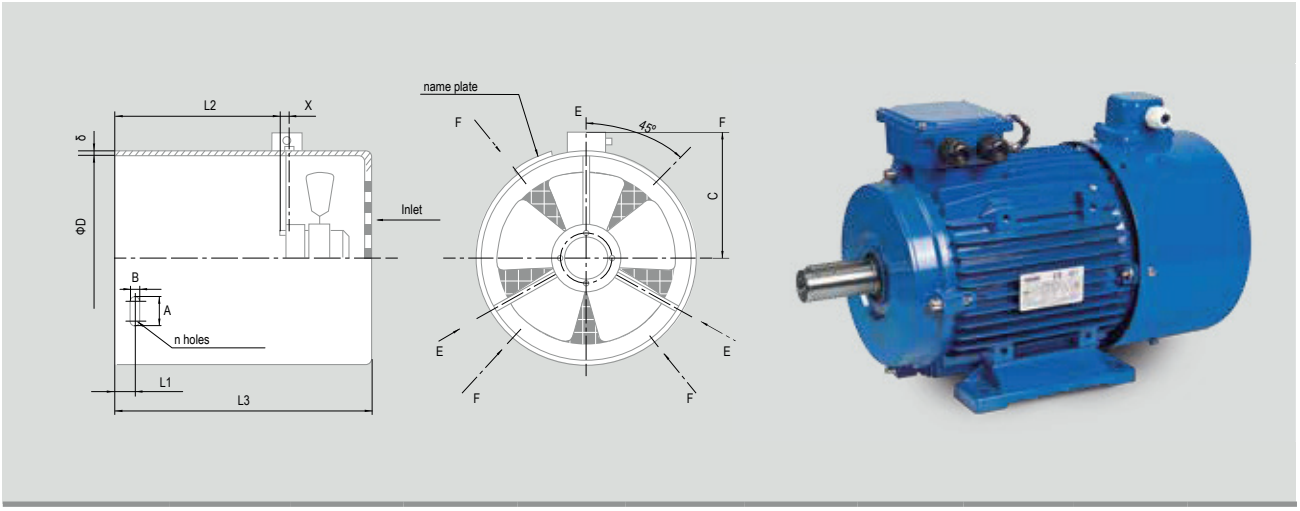


Type	ΦD	L1	X	L2	L3	δ	A	B	n
G-63D3	121^{+1}_{0}	8±1	7	67	157	1,2	12	6	4
G-71D3	138^{+1}_{0}	13±1	7	77	167	1,2	12	6	4
G-80D3	154^{+1}_{0}	16,5±1	7	93	183	1,5	12	6	4
G-90D3	173^{+1}_{0}	17±1	7	100	192	1,5	12	6	4
G-100D3	196^{+1}_{0}	19±1	10	98	198	1,5	14	7	4
G-112D3	219^{+1}_{0}	18,5±1	10	103	203	1,5	14	7	4
G-132D3	256^{+1}_{0}	18,5±1	10	122	229	1,5	14	7	4

Type		50 Hz			60 Hz		
		U(V)	I (A,max.)	P (W)	U (V)	I (A,max.)	P (W)
G-63D3	1µF - 1~Δ	230	0,100	20	230	0,100	20
	3 ~ Δ	230	0,100	25	230	0,100	25
	3 ~ Y	400	0,057	25	400	0,060	25
G-71D3	1µF - 1~Δ	230	0,120	25	230	0,100	20
	3 ~ Δ	230	0,120	30	230	0,100	25
	3 ~ Y	400	0,072	30	400	0,060	25
G-80D3	1µF - 1~Δ	230	0,110	20	230	0,110	20
	3 ~ Δ	230	0,110	25	230	0,110	25
	3 ~ Y	400	0,065	25	400	0,065	25
G-90D3	1µF - 1~Δ	230	0,100	20	230	0,100	22
	3 ~ Δ	230	0,100	25	230	0,090	25
	3 ~ Y	400	0,057	25	400	0,050	25
G-100D3	2µF - 1~Δ	230	0,300	55	230	0,310	70
	3 ~ Δ	230	0,300	70	230	0,250	70
	3 ~ Y	400	0,175	70	400	0,150	70
G-112D3	2µF - 1~Δ	230	0,330	75	230	0,400	95
	3 ~ Δ	230	0,330	85	230	0,300	95
	3 ~ Y	400	0,175	85	400	0,170	100
G-132D3	2µF - 1~Δ	230	0,350	50	230	0,270	55
	3 ~ Δ	230	0,350	55	230	0,280	55
	3 ~ Y	400	0,210	55	400	0,170	55

UNITÉ DE VENTILATION FORCÉE

SÉRIE G-B
MOTEURS HA **160 - 355**



Type	ΦD	L1	L2	X	L3	δ	A	B	n	C
G-160B3	311^{+1}_{0}	20±1	149	10	277	1,5	14	7	4	210
G-180B3	352^{+1}_{0}	35±1	190	10	312	1,5	14	7	4	231
G-200B3	393^{+1}_{0}	40±1	190	10	314	1,5	17	9	4	252
G-225B3	443^{+1}_{0}	45±1	220	12	374	2,0	17	9	4	276
G-250B3	482^{+1}_{0}	55±1	240	12	402	2,0	17	9	4	296
G-280B3	546^{+1}_{0}	65±1	265	12	429	2,0	25	11	4	362
G-315B3	614^{+1}_{0}	75±1	310	20	505	2,0	25	11	4	398
G-355B3	694^{+1}_{0}	82±1	380	20	585	2,5	25	13	4	437

Type		50 Hz			60 Hz		
		U(V)	I (A,max)	P (W)	U (V)	I (A,max)	P (W)
G-160B3	4 µF - 1~Δ	230	0,37	65	230	0,36	80
	3 ~ Δ	230	0,37	65	230	0,36	80
	3 ~ Y	400	0,21	65	400	0,20	80
G-180B3	4 µF - 1~Δ	230	0,42	85	230	0,43	110
	3 ~ Δ	230	0,39	85	230	0,39	110
	3 ~ Y	400	0,23	85	400	0,23	110
G-200B3	4 µF - 1~Δ	230	0,50	100	230	0,55	125
	3 ~ Δ	230	0,40	105	230	0,40	125
	3 ~ Y	400	0,25	105	400	0,25	125
G-225B3	6 µF - 1~Δ	230	0,50	85	230	0,50	100
	3 ~ Δ	230	0,50	85	230	0,45	90
	3 ~ Y	400	0,29	80	400	0,25	95
G-250B3	6 µF - 1~Δ	230	0,90	120	230	1,00	145
	3 ~ Δ	230	0,90	90	230	0,55	230
	3 ~ Y	400	0,45	130	400	0,40	160
G-280B3	12 µF - 1~Δ	230	1,00	180	230	1,10	240
	3 ~ Δ	230	0,90	180	230	0,90	240
	3 ~ Y	400	0,55	180	400	0,50	245
G-315B3	2 µF - 1~Δ	230	1,90	450	230	2,66	535
	3 ~ Δ	230	1,70	450	230	1,05	535
	3 ~ Y	400	0,98	450	400	0,90	545
G-355B3	16 µF - 1~Δ	230	2,20	650	230	3,10	650
	3 ~ Δ	230	2,20	650	230	2,42	745
	3 ~ Y	400	1,27	650	400	1,39	595

CODES DE COMMANDE

Exemple de code : **131 . 05 3 . 4 037 3 F**

Moteur électrique

Forme
03 = B3
05 = B5
14 = B14
34 = B34
35 = B35

Hauteur d'axe
0 = 56
1 = 63
2 = 71
3 = 80
4 = 90
5 = 100
6 = 112
7 = 132
8 = 160
9 = 180
A = 200
B = 225
C = 250
D = 280
E = 315
F = 335

Polarité / vitesse
2 = 2 pôles - 3000 tr/min
4 = 4 pôles - 1500 tr/min
6 = 6 pôles - 1000 tr/min
8 = 8 pôles - 750 tr/min
M = Monophasé
ML = Monophasé - Double condensateur

Puissance
006 = 0,06 Kw
009 = 0,09 Kw
011 = 1,1 Kw
012 = 0,12 Kw
015 = 1,5 Kw
018 = 0,18 Kw
022 = 2,2 Kw
025 = 0,25 Kw
030 = 3 Kw
037 = 0,37 Kw
040 = 4 Kw
055 = 0,55 Kw
075 = 0,75 Kw
092 = 9,2 Kw
11 = 11 Kw
110 = 110 Kw
132 = 132 Kw
150 = 15 Kw
160 = 160 Kw
185 = 18,5 Kw
200 = 200 Kw
22 = 22 Kw
250 = 250 Kw
30 = 30 Kw
315 = 315 Kw
355 = 355 Kw
37 = 37 Kw
45 = 45 Kw
55 = 55 Kw
550 = 5,5 Kw
75 = 75 Kw
750 =7,5 Kw
90 = 90 Kw

Type
2 = IE 2 - 220/400V
3 = IE 3 - 220/400V
4
5
6 = IE 2 - 400/600V
7 = IE 3 - 400/600V
8
9
A = IE3 - 275/480V 60Hz
B = IE3 - 480V 60Hz

Matière/option
- = Aluminium
F = Fonte
T = Tropicalisé

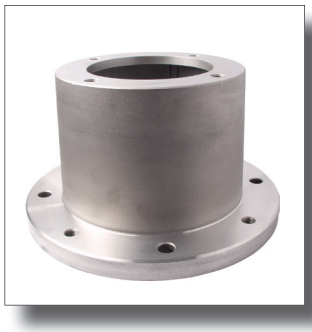
CATALOGUE 2024

LANTERNES ET ACCOUPLEMENTS

Édition Juillet 2024



Page 80



Page 91



Page 91



Page 92



Page 93



Page 94



Page 95



Page 98



Page 99



Page 100



Page 102



Page 104



Page 106



Page 107



Page 108



Page 109



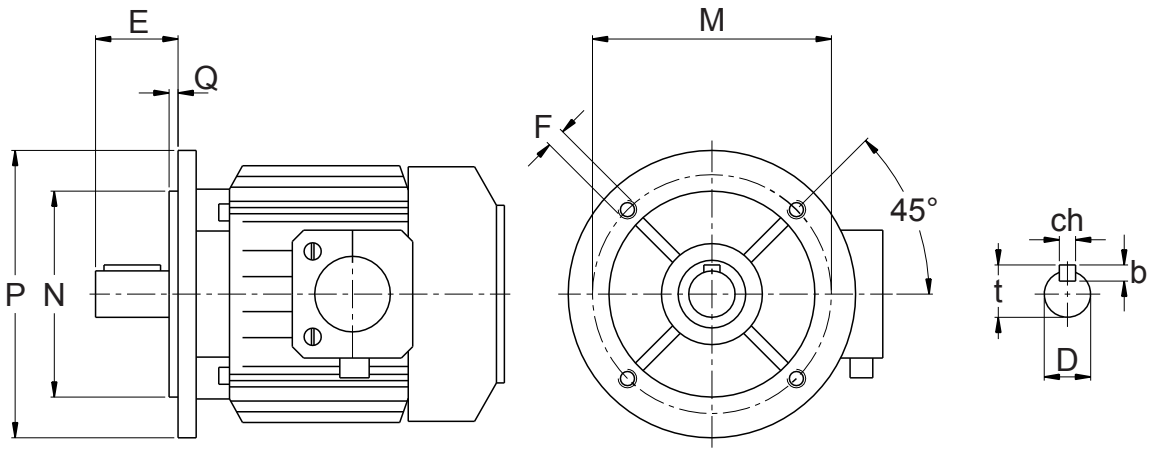
Page 111



Page 112

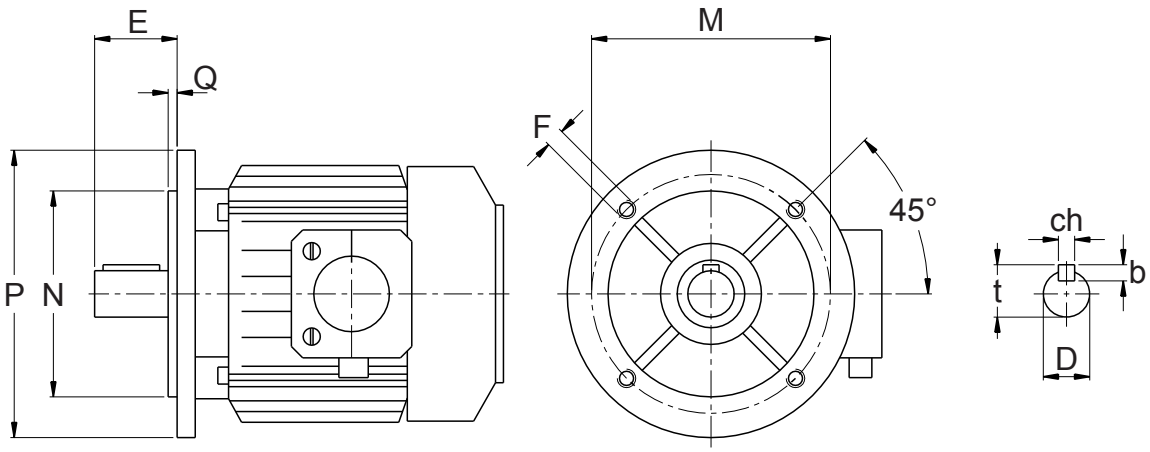
Accouplements élastiques aluminium 100
Accouplements élastiques fonte - série lourde 104
Accouplements rigides acier 102
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min B14 87
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min B3/B5 81
Accouplements pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min B3/B5 83
Accouplements pour moteurs de 11 à 15Kw 1500tr/min B3/B5 85
Anneaux amortisseur 108
Caractéristiques de flasques et arbres de pompes à engrenages 79
Codes d'usinage des lanternes 97
Dimensions normalisées des moteurs électriques B3, B5 et B35 77
Dimensions normalisées des moteurs électriques B14 78
Douilles cannelées 112
Entretoises et plateaux pour lanternes modulaires 94
Flasques de montage pour groupes motopompe 111
Joints de lanterne et de pompe 106
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min B14 86
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min B3/B5 80
Lanternes pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min B3/B5 82
Lanternes pour moteurs de 11 à 15Kw 1500tr/min B3/B5 84
Lanternes et accouplements pour moteurs thermiques HONDA 88
Lanternes et acc. pour moteurs thermiques BRIGGS&STRATTON 89
Lanternes avec trou de regard Cnomo 91
Lanternes anti-bruit pour pompes à pistons 92
Lanternes de base pour pompes à pistons 93
Lanternes monoblocs pour pompes à pistons 91
Lanternes monoblocs série lourde 98
Lanternes ventilées pour moteurs de 2,2 à 4Kw 1500tr/min 99
Montage lanternes modulaires 95
Montage lanternes modulaire santi-bruit 96
Patins amortisseurs 109
Pieds support de moteur 107

Dimensions normalisées des moteurs électriques B3, B5 et B35

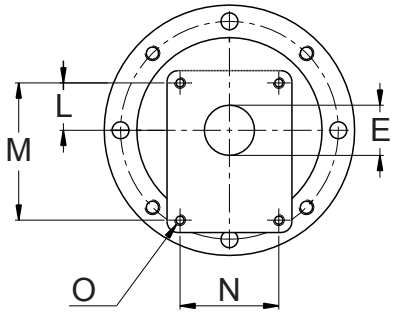


MOTEURS ELECTRIQUES A BRIDE B3/B5 et B35																			
Type	Puissance								Dimensions en millimètre										
Taille Hauteur d'axe	2 Pôles 2900tr/min		4 Pôles 1450tr/min		6 Pôles 960tr/min		8 Pôles 720tr/min		Dimensions de la bride					Dimensions de l'arbre					
	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
63	0,185 - 0,25	0,24 - 0,35	0,12 - 0,18	0,16 - 0,25	-	-	-	-	140	115	95	3	9,5	11	23	4	4	12,8
71	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75	0,25 - 0,37	0,35 - 0,5	-	-	-	-	160	130	110	3,5	9,5	14	30	5	5	16,3
80	0,75 - 1,1	1 - 1,5	0,55 - 0,75	0,75 - 1	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75	0,18 - 0,25	0,25 - 0,35	200	165	130	3,5	11,5	19	40	6	6	21,5
90	1,5 - 2,2	2 - 3	1,1 - 1,5	1,5 - 2	0,75 - 1,1	1 - 1,5	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75						24	50	8	7	27
100	3	4	2,2 - 3	3 - 4	1,5	2	0,75 - 1	1 - 1,5	250	215	180	4	14	28	60			31
112	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2										
132	7,5 - 9	10 - 12,5	5-5 - 9	7,5 - 12,5	3 - 5,5	4 - 7,5	2,2 - 3	3 - 4	300	265	230			38	80	10	8	41
160	11 - 18,5	15 - 25	11 - 15	15 - 20	7,5 - 11	10 - 15	4 - 7,5	5,5 - 10	350	300	250	5	18	42	110	12		45
180	22	30	18,5 - 22	25 - 30	15	20	11	15						48		14	9	51,5
200	30 - 37	40 - 50	30	40	18,5 - 22	25 - 30	15	20	400	350	300			55		16	10	59
225	45	60	-	-	-	-	-	-	450	400	350			60	140	18	11	68
	-	-	37 - 45	50 - 60	30	40	22	30										
250	55	75	-	-	-	-	-	-	550	500	450			65				69
	-	-	55	75	37	50	30	40										
280	75 - 90	100 - 125	-	-	-	-	-	-						75		20	12	79,5
	-	-	75 - 90	100 - 125	45 - 55	70 - 75	37 - 42	50 - 60										
315S	110	150	-	-	-	-	-	-	660	600	550	6	22	65		18	11	69
	-	-	110	150	150	100	55	75						80	170	22	14	85

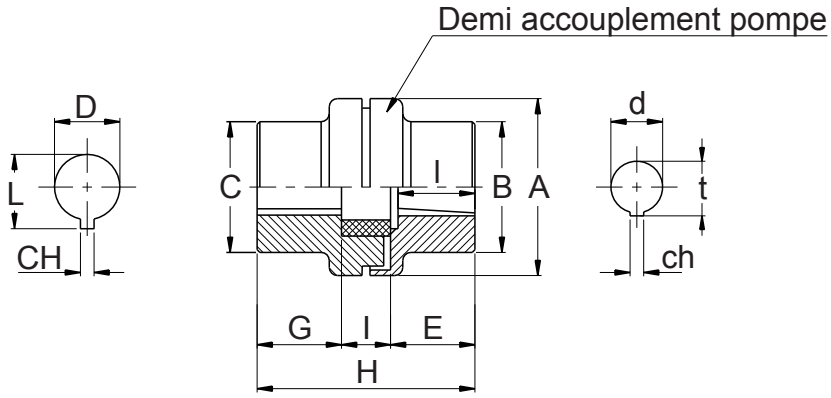
Dimensions normalisées des moteurs électriques Bride B14



MOTEURS ELECTRIQUES A BRIDE B14																			
Type	Puissance								Dimensions en millimètre										
Taille Hauteur d'axe	2 Pôles 2900tr/min		4 Pôles 1450tr/min		6 Pôles 960tr/min		8 Pôles 720tr/min		Dimensions de la bride					Dimensions de l'arbre					
	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
63	0,185 - 0,25	0,24 - 0,35	0,12 - 0,185	0,16 - 0,25	-	-	-	-	90	75	60	2,5	M5	11	23	4	4	12,5
71	0,37 - 0,55	0,55 - 0,75	0,25 - 0,37	0,35 - 0,55	-	-	-	-	105	85	70	2,5	M6	14	30	5	5	16
80	0,75 - 1,1	1 - 1,5	0,55 - 0,75	0,75 - 1	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75	-	-	120	100	80	3	M6	19	40	6	6	21,5
90S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1	-	-	140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
90L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5			160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
100L	3	4	2,2 - 3	3 - 4	1,5	2	0,75 - 1	1 - 1,5										
112M	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2										
132S	7,5	10	5,5	7,5	3	4	2,2	3	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41
132M	9	12,5	7,5	10	5,5	7,5	3	4										



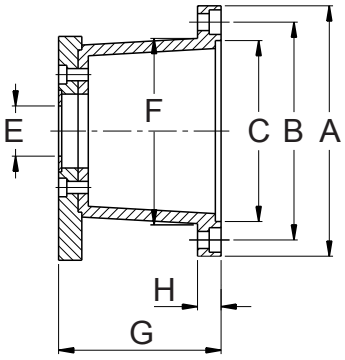
FLASQUE DE POMPE							
Groupe	Fabricant	Type de pompe	Dimensions (mm)				
			E	L	M	N	O
0,5	Standard	05M / 05GT	22	25,5	66	-	M6
1	Standard	U1P	25,4	26,2	72	52	
	Marzocchi	1C / 1M	30	24,5	73	56	
2	Standard	2	36,5	32,5	96	71,5	M8
3	Turolla (Sauer) Dowty	T250	50,8	43	128	98,5	M10
	Standard	3U		42			
	Marzocchi - HPI	M3		43			
	Turolla (Sauer)	T3		45	137	98,4	
3,5	Marzocchi	35	60	48,2	148	127	M12
	Standard		60,3	49,5	149,5	114,3	M10
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4	63,5	65	196	142,8	M12
	Standard			64,3	188	143	
Bosch	BOSCH Type ZBR	ZB	32	10,3	40	40	M8
	BOSCH Type ZFR-S	ZF	80	34,5	100	72	
	BOSCH Type ZGR-S	ZG	105	48	145	102	M10

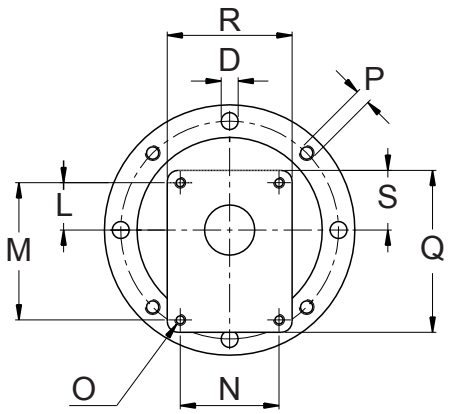


DEMI ACCOUPLEMENT POMPE							
Groupe	Fabricant	Type de pompe	Type d'arbre	Dimensions (mm)			
				d	ch	t	l
0,5	Marzocchi - Lamborghini	05M	Cylindrique	6	2	7	10
	Standard	05GT		7	2	8	
1	Cylindrique	1C		12	3	13,3	13,5
	Standard	U1P	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
	Marzocchi	1M		13,9	3	15,5	18,5
2	Standard	2		17,2	3,2	18,5	23
	Casappa - Dowty - Salami				4		
3	Standard	3U		22,2	4	23,6	28
3,5	Standard	35		25,6	4,76	27,8	35
	Marzocchi				5		
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4		33,3	6,35	35,5	45
	Standard				7		
Bosch	BOSCH Type ZBR	ZB	Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
	BOSCH Type ZFR-S	ZF		16,9	3	17,7	19
	BOSCH Type ZGR-S	ZG		25,2	5	26,3	29

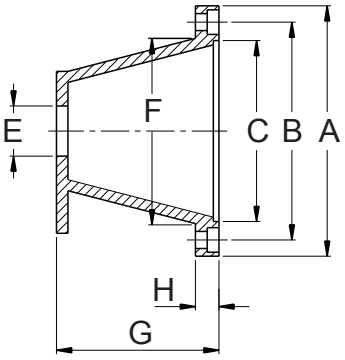
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min - B3/B5

Lanterne + plateau
Type LE



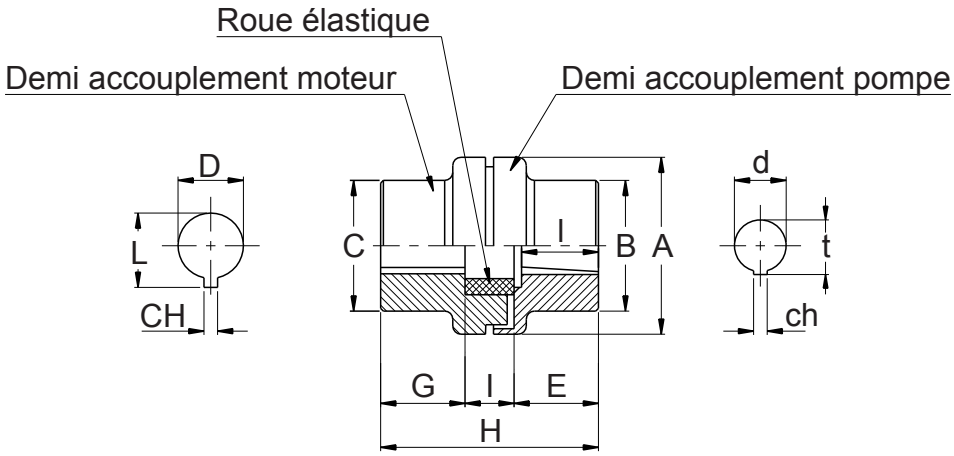


Lanterne monobloc
Type LS et LBS



LANTERNE																					ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																	Accouplement complet
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
0,12 / 0,18	63	0,16 / 0,25	05M	LS140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	22	25,5	66	-		ND01
			05GT																		ND02
			U1P	LS141												25,4	26,2	72	52	M6	ND03
			1C	LS142												30	24,5	73	56		ND04
			1M																		ND05
			ZB	LBS18												32	10,3	40	40	M8	ND198
0,25 / 0,37	71	0,35 / 0,5	05M	LS160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	22	25,5	66	-		ND1
			05GT																		ND1A
			U1P	LS161												25,4	26,2	72	52	M6	ND2
			1C	LS162												30	24,5	73	56		ND3
			1M																		ND3A
			ZB	LBS19												32	10,3	40	40	M8	ND199
0,55 / 0,75	80	0,75 / 1	05M	LS200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	22	25,5	66	-		ND4
			05GT																		ND4A
			U1P	LS201												25,4	26,2	72	52	M6	ND5
			1C	LS202												30	24,5	73	56		ND6
			1M																		ND6A
			ZB	LBS20												32	10,3	40	40		ND200
			2	LS203									118	86	43	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND7
			ZF	LBS21												80	34,5	100	72		ND202
			T250	LE2005						126	16	12	180	158	65	50,8	43	128	98,5		ND50A
			3U	LE2006													42			M10	
			M3	LE2007													43				
			T3	LE2008													45	137	98,4		
			35M	LE2009												60	48,2	148	127	M12	ND50B
			35G	LE2010												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
			ZG	LS214								M10				105	48	145	102		ND50D
1,1 / 1,5	90	1,5 / 2	U1P	LS201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	25,4	26,2	72	52	M6	ND8
			1C	LS202												30	24,5	73	56		ND9
			1M																		ND9A
			ZB	LBS20												32	10,3	40	40		ND201
			2	LS203									118	86	43	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND10
			ZF	LBS21												80	34,5	100	72		ND203
			T250	LE2005						126	16	12	180	158	65	50,8	43	128	98,5		ND51A
			3U	LE2006													42			M10	
			M3	LE2007													43				
			T3	LE2008													45	137	98,4		
			35M	LE2009												60	48,2	148	127	M12	ND51B
			35G	LE2010												60,3	49,5	149,5	114,5	M10	
			35U																		
			ZG	LS214								M10				105	48	145	102		ND51D

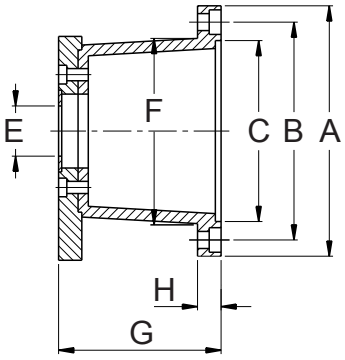
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min - B3/B5

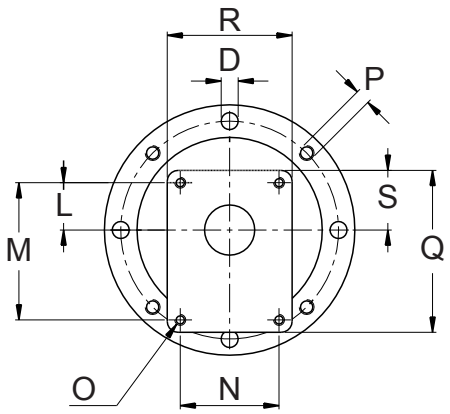


ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																		
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)							
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	I
ND01	54	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND02											ND48P05GT				7		8	
ND03	52										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND04											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND05											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18.5
ND198											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND1	64	ND48B	48	30	29	14	5	16,3	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND1A											ND48P05GT				7		8	
ND2	62										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND3											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND3A											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND199											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND4	89	ND48C	48	38	54	19	6	21,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND4A											ND48P05GT				7		8	
ND5	87										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND6											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND6A											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND200											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND7		ND65A	65	42	47,5	19	6	21,8	R62	18	ND65P2	34	21,5	Cônique 1:8	17,2	3,2 - 4	18,5	23
ND202											ND65PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND50A	116	ND86HD20	86	55	48	19	6	21,8	R82	20	ND86H3U	55	48	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND50B											ND86H35				25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND50D											ND86HZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29
ND8	87	ND65B	65	48	47,5	24	8	27,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND9											ND65P1C			Cônique 1:5	12	3	13,3	13,5
ND9A											ND65P1M			Cônique 1:8	19,9		15,5	18,5
ND201											ND65PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND10											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 - 4	18,5	23
ND203											ND65PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND51A	116	ND86HD31	65	55	48	24	8	27,3	R82	20	ND86H3U	55	48	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND51B											ND86H35				25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND51D											ND86HZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29

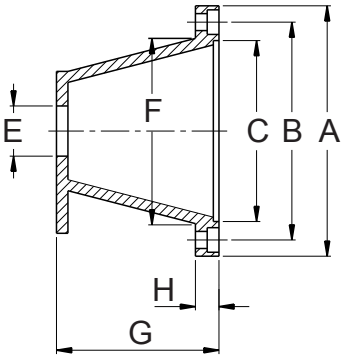
Lanternes pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min - B3/B5

Lanterne + plateau
Type LE





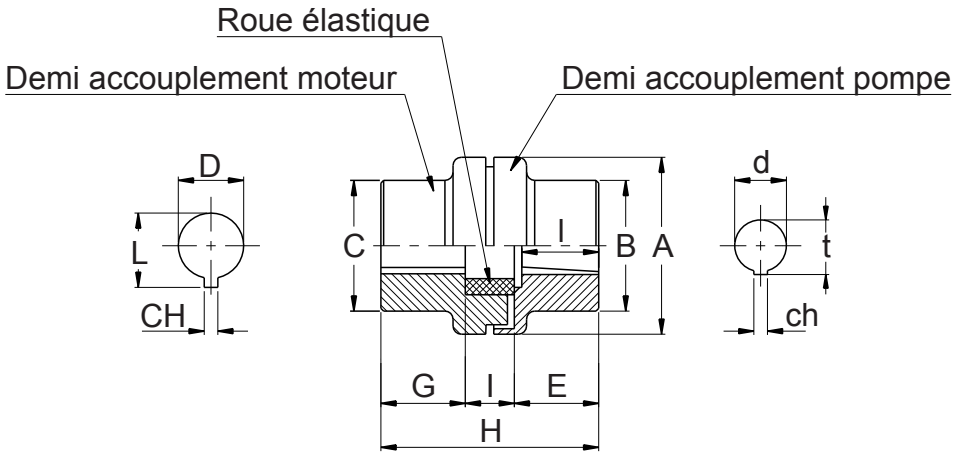
Lanterne monobloc
Type LS et LBS



LANTERNE																					ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																	Accouplement complet
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
2,2	100	3	U1P	LS250	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	25,4	26,2	72	52	M6	ND11
			1C	LS251												30	24,5	73	56		ND12
			1M																		ND12A
			2	LS252												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND13
			ZB	LBS22												32	10,3	40	40		ND204
			ZF	LBS23												80	34,5	100	72		ND206
			2	LS253						115			170	120	59	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND14
			T250	LS254												50,8	43	128	98,5	M10	ND15
			3U	LS255													42				
			M3	LS256													43				
			T3	LS257													45	137	98,4		
			ZF	LBS24												80	34,5	100	72	M8	ND208
			ZG	LBS25												105	48	145	102	M10	ND209
4	112	5,5	35M	LE2509						136		14	209	158	88	60	48,2	148	127	M12	ND52A
			35G	LE2510												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
5,5	132	7,5	U1P	LS310	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	25,4	26,2	72	52	M6	ND900
			1C	LS311												30	24,5	73	56		ND901
			1M																		ND901A
			2	LS300												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND16
			T250	LS301												50,8	43	128	98,5	M10	ND17
			3U	LS302													42				
			M3	LS303													43				
			T3	LS304													45	137	98,4		
			ZF	LBS26												80	34,5	100	72	M8	ND210
			ZG	LBS27												105	48	145	102	M10	ND211
9		12,5	35M	LS305									180	158	62	60	48,2	148	127	M12	ND18C
			35G	LS306												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

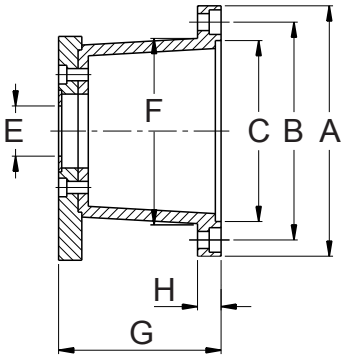
Accouplements pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min - B3/B5

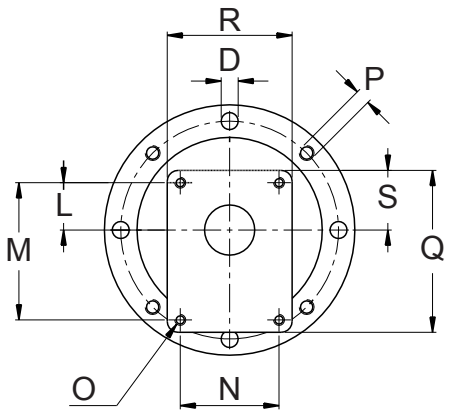


ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																		
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)							
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	I
ND11	97	ND65C	65	53	58	28	8	31	R62	18	ND65PU1P	34	22	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND12											ND65P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND12A											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND13											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND204											ND65PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND206											ND65PZF				16,9	3	17,7	19
ND14	107	ND86A	86	55	60	28	8	31	R82	20	ND86P2	48	27	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND15											ND86P3U				22,2	4	23,6	28
ND208											ND86PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND209											ND86PZG				25,2	5	26,3	29
ND52A	126	ND86AG58	86	55	58	28	8	31	R82	20	ND85H35	55	48	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND900	135	ND86B	86	73	88	38	10	41	R82	20	ND86PU1P	48	27	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND901											ND86P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND901A											ND86P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND16											ND86P2			Cônique 1:8	17,3	3,2 4	18,5	23
ND17											ND86P3			Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND210											ND86PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND211											ND86PZG				25,2	5	26,3	29
ND18C		ND108A	108	73	77	38	10	41	R103	24	ND108P35	64	34	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35

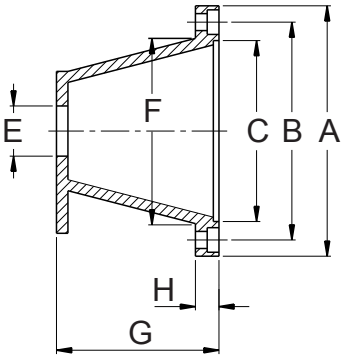
Lanternes pour moteurs de 11 à 45Kw 1500tr/min - B3/B5

Lanterne + plateau
Type LSE



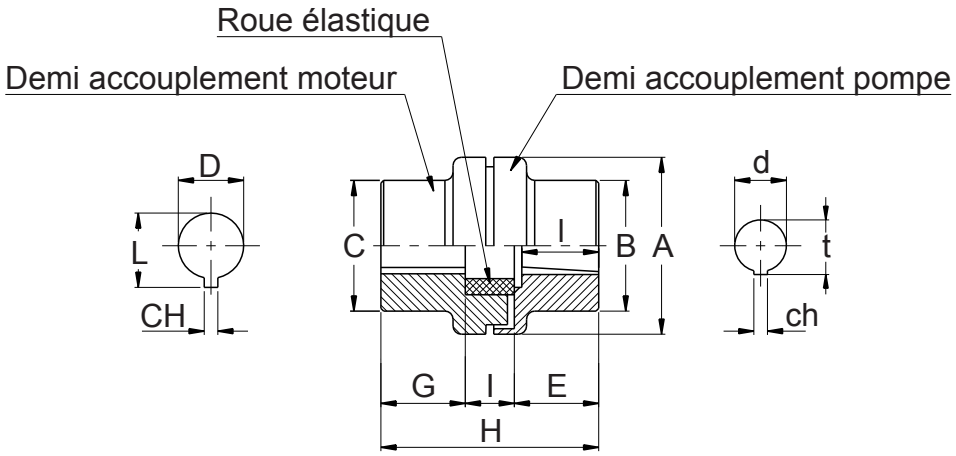


Lanterne monobloc
Type L et LBS



LANTERNE																						ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																		Accouplement complet
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
11 / 15	160	15 / 20	2	L3511	350	300	250	18	253	178	25	Ø18	235	235	118	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND43A
			T250	L3512												50,8	43	128	98,5	M10	ND43C
			3U	L3513													42				
			M3	L3514													43				
			T3	L3515													45	137	98,4		
			ZF	LBS31								M16				80	34,5	100	72	M8	ND43D
			ZG	LBS32												105	48	145	102	M10	ND43E
			35M	LSE3506						188			230	175	77	60	48,2	148	127	M12	ND21
			35G	LSE3507												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
			4M	LSE3508												63,5	65	196	142,8	M12	ND22
			4T																		
			4U	LSE3509													64,3	188	143		
18,5 / 22	180	25 / 30	2	L3511	350	300	250	18	253	178	25	Ø18	235	235	118	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND44A
			T250	L3512												50,8	43	128	98,5	M10	ND44C
			3U	L3513													42				
			M3	L3514													43				
			T3	L3515													45	137	98,4		
			ZF	LBS31								M16				80	34,5	100	72	M8	ND44D
			ZG	LBS32												105	48	145	102	M10	ND44E
			35M	LSE3506						188			230	175	77	60	48,2	148	127	M12	ND25
			35G	LSE3507												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
			4M	LSE3508												63,5	65	196	142,8	M12	ND26
			4T																		
			4U	LSE3509													64,3	188	143		
30	200	40	T250	LSE4001	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	50,8	43	128	98,5	M8	ND40
			3U	LSE4002													42			M10	
			M3	LSE4003													43				
			T3	LSE4004													45	137	98,4		
			35M	LSE4005												60	48,2	148	127	M12	ND41
			35G	LSE4006												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
			4M	LSE4007												63,5	65	196	142,8	M12	ND42
			4T																		
			4U	LE4008													64,3	188	143		
			ZG	LBS30												105	48	145	102	M10	ND229
37 / 45	225	50 / 60	T250	LSE4505	450	400	350	18	350	218	25	M16	288	175	138	50,8	43	128	98,5	M8	ND32
			3U	LSE4506													42			M10	
			M3	LSE4507													43				
			T3	LSE4508													45	137	98,4		
			ZG	LB35												105	48	145	102		ND33
			35M	LSE4501												60	48,2	148	127	M12	ND30
			35G	LSE4502												60,3	49,5	149,5	114,3	M10	
			35U																		
			4M	LSE4503												63,5	65	196	142,8	M12	ND31
			4T																		
			4U	LSE4504													64,3	188	143		

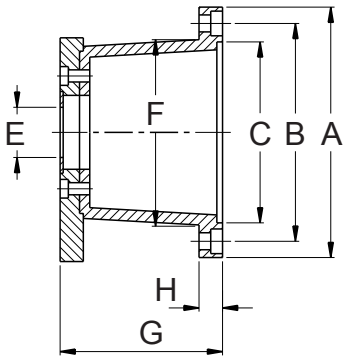
Accouplements pour moteurs de 11 à 15Kw 1500tr/min - B3/B5

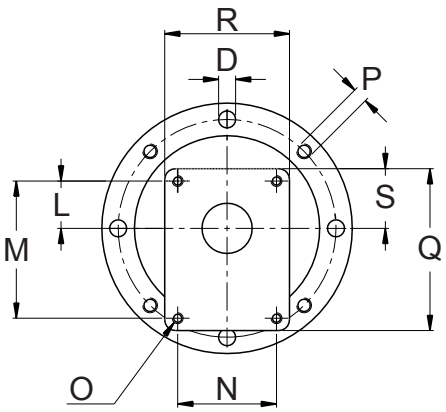


ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																		
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)							
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	I
ND43A	168	ND108B	108	84	110	42	12	45,3	R103	24	ND108P2	64	34	Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND43C											ND108P3U				22,2	4	23,6	28
ND43D											ND108PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND43E											ND108PZG				25,2	5	26,3	29
ND21	176										ND108Q35		42	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND22											ND108Q4				33,3		35,5	45
ND44A	168	ND108C	108	100	110	48	14	51,8	R103	24	ND108P2	64	34	Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND44C											ND108P3U				22,2	4	23,6	28
ND44D											ND108PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND44E											ND108PZG				25,2	5	26,3	29
ND25	176										ND108Q35		42	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND26											ND108Q4				33,3	6,35 - 7	35,5	45
ND40	176	ND108D	108	100	110	55	16	59,3	R103	24	ND108Q3U	64	42	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND41											ND108Q35				25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND42											ND108Q4				33,3	6,35 - 7	35,5	45
ND229											ND108QZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29
ND32	206	ND143C	143	137	140	60	18	64,4	R132	29	ND143P3U	75	37	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND33											ND143PZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29
ND30											ND143P35			Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND31											ND143P4				33,3	6,35 - 7	35,5	45

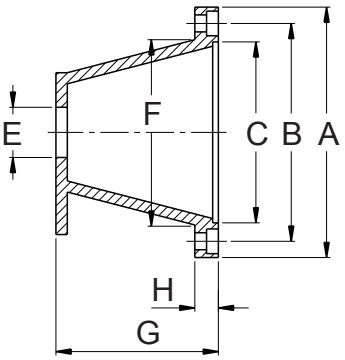
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min - B14

Lanterne - plateau
Type L2* et LB4*



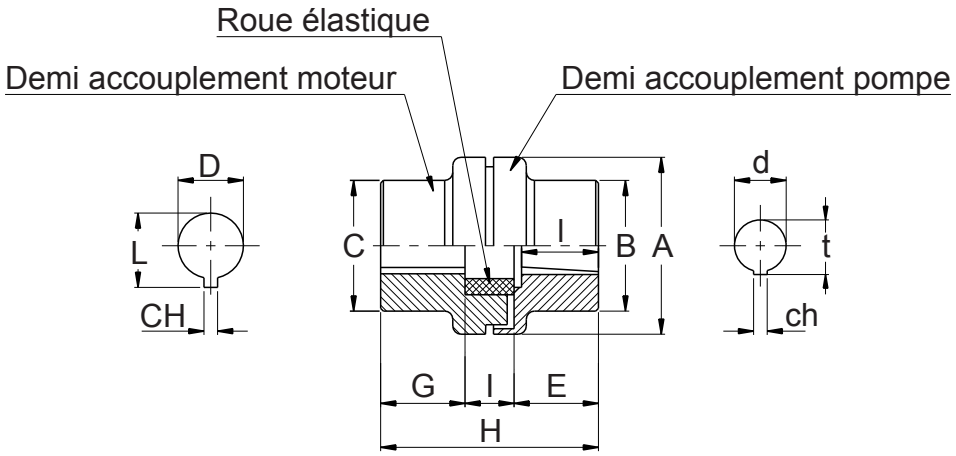


Lanterne - plateau
Type L2* et LB4*



LANTERNE																					ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																	Accouplement complet
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
0,12	63	0,16	05M	L901	90	75	60	7	62	60	10	-	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND01
			05GT																		ND02
			U1P	L902												25,4	26,2	72	52		ND03
			1C	L903												30	24,5	73	56		ND04
			1M																		ND05
0,18		0,25	ZB	LB9												32	10,3	40	40	M8	ND198
0,25	71	0,35	05M	L1051	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND1
			05GT																		ND1A
			U1P	L1052												25,4	26,2	72	52		ND2
			1C	L1053												30	24,5	73	56		ND3
			1M																		ND3A
0,37		0,75	ZB	LB10												32	10,3	40	40	M8	ND199
0,55	80	0,75	05M	L1201	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	22	25,5	66	-	M6	ND4B
			05GT																		ND4C
			U1P	L1202												25,4	26,2	72	52		ND5A
			1C	L1203												30	24,5	73	56		ND6B
			1M																		ND6C
			ZB	LB11												32	10,3	40	40		ND300
0,75		1	2	L1204												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND7B
			ZF	LB12												80	34,5	100	72		ND207
1,1	90	1,5	U1P	L1410	140	115	95	10	100	95	12	M8	120	90	45	25,4	26,2	72	52	M6	ND8
			1C	L1411												30	24,5	73	56		ND9
			1M																		ND9A
			ZB	LB40												32	10,3	40	40		ND201
1,5		2	2	L1409												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND10
			ZF	LB14												80	34,5	100	72		ND203
2,2	100	3	U1P	L1610	160	130	110	10	114	105	14	M8	120	90	45	25,4	26,2	72	52	M6	ND11
			1C	L1611												30	24,5	73	56		ND12
			1M																		ND12A
			ZB	LB17												32	10,3	40	40		ND204
4	112	5,5	2	L1609												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND13
			ZF	LB16												80	34,5	100	72		ND206
5,5	132	7,5	2	L2015	200	165	130	12	137	139	16	-	150	132	72	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND16B
			ZF	LB41												80	34,5	100	72		ND311
			T250	L2016												50,8	43	128	98,5	M10	ND17A
			3U	L2017													42				
			M3	L2018													43				
7,5		10	T3	L2019													45	137	98,4		
			ZG	LB42												105	48	145	102		ND312

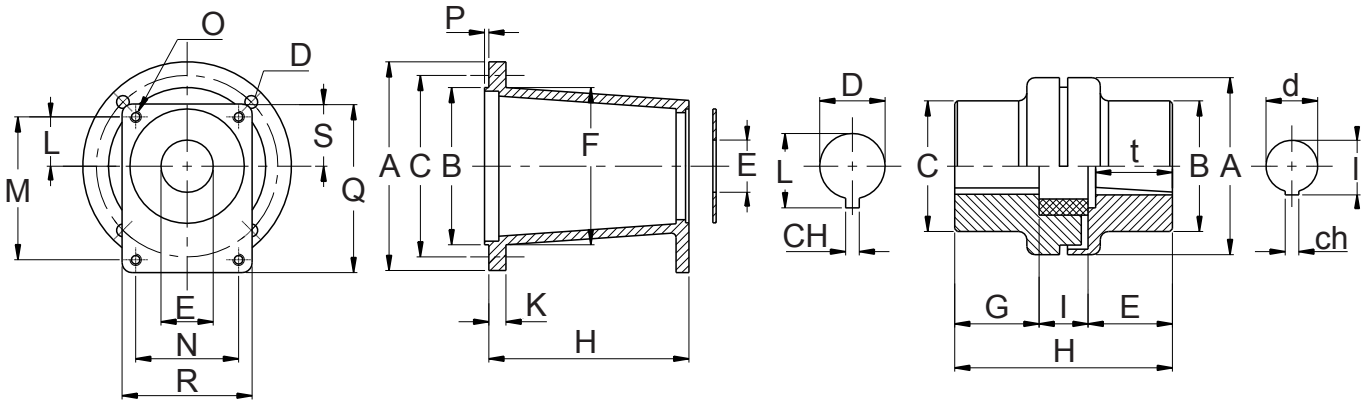
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min - B14



ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																		
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)							
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	l
ND01	54	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND02											ND48P05GT				7		8	
ND03	52										ND48PU1P			Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND04											ND48P1C		17	Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND05											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND198											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND1	64	ND48B	48	30	29	14	5	16,3	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND1A											ND48P05GT				7		8	
ND2	62										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND3											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND3A											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND199											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND4B	80	ND48CG45	48	38	45	19	6	21,8	R42	18	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10
ND4C											ND48P05GT				7		8	
ND5A	78										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND6B											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND6C											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND300											ND48PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND7B	78	ND65AG38	65	42	38	19	6	21,8	R62	18	ND65P2	34	21,5	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND207											ND65PZF			Cônique 1:5	19,9	3	17,7	19
ND8	87	ND65B	65	48	47,5	24	8	27,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND9											ND65P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND9A											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND201											ND65PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND10											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND203											ND65PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND11	97	ND65C	65	53	57,5	28	8	31,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND12											ND65P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND12A											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9		15,5	18,5
ND204											ND65PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND13											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND206											ND65PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND16B	127	ND86BG80	86	73	80	38	10	41,3	R82	20	ND86P2	48	27	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND311											ND86PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND17A											ND86P3U			Cônique 1:8	22,2	4	23,6	27
ND312											ND86PZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29

Lanternes et accouplements pour moteurs thermiques HONDA

LANTERNES																					Anneau de centrage	Accouplement élastique complet
Puissance moteur		Diamètre arbre moteur ép. Clavette	Type de pompe	Lanterne	Dimensions en millimètre																	
Kw	HP			Code	A	B	C	D	F	H	K	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Code	Code
2,2 / 4	3 / 5,5	Ø18 Cl. 5	U1P	LMH151	110	92	41,3	9	78	101	12	3	90	70	34	25,4	26,2	72	52	M6	RC05-254	ND500
			1C	LMH152												30	24,5	73	56		RC05-30	ND501
			1M	LMH152																		ND502
		Ø19,05 Cl. 4,6	U1P	LMH151												25,4	26,2	72	52		RC05-254	ND510
			1C	LMH152												30	24,5	73	56		RC05-30	ND511
			1M	LMH152																		ND512
5 / 13,5	7 / 18	Ø25 Cl. 7	U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600
			1C	LMH402												30	24,5	73	56		RC1-30	ND601
			1M																			ND602
			2	LMH403												36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603
			ZF	LMH404												80	34,5	100	72		-	ND605
		Ø25,4 Cl. 6,35	U1P	LMH401												25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND610
			1C	LMH402												30	24,5	73	56		RC1-30	ND611
			1M																			ND612
			2	LMH403												36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613
			ZF	LMH404												80	34,5	100	72		-	ND615



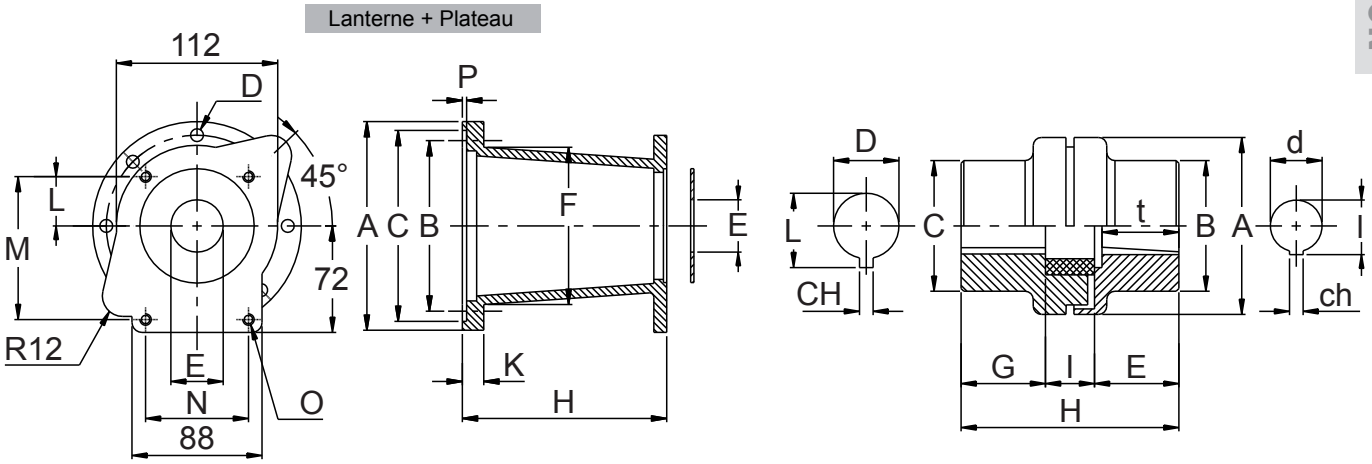
ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES																		
Accouplement complet		Demi accouplement côté moteur	Dimensions en millimètre						Roue élastique		Demi accouplement côté pompe	Dimensions en millimètre						
Code	H	Code	A	C	G	D	CH	L	Code	I	Code	B	E	Arbre	p	ch	I	t
ND500	87	ND48MC16	48	33	54	18	5	26,3	R42	16	ND48PU1P	30	17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND501											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND502											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND510		ND48CC22				19,1	4,76	21,3			ND48PU1P			Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND511											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND512											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND600	106	ND65MC33	65	53	66,5	25	7	28,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND601											ND65P1C			Cylindrique	12	3	15,5	18,5
ND602											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND603											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND605											ND65PZF			Cônique 1:8	16,9	3	17,7	19
ND610		ND65MC35				25,4	6,35	28,8			ND65PU1P			Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND611											ND65P1C			Cylindrique	12	3	15,5	18,5
ND612											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND613											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND615											ND65PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Lanternes et accouplements pour moteurs thermiques BRIGGS & STRATTON

LANTERNES																				Anneau de centrage	Accouplement élastique complet
Puissance moteur		Diamètre arbre moteur ép. Clavette	Type de pompe	Lanterne	Dimensions en millimètre																
Kw	HP			Code	A	B	C	D	F	H	K	P	E	L	M	N	O	Code	Code
5 / 13,5	7 / 18	Ø25 Cl. 7	U1P	LB152-U1P	152	127	146	10,5	110	142	15	3,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600
			1C	LB152-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND601
			1M																ND602
			2	LB152-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603
		Ø25,4 Cl. 6,35	U1P	LB152-U1P									25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND610
			1C	LB152-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND611
			1M																ND612
			2	LB152-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613
		Ø25 Cl. 7	T250	LB152-T250						155			50,8	43	128	98,5	M8	-	ND606
			3U	LB152-3U										42			M10		
			M3	LB152-M3										43					
		Ø25,4 Cl. 6,35	T250	LB152-T250										43	128	98,5	M8	-	ND616
			3U	LB152-3U										42			M10		
			M3	LB152-M3										43					
13,5	18	Ø25 Cl. 7	U1P	LB170-U1P	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600
			1C	LB170-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND601
			1M																ND602
			2	LB170-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603
			T250	LB170-T250						155			50,8	43	128	98,5	M8	-	ND606
			3U	LB170-3U										42			M10		
			M3	LB170-M3										43					
		Ø25,4 Cl. 6,35	U1P	LB170-U1P						142			25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND610
			1C	LB170-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND611
			1M																ND612
			2	LB170-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613
			T250	LB170-T250						155			50,8	43	128	98,5	M8	-	ND616
			3U	LB170-3U										42			M10		
			M3	LB170-M3										43					

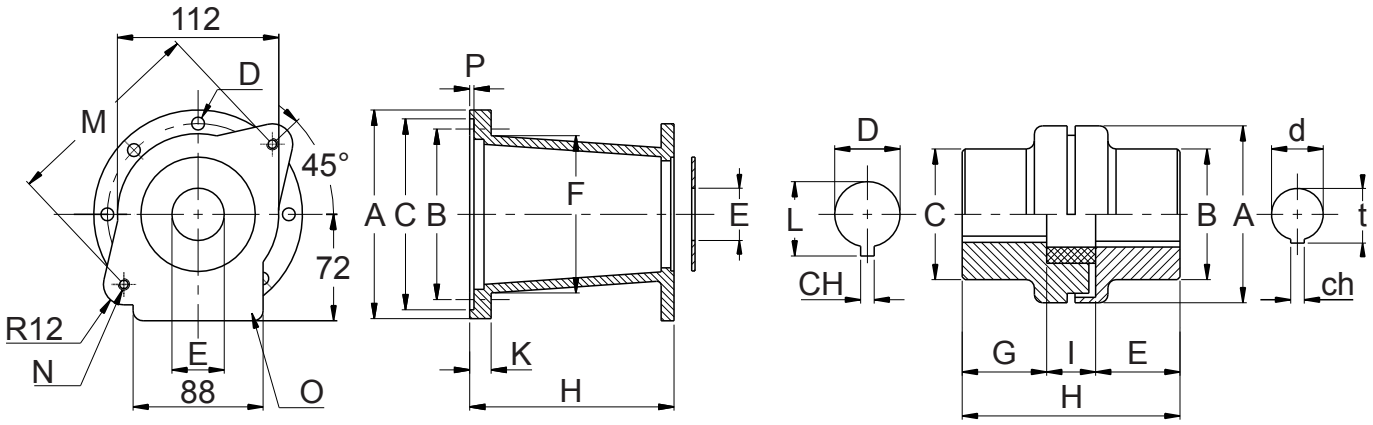
Lanterne + Plateau



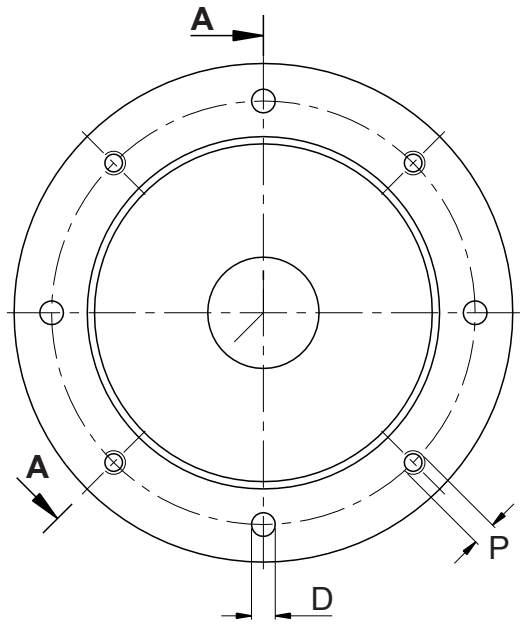
ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES																			
Accouplement complet		Demi accouplement côté moteur	Dimensions en millimètre						Roue élastique		Demi accouplement côté pompe	Dimensions en millimètre						
Code	H	Code	A	C	G	D	CH	L	Code	I	Code	B	E	Arbre	p	ch	I	t
ND600	106	ND65MC33	65	53	66,5	25	7	28,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND601											ND65P1C			Cylindrique	12	3	15,5	18,5
ND602											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND603											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND606	116										ND65Q3U	48	31,5	Cônique 1:8	22,2	4	23,5	28
ND610	106	ND65MC35				25,4	6,35	28,8			ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND611											ND65P1C			Cylindrique	12	3	15,5	18,5
ND612											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND613											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 / 4	18,5	23
ND616	116										ND65Q3U	48	31,5	Cônique 1:8	22,2	4	23,5	28

Lanternes et accouplements pour moteurs thermiques BRIGGS ET STRATTON

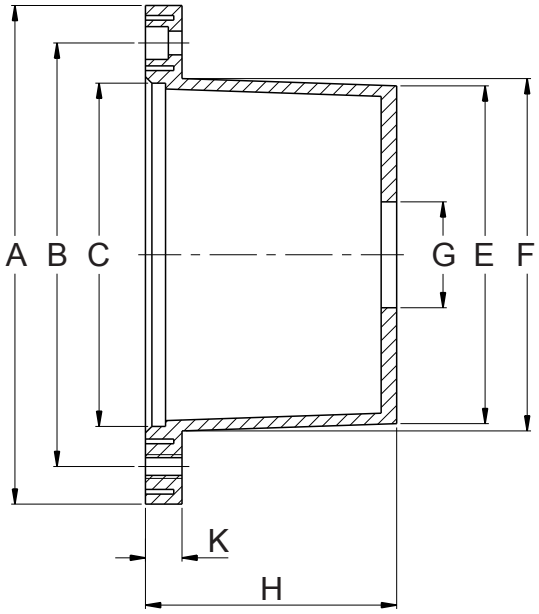
LANTERNES																		Accouplement élastique complet
Puissance moteur		Diamètre arbre moteur ép. Clavette	Type de pompe	Lanterne	Dimensions en millimètre													
Kw	HP			Code	A	B	C	D	F	H	K	P	E	Nb trous	M	N	Code
5	7	Ø25 Cl. 7	SAE A	LB152-825A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	82,55	2	106	M10	ND700
			SAE B	LB152-101A									101,6		146	M12	ND701
			ISO 80-2	LB152-80E									80		109	M10	ND702
			ISO 100-2	LB152-100E									100		140	M12	ND703
13,5	18	Ø25,4 Cl. 6,35	SAE A	LB152-825A									82,55	2	106	M10	ND710
			SAE B	LB152-101A									101,6		146	M12	ND711
			ISO 80-2	LB152-80E									80		109	M10	ND712
			ISO 100-2	LB152-100E									100		140	M12	ND713
5,75	8	Ø25,4 Cl. 6,35	SAE A	LB152-825A	152	127	146	10	110	142	15	3,5	82,55	2	106	M10	ND720
			SAE B	LB152-101A									101,6		146	M12	ND721
			ISO 80-2	LB152-80E									80		109	M10	ND722
13,5	18	Ø25 Cl. 7	SAE A	LB170-825A	170	127	163,5	10	110	142	15	3,5	82,55	2	106	M10	ND700
			SAE B	LB170-101A									101,6		146	M12	ND701
			ISO 80-2	LB170-80E									80		109	M10	ND702
			ISO 100-2	LB170-100E									100		140	M12	ND703
		Ø25 Cl. 6,35	SAE A	LB170-825A									82,55	2	106	M10	ND710
			SAE B	LB170-101A									101,6		146	M12	ND711
			ISO 80-2	LB170-80E									80		109	M10	ND712
			ISO 100-2	LB170-100E									100		140	M12	ND713



ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES																
Accouplement complet		Demi accouplement côté moteur	Dimensions en millimètre						Roue élastique		Demi accouplement côté pompe	Dimensions en millimètre				
Code	H	Code	A	C	G	D	CH	L	Code	I	Code	B	E	p	ch	t
ND700	124,5	ND65MC33	65	53	66,5	25	7	28,3	R62	18	ND65H4D22	42	40	19,05	4,76	21,6
ND701											ND65H4D27			22,2	4,76	24,8
ND702											ND65H4D24			20	6	22,8
ND703											ND65H4D34			25	8	28,3
ND710		ND65MC35				25,4	6,35	28,8			ND65H4D22			19,05	4,76	21,6
ND711											ND65H4D27			22,2	4,76	24,8
ND712											ND65H4D24			20	6	22,8
ND713											ND65H4D34			25	8	28,3
ND720	114,5										ND65H8D22		30	19,05	4,76	21,6
ND721											ND65H8D27			22,2	4,76	24,8
ND722											ND65H8D24			20	6	22,8



Coupe A-A



Exemple de commande : TH4-100B-CNOMO

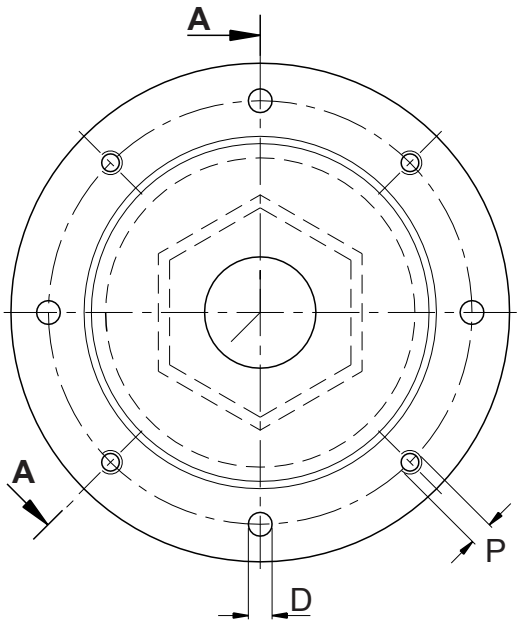
Codes d'usinage, voir page 97

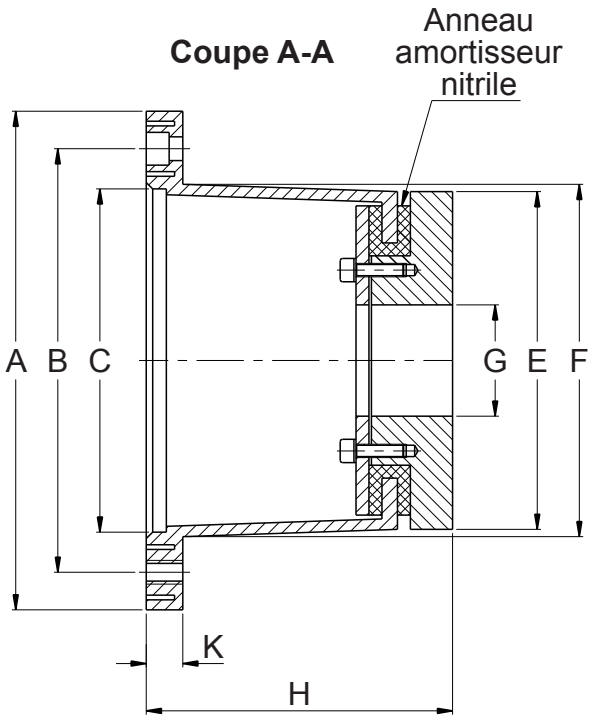


Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande

Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre												
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	G	H	K	P	NbxP
0,55	80	0,75	TH20A	200	165	130	12	4	130	137	45	95	16	M10	4
-	-	-	THB20								50	113			
1,5	90	2	TH1								63	126			
2,2	100	3	THB25	250	215	180	14	4	176	186	50	112	21	M12	4
4	112	5,5	TH2								63	136			
5,5	132	7,5	THB30	300	265	230	14	4	230	235	80	130	21	M12	4
9		12,5	TH3									170			
11	160	15	TH4	350	300	250	18	4	240	253	80	195	25	M16	4
22	180	30													
30	200	40	TH15	400	350	300	18	4	235	295	100	206	25	M16	4
37	225	50	TH18	450	400	350	18	8	260	350	100	280	25	M16	8
45		60													
55	250	75	TH19	550	500	450	18	8	300	450	100	290	30	M16	8
90	280	125													
110	315S	150	TH20	660	600	550	22	8	300	550	100	295	35	M20	8

Lanternes anti-bruit pour pompes à pistons





Exemple de commande : BS351-100B-CNOMO

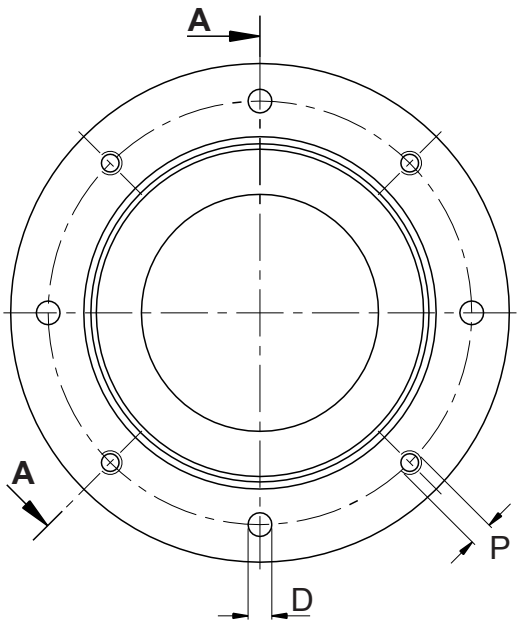
Lanternes modulaires, voir page 96
Codes d'usinage, voir page 97

Perçage et grille de regard CNOMO sur demande

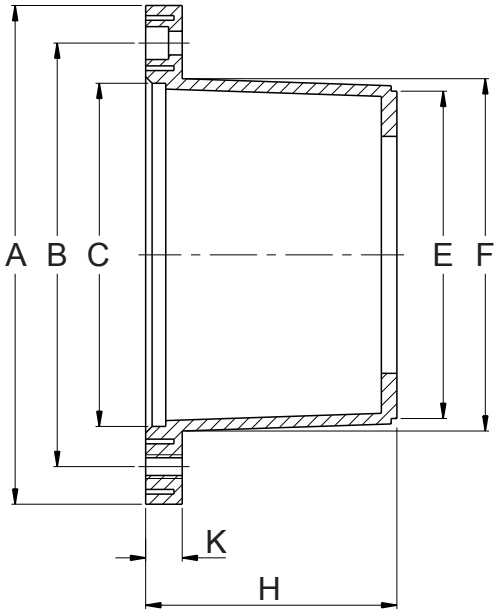


Diminution du niveau sonore : -5 Db (A)

Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre												
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	G	H	K	P	NbxP
0,55 1,5	80 90	0,75 2	BS201	200	165	130	12	4	130	130	60	140	16	M10	4
2,2 4	100 112	3 5,5	BS251	250	215	180	14	4	180	180	80	136	21	M12	4
5,5 9	132	7,5 12,5	BS301	300	265	230	14	4	250	230	80	170	25	M12	4
11 22	160 180	15 30	BS351	350	300	250	18	4	250	250	80	195	25	M16	4
30	200	40	BS401	400	350	300	18	4	250	300	80	206	25	M16	4
37 45	225	50 60	BS451	450	400	350	18	8	250	350	148	280	27	M16	4
55 90	250 280	75 125	BS551	550	500	450	18	8	250	450	148	313	30	M16	8
110	315S	150	BS661	660	600	550	22	8	250	550	148	323	35	M16	8
160 200	355	200 270	BS801	800	740	680	23	8	250	685	148	325	60	M20	8



Coupe A-A



Exemple de commande :
B40-D20-T1A-125A-CNOMO

Codes d'usinage, voir page 97
Lanternes modulaires, voir page 95

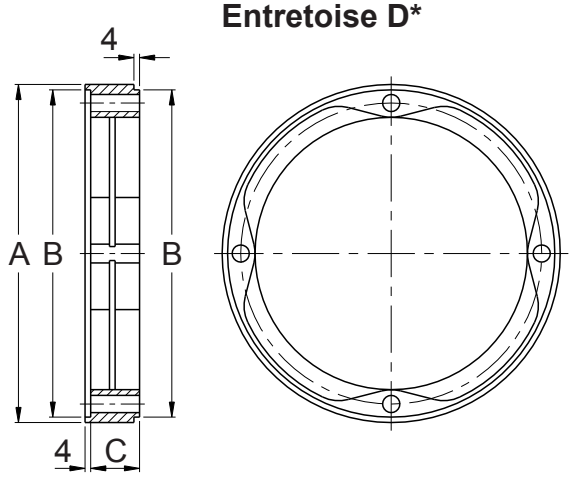
Perçage et grille de regard CNOMO sur demande



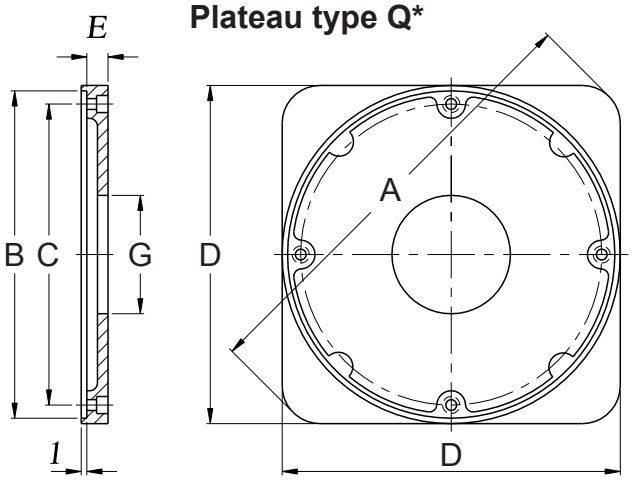
Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre												
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	H	K	P	NbxP
0,55 - 1,5	80 - 90	0,75 - 2	B2A B20 B1	200	165	130	12	4	126	137	95 113 126	16	M10	4
2,2 4	100 112	3 5,5	B25 B2	250	215	180	14	4	171	186	112 136	21	M12	4
5,5 9	132	7,5 12,5	B30 B3	300	265	230	14	4	220	235	130 170	21	M12	4
11 22	160 180	15 30	B35 B4	350	300	250	18	4	237	253	155 195	25	M16	4
30	200	40	B40 B15	400	350	300	18	4	237	295	155 206	25	M16	4
37 45	225	50 60	B45 B18	450	400	350	18	8	237	350	185 280	25	M16	8
55 90	250 280	75 125	B55 B19	550	500	450	18	8	237	450	186 290	30	M16	8
110	315S	150	B6A B66	660	600	550	22	8	237	550	230 295	35	M20	8

Entretoises et plateaux pour lanternes modulaires

Entretoise D*

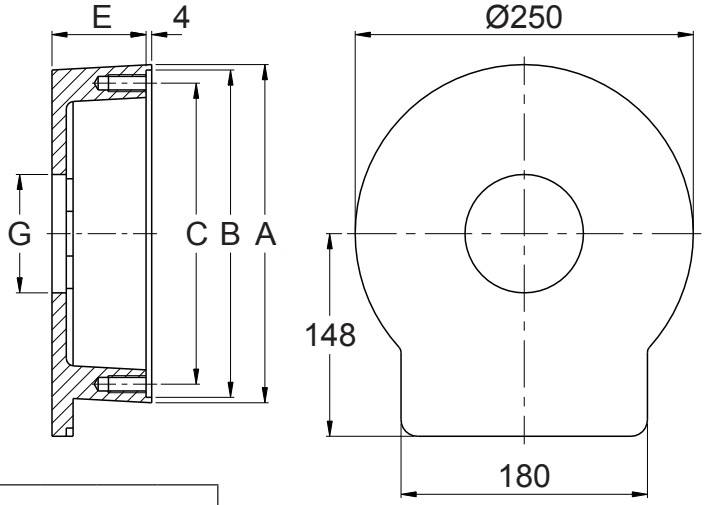


Plateau type Q*



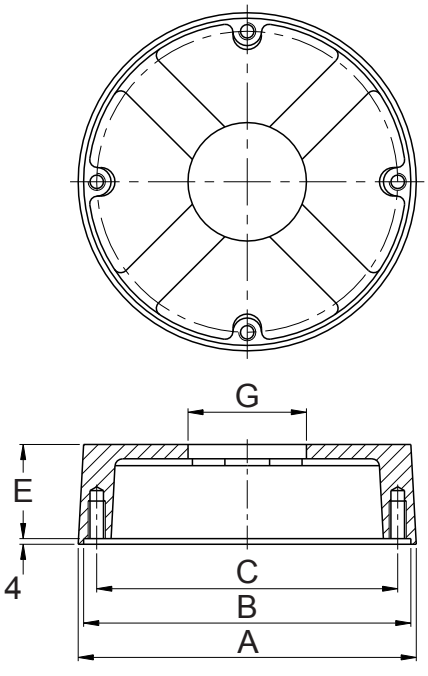
Entretoises D						
Lanterne de base compatible	Lanterne anti-bruit compatible	Plateau Dimensions en millimètre				Plateau compatible
Référence	Référence	Référence	A	B	c	
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	D20	250	237	20	Q4* R3A* T1A* T2A*
		D30			30	
		D40			40	
		D50			50	
		D60			60	
		D70			70	

Plateau type R3A*

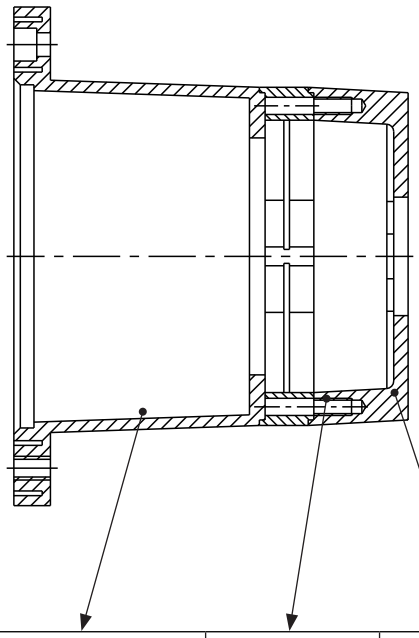


Plateaux type Q*, R3A* et T*										
Lanterne de base compatible	Lanterne anti-bruit compatible	Plateau Dimensions en millimètre							Code d'usinage	
Référence	Référence	Référence	A	B	C	D	E	G	mini	Maxi
B2A - B20 B1 - B25 B2 - B30 B3	BS201 - BS251 BS301	Q1A	170	126	115	130	17	60	60A	120A
		Q1B					12	80		
B25 B2 - B30 B3	BS251 - BS301	Q2A	225	171	150	176	24	24	80A	150D
		Q2B					19	19		
		Q2C					14	14		
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	Q4G	350	237	218	225	70	224	224A	224A
		Q4M					20	165	165A	165A
		R3A	247			-	33	50,8	Gr.3	Gr.4
		T1A					65	80	80A	175B
		T1B					60			
		T1C					55			
		T1D					50			
		T1E					45			
		T1F					40			
		T1G					35			
		T1H					30			
		T1L					25			
		T1M					20			
		T2A	290				20	150	150A	200D
B30 B3	BS301	T3A	228	220	218	-	50	80	80A	150D
		T3B					45			

Plateau type T*



Codes d'usinage, voir page 97



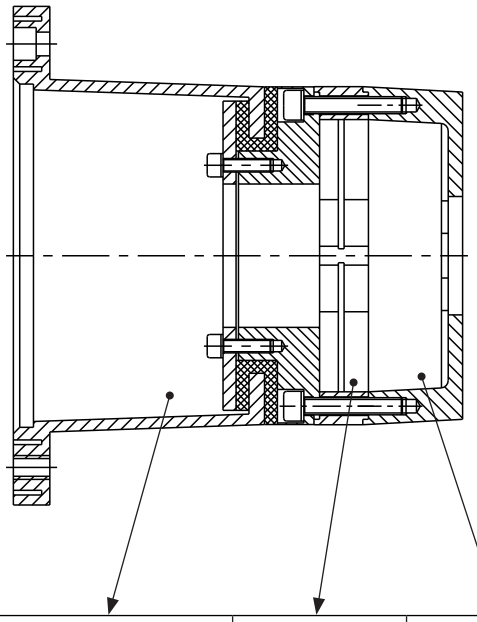
Lanterne de base	Entretoise (Facultatif)	Plateau
Référence	Référence	Référence
B2A - B20 B1 - B25 B2 - B30 B3	-	Q1A
		Q1B
B35 B2 - B30 B3	-	Q2A
		Q2B
		Q2C
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	D20 D30 D40 D50 D60 D70 D80	Q4G
		Q4M
		R3A
		T1A
		T1B
		T1C
		T1D
		T1E
		T1F
		T1G
		T1H
		T1L
		T1M
		T2A
B30 B3	-	T3A
		T3B

Exemples de commande : B45-D20-T2A-200B-CNOMO
B30-T3A-101A-CNOMO

Codes d'usinage, voir page 97

Perçage et grille de regard CNOMO sur demande





Lanterne de base	Entretoise (Facultatif)	Plateau
Référence	Référence	Référence
BS201 - BS251 BS301	-	Q1A
		Q1B
BS251 BS301	-	Q2A
		Q2B
		Q2C
BS301 BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	D20 D30 D40 D50 D60 D70 D80	Q4G
		Q4M
		R3A
		T1A
		T1B
		T1C
		T1D
		T1E
		T1F
		T1G
		T1H
		T1L
		T1M
		T2A
BS301	-	T3A
		T3B

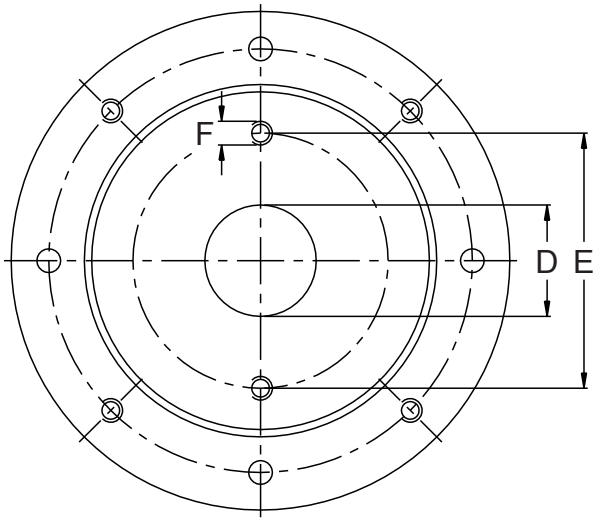
Exemples de commande : BS451-D20-T2A-200B-CNOMO
BS301-T3A-101A-CNOMO

Codes d'usinage, voir page 97

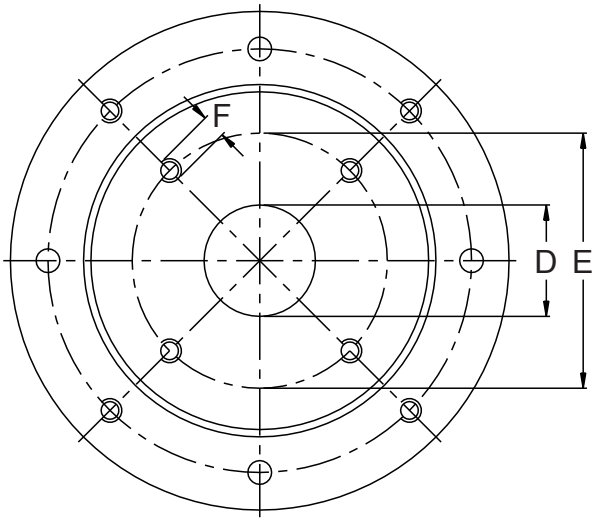
Perçage et grille de regard CNOMO sur demande



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Configuration
Flasque 2 trous



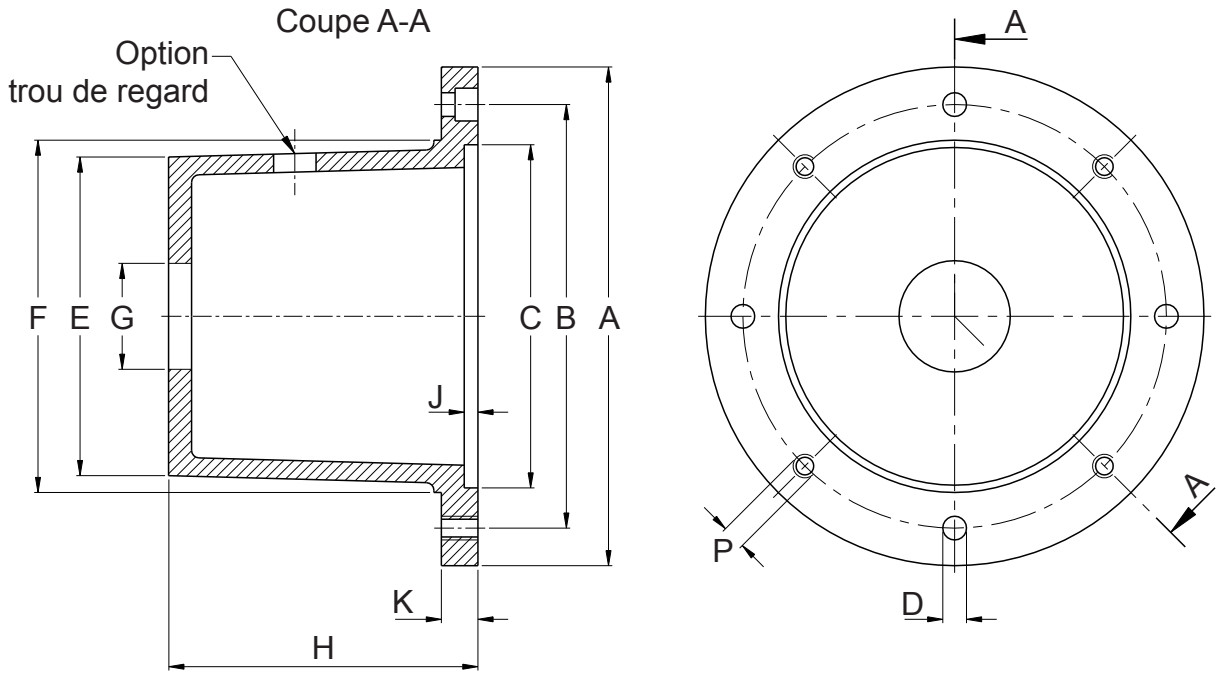
Configuration
Flasque 2 trous

Code d'usinage		Dimensions (mm)			Nombre de trous F
		D	E	F	
45	A	45	85	Ø9	4
453	A	45,3	72	M8	4
50	B	50	60	M5	4
	C		63	M6	4
	D		63	Ø7	4
	E		115	M10	2
508	A	50,8	82,55	M8	2
	B			M8	4
	C			M10	2
52	A	52	92	Ø9	2
	B		82	Ø9	4
60	A	60	74	Ø9	2
	B		75	M6	4
	C		112	M12	2
	D		104	M10	2
	E		74	Ø9	4
63	A	63	80	M8	2
	B		80	Ø9	4
	C		100	M8	2
	D		125	M6	4
	E		160	M8	4
	F		80	M10	2
	G		100	M8	4
	H		80	M8	4
	I		85	M8	4
	L		80	Ø10	4
	M		80	M10	4
	N		106	M10	2
65	A	65	90	M8	4
70	A	70	84	M6	4
80	A	80	100	M8	4
	B		100	Ø9	4
	C		100	Ø11	4
	D		106	M10	2
	E		109	M10	2
	F		130	M8	4
	G		100	M10	2
	H		100	M10	4
	I		110	M10	2
	L		115	M10	2
	M		103	M8	4
	N		112	M10	2
	P		113	M12	4
	Q		100	M12	4

Code d'usinage		Dimensions (mm)			Nombre de trous F
		D	E	F	
825	A	82,55	106	M10	2
	B		162	M10	4
	C		100	Ø10,5	4
	D		106	Ø10,5	4
90	A	90	112	M8	2
	B		100	M6	4
92	A	92	140	M8	4
	B		145	M10	4
95	A	95	120	M8	4
	B		120	Ø9	4
952	A	95,2	127	M10	4
	B		127	Ø11	4
985	A	98,5	125	Ø11	4
	B		125	M10	4
	C		125	M12	4
100	B	100	125	M10	4
	C		125	Ø11	4
	D		125	Ø14	4
	E		140	M12	2
	F		146	M12	2
	G		125	M12	2
	H		126	M10	2
	I		126	M12	2
	L		140	M10	2
	M		160	M10	4
	N		190	Ø16	4
	P		126	M8	4
	Q		125	M8	4
	R		140	M12	4
	S		120	M8	4
101	A	101,6	146	M12	2
	B		127	M12	4
	C		145	M14	2
	D		146	M10	2
	E		146	M14	2
	F		142	Ø13	4
	G		127	M12	2
	H		146	M12	4
110	A	110	130	M8	4
	B		175	M10	4
	C		205	Ø15	4
	D		130	M10	4
	E		145	M12	4

Code d'usinage		Dimensions (mm)			Nombre de trous F
		D	E	F	
112	A	112	140	M12	4
	B		140	M10	2
	C		140	M12	2
115	A	115	180	M12	4
	B		100	Ø11	4
116	A	160	160	M14	2
120	A	120	145	M10	4
	B		210	M16	4
	C		210	M16	2
125	A	125	160	M12	4
	B		160	Ø14	4
	C		180	M16	2
	D		155	M10	4
	E		160	M12	2
	F		160	Ø18	4
	G		200	M12	4
	H		170	Ø18	4
	L		180	Ø20	4
	M		160	M14	4
	N		200	M16	4
	P		160	M10	4
	Q		160	M16	4
127	A	127	181	M16	2
	B		162	M12	4
	C		162	M14	4
	D		200	M16	4
	E		146	M12	2
	G		181	M14	2
	H		162	M14	2
	L		181	M14	4
130	A	130	150	M12	4
	B		165	M14	4
	C		165	M10	4
	D		150	M10	4
135	A	135	160	M10	4
140	A	140	180	M12	4
	B		165	M10	4
	C		180	M12	2
	D		200	M16	4
	E		120	Ø11	4
	G		180	M14	4
	H		165	M8	4
	L		180	M16	2

Code d'usinage		Dimensions (mm)			Nombre de trous F
		D	E	F	
145	A		200	M12	4
150	A	150	175	M12	4
	B		185	M12	4
	C		185	M16	4
152	A	152,4	217,5	Ø17	4
	B		228	M18	2
	C		228	M18	4
	D		228	M20	2
	E		228	M20	4
	F		228	M16	4
155	A	155	190	M12	4
160	A	160	200	M16	4
	B		200	Ø18	4
	C		224	M20	2
	D		185	M10	4
	E		200	M16	2
	F		224	M16	4
	G		230	M16	4
	H		230	Ø22	4
	I		180	Ø14	4
	L		200	M18	4
	M		200	M12	4
165	A	165,1	317,5	M18	4
	B		317,5	M20	4
	C		317,5	M24	2
	D		229	M20	4
175	A	175	200	M10	4
	B		200	M12	4
	C		230	M20	2
	D		225	M20	4
180	A	180	216	M16	4
	B		224	M16	4
200	A	200	230	M12	4
	B		250	M20	4
	C		250	Ø20	4
	D		250	Ø22	4
	E		280	Ø24	2
	F		280	M24	2
205	A	205	240	M16	4
220	A	220	260	M16	4
224	A	224	280	M20	4



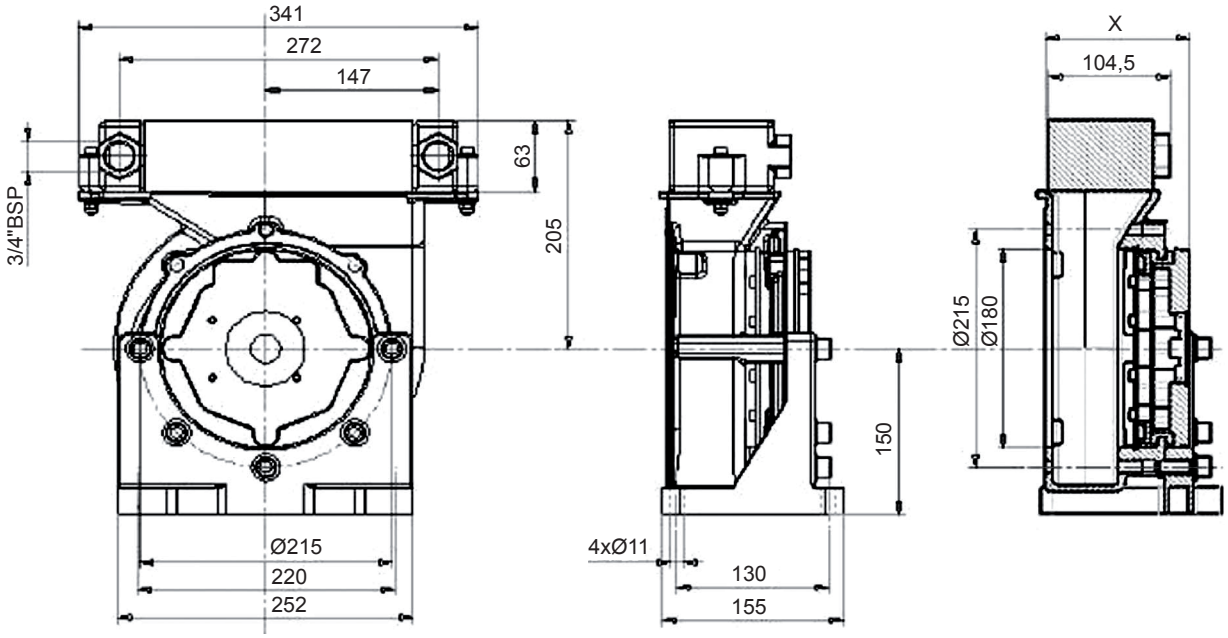
Exemple de commande : PR550/295/160A

160A=Code d'usinage, voir page 97

Puissance Moteur (Kw-1500tr/min)	Hauteur d'axe	Type	Dimensions en millimètre										
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
5,5 - 7,5	132	PR300/144/***	300	265	230	14	224	234	35	144	4,5	20	M12
		PR300/150/***					223		43	150			
		PR300/155/***							50	155			
		PR300/168/***					222		60	168			
		PR300/196/***					220		77	196			
11 - 22	160 - 180	PR350/188/***	350	300	250	18	238	260	50	188	5,5	25	M16
		PR350/204/***					237		56	204			
		PR350/228/***					235		97	228			
		PR350/256/***					232			256			
30	200L	PR400/204/***	400	350	300	18	267	300	60	204	5,5	25	M16
		PR400/228/***					263		77	228			
		PR400/256/***					258		97	256			
37 - 45	225	PR450/234/***	450	400	350	18	296	350	50	234	6	25	M16
		PR450/262/***					290		100	262			
		PR450/285/***					286			285			
		PR450/315/***					280			315			
55 - 90	250 - 280	PR550/248/***	550	500	450	18	359	450	100	248	6	25	M16
		PR550/265/***					356			265			
		PR550/275/***					354		120	275			
		PR550/295/***					350			295			
		PR550/315/***					347			315			
110 - 200	315	PR660/285/***	660	600	550	22	490	550	125	285	7	32	M20
		PR660/300/***					487			300			
		PR660/310/***					425			310			
		PR660/330/***					416			330			
		PR660/345/***					410			345			
250 - 400	355 - 400	PR800/335/***	800	740	680	22	490	660	125	335	7	50	M20
		PR800/350/***					487			350			
		PR800/360/***					425			360			
		PR800/380/***					416			380			
		PR800/395/***					410			395			

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Lanternes ventilées pour moteurs de 2,2 à 4Kw - 1500tr/min



Exemple de commande : **LR 25CF1 M 2**

Usinage pour pompe

M → X=124
AM → X=120

Groupe 1 → U1P
→ 1C / 1M
Groupe 2 → 2
Groupe ZF → ZF

Voir page 79

SAE
SAE A → 825A
SAE B → 101A
Autres → Nous contacter

Voir page 97

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE
Courbe établie avec une viscosité d'huile de 32 cSt

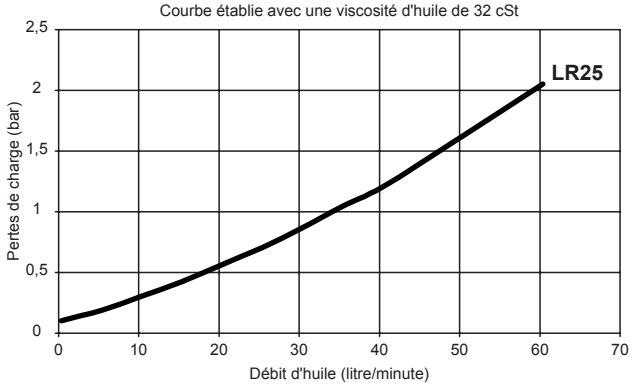
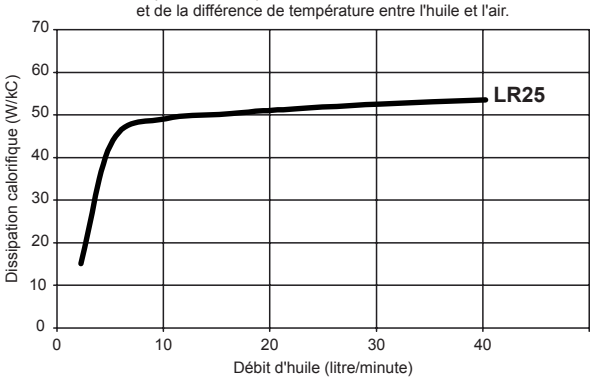
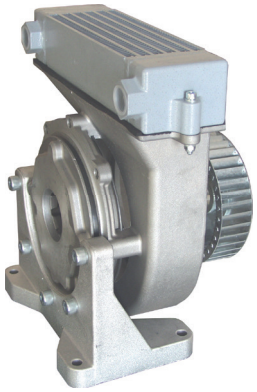


DIAGRAMME DE PERFORMANCE
La capacité de dissipation varie en fonction du débit d'huile et de la différence de température entre l'huile et l'air.



Facteur de correction

cSt	15	22	32	46	68	100	150	220	460
K	0,64	0,73	1	1,28	1,62	2,65	3,9	6,9	17,1

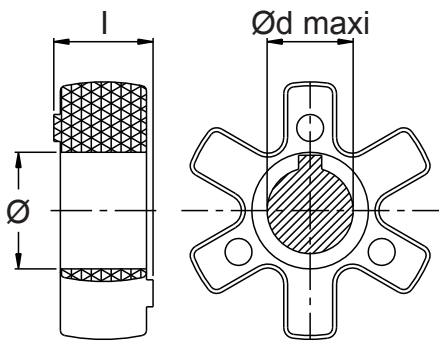


Spécifications :
Matière : Alliage d'aluminium haute résistance
Pression de service : 16 bar
Débit d'air : 250 m^3/h
Niveau sonore : 57 dB(A)

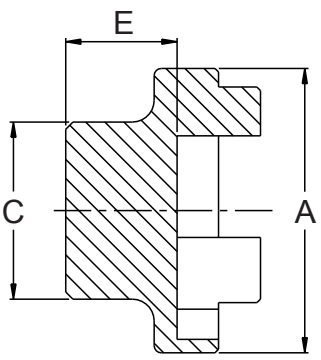
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Accouplements élastiques aluminium

Roue élastique



Accouplement brut type "NS"



Exemples de commande :

► ND65B + R62 + ND65H5D12 = Accouplement complet composé de :

ND65B	→	Demi accouplement moteur, voir tableau 1
R62	→	Roue élastique, voir tableau 1
ND65H2D12	→	Demi accouplement côté pompe défini ci-dessous
		ND65H Demi accouplement côté pompe
		Type ND65H**, voir tableau 1
		2 Cote E de valeur 2 = 45mm, voir tableau 1
		D12 Code d'usinage 12, voir tableau 4
		(Arbre Ø16mm, clavette épaisseur 4mm)

► NS108C = Demi accouplement non usiné, voir tableau 2

► NS108C7D43 = Demi accouplement défini ci-dessous, usiné à partir d'un brut

NS108C7D43	→	NS108C Demi accouplement brut
		Type NS108C***, voir tableau 3
		7 Cote E de valeur 7 = 90mm, voir tableau 1
		D43 Code d'usinage 12, voir tableau 4
		(Arbre Ø32mm, clavette épaisseur 10mm)

Taille	Couple Limite (Nm)	Puissance (Kw) Maxi (n tr/min) 750 tr/min	1000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min	Désalignement Maxi Angulaire ° (degré)	Radial (mm)	Axial (mm)
ND48	6,86	0,54	0,72	1,1	2,1		0,4	1
ND65	38,2	3	4	6	12			1,6
ND86	87,3	6,84	9,12	13,7	27,3	2	0,5	1,8
ND108	210	16,5	22	33	65,8			2
ND143	725	57	76	144	228		0,6	2

Tableau 4

Codes d'usinage

Code	dimensions (mm) d	ch	t	Suivant la norme
01	10	3	11,4	
02	11	4	12,8	UNEL-MEC 63
03	12	3	13,8	1
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL-MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	UNEL-MEC 80
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	
27 99	22,2	4,76	24,8	SAE B
28 99	22,2	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 90
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100/112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39 98	31,75	6,35	35,1	SAE C
40 98	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	UNEL-MEC 132
48	38,1	9,52	42,5	SAE
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL-MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL-MEC 180
55	50	14	53,8	ISO 200
56	55	16	59,3	UNEL-MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL-MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL-MEC 250
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL-MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL-MEC 315S
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

Spécifications :
Matière demi-accouplement : Alliage d'aluminium
Matière roue de liaison : Acryle nitrile butadiene (noir) 75 Shore ±5%
Température de fonctionnement : de -30 à +100°C



Tableau 1

Puissance moteur 4 pôles B5			Demi accouplement côté moteur Dimensions en millimètre							Roue élastique				Demi accouplement côté pompe													
Kw	Taille	HP	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	l	Ø	Ød maxi	Référence	Dimensions en millimètre A	B	d mini	d Maxi	Valeurs possibles de E (en millimètre) E Maxi	1	2	3	4	5	6	7	8
0,12 0,18	63	0,16 0,25	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	19	14	NS48P**	48	30	-	15	17								
0,25 0,37	71	0,35 0,5	ND48B		30	29	14	5	16,3																		
0,55 0,75	80	0,75 1	ND48C		38	54	19	6	21,8																		
1,1 1,5	90	1,5 2	ND48D		38	54	24	8	27,3																		
0,55 0,75	80	0,75 1	ND65A	65	42	47,5	19	6	21,8	R62	18	29	22	NS65P**	65	34	16	20	21,5	20							
1,1 1,5	90	1,5 2	ND65B		48	47,5	24	8	27,3					NS65Q**		48	15	22,2	31,5	30	28						
2,2 4	100 112	3 5,5	ND65C		53	57,5	28	8	31,3					ND65H**		42	18	25,4	50	48	45	42	40	38	35	32	30
2,2 - 4	100 - 112	3 - 5,5	ND86A	86	66	60	28	8	31,3	R82	20	31,5	24	ND86P**	86	48	15	25,4	27	25	22	20					
5,5 - 9	132	7,5 - 12,5	ND86B		73	88	38	10	41,3					ND86H**		55	18	32	48	45	42	40	38	35	32	30	
														ND86K**		64	18	35	68	65	62	60	58	55	52	50	48
			ND108A	108	73	77	38	10	41,3	R103	24	42	32	ND108P**	108	64	16	35	34	32	30	28	25				
11 15	160	15 20	ND108B		84	110	42	12	45,3					ND108Q**			18	35	42	40							
18,5 22	180	25 30	ND108C		100	110	48	14	51,8					ND108H**			18	38	48	45	42	40	38	35	32	30	28
30	200	40	ND108D		100	110	55	16	59,3					ND108K**			31,75	40	70	68	65	62	60	58	55	52	50
			ND143B	143	106	110	55	16	59,3	R132	29	64	50	NS143P**	143	75	-	50	52	50	48	45	42	40	38	36	
37 45	225	50 60	ND143C		137	140	60	18	64,4																		
55	250	75	ND143D		137	140	65	18	69,4																		
75 90	280	100 125	ND143E		137	140	75	20	79,9																		

Accouplement usiné Type "ND"

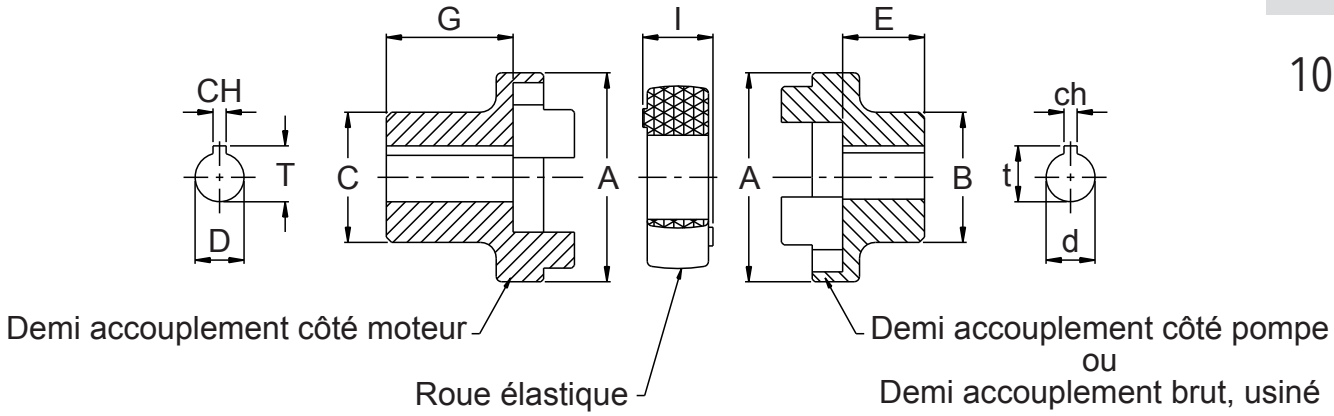


Tableau 2

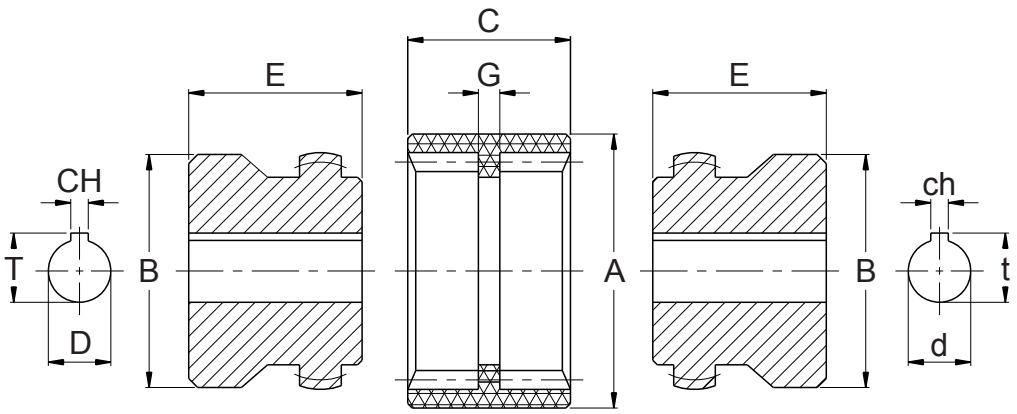
Accouplements bruts non usinés

Référence	Dimensions (mm)			
	A	C	D Maxi	E
NS48C	48	38	20	54
NS65C	65	53	28	57,5
NS65P		34	18	21,5
NS86A	86	55	29	60
NS86B		73	38	88
NS86P		48	25	27
NS108A	108	73	45	77
NS108C		100	50	110
NS108Q		64	33	42
NS143A	143	106	50	94
NS143C		137	75	140

Tableau 3

Accouplements bruts usinés

Référence	Dimensions (mm)			Valeurs possibles de E (en millimètres)														
	A	C	D Maxi	E Maxi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
NS48C***	48	38	20	54	52	50	48	45	42	40	38	35	32	30	28	25	22	20
NS65C***	65	53	28	57,5	55	52	50	48	45	42	40	38	35	32	30	28	25	
NS65P***		34	18	21,5	20													
NS86A***	86	55	29	60	58	55	52	50	48	45	42	40	35	30				
NS86B***		73	38	88	85	82	80	78	75	72	70	65	60	58	55	52	50	48
NS86P***		48	25	27	24													
NS108A***	108	73	45	77	75	72	70	68	65	62	60	55	50					
NS108C***		100	50	110	108	105	100	98	95	92	90	85	80	75				
NS108Q***		64	33	42														
NS143A***	143	106	50	94	90	88	85	80	78	75	70	68	65	60	58	56		
NS143C***		137	75	140	135	130	125	120	115	110	105	100	98					



Exemples de commande :

► OMT5110C54 + POL-5 + OMT5080B10 = Accouplement complet composé de :

OMT5110C54 → Demi accouplement usiné défini ci-dessous
- OMT5 Demi accouplement usiné Type OMT5, voir tableau 1
- 110 Code E = 110mm, voir tableau 1
- C54 Code d'usinage 54, voir tableau 4 (Ø arbre = 48mm, clavette épaisseur 14mm)

POL-5 → Roue de liaison, voir tableau 1

OMT5080B10 → Demi accouplement cannelé intérieur défini ci-dessous
- OMT5 Demi accouplement usiné Type OMT5, voir tableau 1
- 80 Cote E=80mm, voir tableau 1
- B10 Code d'usinage 10 série B, voir tableau 3 (cannelure 18 dents 35x31 DIN 5482)

► OMT5060C = Demi accouplement brut

OMT5060 → OMT5 Demi accouplement brut Type OMT5***, voir tableau 2
- 060 Code E = 60mm, voir tableau 2
- C Sans trou (pas d'usinage)

Taille	Couple Limite (Nm)	Puissance (Kw) Maxi (n tr/min) 750 tr/min	1000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min	Désalignement Maxi Angulaire ° (degré)	Radial (mm)	Axial (mm)
OMT1	19,62	1,55	2	3	6,1	2	0,14	1
OMT2	42,2	3,3	4,41	6,6	13,3			
OMT3	112,8	9,1	12,2	17,7	35,4		0,5	
OMT4	186,4	14	19,5	29,2	58,5			
OMT5	269,8	21,2	28,2	42,3	84,5			
OMT6	412	32,8	43	64,7	130			
OMT7	715,8	56,2	74,9	112,4	224,8		0,6	
OMT8	980	66	84	185	301			

Tableau 4

Codes d'usinage

Code	dimensions (mm) d	ch	t	Suivant la norme
01	10	3	11,4	
02	11	4	12,8	UNEL-MEC 63
03	12	3	13,8	1
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL-MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	UNEL-MEC 80
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	
27 99	22,2	4,76	24,8	SAE B
28 99	22,2	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 90
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100/112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39 98	31,75	6,35	35,1	SAE C
40 98	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	UNEL-MEC 132
48	38,1	9,52	42,5	SAE
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL-MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL-MEC 180
55	50	14	53,8	ISO 200
56	55	16	59,3	UNEL-MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL-MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL-MEC 250
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL-MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL-MEC 315S
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

Spécifications :
Matière demi-accouplement : Acier
Matière roue de liaison : Polyamide 6.6
Température de fonctionnement : de -30 à +100°C



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Tableau 1

Puissance moteur 4 poles B5			Demi accouplement côté moteur						Demi accouplement côté pompe								Roue de liaison			
			Référence	Dimensions en mm					Taille	Dimensions en mm							Référence	(mm)		
										B	Longueurs possibles					D Maxi		A	C	G
Kw	Taille	HP		B	D	E	CH	T												
0,12	63	0,16	OMT1023C02	23	11	23	4	12,8	OMT1	23	23	30				14	POL-1	40	40	4
0,18		0,25																		
0,25	71	0,35	OMT1030C07	23	14	30	5	16,3												
0,37		0,5																		
0,55	80	0,75	OMT2040C20	45	19	40	6	21,8	OMT2	45	33	40	50			24	POL-2	55	42	4
0,75		1																		
1,1	90	1,5	OMT2050C31	45	24	50	8	27,3												
1,5		2																		
2,2	110	3	OMT3060C36	57	28	60	8	31,3	OMT3	57	30	40	60			32	POL-3	70	45	4
4	112	5,5																		
5,5	132	7,5	OMT4080C47	69	38	80	10	41,3	OMT4	69	40	50	55	60	80	42	POL-4	86	48	4
9		12,5																		
11	160	15	OMT5110C51	81	42	110	12	45,3	OMT5	81	60	80	110			48	POL-5	102	50	4
15		20																		
18,5	180	25	OMT5110C54	81	48	110	14	51,8												
22		30																		
30	200	40	OMT6110C56	99	55	110	16	59,3	OMT6	99	62,5	80	110	140		65	POL-6	150	72	8
37	225	50	OMT6140C57	99	60	140	18	64,4												
45		60																		
55	250	75	OMT6140C58	99	65	140	18	69,4												
75	280	100	OMT7140C60	124	75	140	20	79,9	OMT7	124	140	90				80	POL-7	180	93	8
90		125																		
110	315S	150	OMT7140C61	124	80	140	22	85,4												
132	315M	175	OMT8110C61	150	80	110	22	85,4	OMT8	150	110	90				80	POL-8	210	100	8
200	315L	270																		

Tableau 2

Demi accouplement non usiné

Référence	Dimensions (mm)		
	B	D Maxi	E
OMT1023C	23	14	23
OMT1030C			30
OMT2033C	45	24	33
OMT2040C			40
OMT2050C			50
OMT3030C	46	32	30
OMT3040C	57		40
OMT3060C			60

Référence	Dimensions (mm)		
	B	D Maxi	E
OMT4040C	69	42	40
OMT4050C			50
OMT4055C			55
OMT4060C			60
OMT4080C			80
OMT5060C	81	48	60
OMT5080C			80
OMT5110C			110

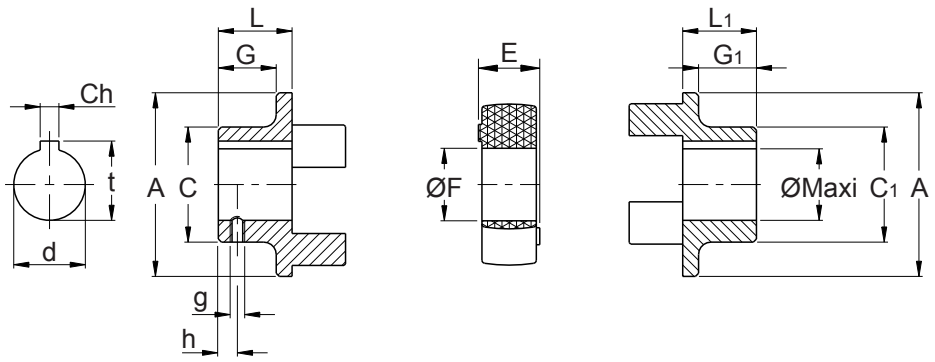
Référence	Dimensions (mm)		
	B	D Maxi	E
OMT6062C	99	65	62,5
OMT6080C			80
OMT6110C			110
OMT6140C			140
OMT7090C	124	80	90
OMT7140C			140
OMT8110C	125	80	110

Tableau 3

Codes d'usinage

Code	Série A (DIN5480)		Série B (DIN5482)		Série E (ANS.B.92.1-1970)	
	Nb dents	Type	Nb dents	Type	Nb dents	Typ e
01	14	W20x1,25x14	8	15x12	13	8/16
02	18	W25x1,25x18	9	17x14	15	8/16
03	6	W15x2x6	10	18x15	17	8/16
04	6	W16x2x6	12	20x17	14	12/24
05	7	W17x2x6	13	22x19	16	12/24
06	7	-	14	25x22	17	12/24
07	8	W20x2x8	15	28x25	9	16/32
08	9	W22x2x9	16	30x27	11	16/32
09	11	W25x2x11	17	32x28	12	16/32
10	12	W28x2x12	18	35x31	13	16/32
11	13	w30x2x13	19	38x34	15	16/32
12	14	W30x2x14	20	40x36	21	16/32
13	14	W33x2x14	21	42x38	23	16/32
14	16	W35x2x16	22	45x41	27	16/32
15	17	W37x2x17	23	48x44	40	24/48
16	18	W38x2x18	24	50x45	14	24/48
17	18	W40x2x18	25	52x47	20	24/48
18	20	W40x2x20	26	55x50	21	24/48
19	21	W45x2x21	27	58x53	23	24/48
20	24	W50x2x24	28	60x55	25	24/48
21	26	W55x2x26	29	62x57	26	24/48
22	28	W58x2x28	30	65x60	27	24/48
23	28	W60x2x28	31	68x62	28	24/48
24	31	W65x2x31	32	70x64	29	24/48
25	34	W70x2x34	33	72x66	32	24/48
26	38	W80x2x38	34	75x69	21	32/64
27	-	-	34	78x72	24	32/64
28	-	-	36	80x74	30	32/64
29	-	-	37	82x76	33	32/64
30	-	-	38	85x79	23	40/80
31	-	-	39	88x82	36	48/96
32	-	-	40	90x84	41	48/96
33	-	-	41	92x86	47	48/96
34	-	-	42	95x89	-	-
35	-	-	43	98x92	-	-
36	-	-	44	100x94	-	-





Puissance Moteur (Kw) 1500tr/min	Hauteur d'axe	Demi accouplement côté moteur										Roue élastique			Demi accouplement côté pompe						Désalignement Maxi		
		Code	Dimensions (mm)									Code	(mm)		Code	Dimensions (mm)					Axial (mm)	Angulaire °(degré)	Radial (mm)
			d	Ch	t	A	C	L	G	g	h		E	F		C1	L1	Ø Maxi	G1	L1 Maxi			
0,55-0,75	80	19/24 19 GG	19	6	21,8	40	40	25	-	M5	10	19/24**	16	18	19/24 *** GG	40	25	24	-	40	1,2	0,9	0,2
		24/30 19 GG				55	55	30				24/30**	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22
1,1 - 1,5	90 S+L	19/24 24 GG	24	8	27,3	40	40	25	-	M5	10	19/24**	16	18	19/24 ** GG	40	25	24	-	40	1,2	0,9	0,2
		24/30 24 GG				55	55	30				24/30	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22
		28/38 24 GG				65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25
2,2 - 4	100L-112M	24/30 28 GG	28	8	31,3	55	55	30	-	M5	10	24/30**	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22
		28/38 28 GG				65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25
		38/45 28 GG				80	65	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 *** GG	66	45	38	37	70	1,8	1	0,28
															38/45 B*** GG	78	45	45					
5,5 - 9	132 S+M	28/38 38 GG	38	10	41,3	65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25
		38/45 38 GG				80	66	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 *** GG	66	45	38	37	70	1,8	1	0,28
															38/45 B*** GG	78	45	45					
		42/55 38 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/45 *** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32
															42/55 B*** GG	93	50	55					
11 - 15	160 M+L	38/45 42 GG	42	12	45,3	80	66	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 *** GG	66	66	45	37	70	1,8	1	0,28
															38/45 B*** GG	78	78	45					
		42/55 42 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 *** GG	75	75	50	40	75	2	1	0,32
															42/55 B*** GG	93	93	50					
		48/60 42 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	85	56	45	80	2,1	1,1	0,36
															48/60 B*** GG	103	103	56					
		55/70 42 GG				120	98	65	98	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	98	65	52	90	2,2	1,1	0,38
															55/70 B*** GG	118	118	65					
18,5 - 22	180 M+L	42/55 48 GG	48	14	51,8	95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 *** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32
															42/55 B*** GG	93	50	55					
		48/60 48 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	56	48	45	80	2,1	1,1	0,36
															48/60 B*** GG	103	56	60					
		55/70 48 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	50/70 *** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38
															55/70 B*** GG	118	65	70					
30	200L	42/55 55 GG	55	16	59,3	95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 *** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32
															42/55 B*** GG	93	50	55					
		48/60 55 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	56	48	45	80	2,1	1,1	0,36
															48/60 B*** GG	103	56	60					
		55/70 55 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38
															55/70 B*** GG	118	65	70					
37 - 45	225 S+M	48/60 60 GG	60	16	64,4	105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	56	48	45	80	2,1	1,1	0,36
															48/60 B*** GG	103	56	60					
		55/70 60 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38
															55/70 B*** GG	118	65	70					
55	250M	55/70 65 GG	65	18	69,4	12	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38
															55/70 B*** GG	118	65	70					
75 - 90	280 S+M	65/75 75 GG	75	20	79,9	135	115	75	61	M10	20	65/75**	35	68	65/75 *** GG	115	75	65	61	100	2,6	1,2	0,42
															65/75 B*** GG	133	75	75					
110 - 200	315 S+L	75/90 80 GG	80	22	85,4	160	135	85	69	M10	25	75/90**	40	80	75/90 *** GG	135	85	75	69	110	3	1,2	0,48
															75/90 B*** GG	158	85	90					
250 - 315	355L	90/100 95 GG	95	25	100,4	200	200	100	81	M10	25	90/100**	45	100	90/100 *** GG	170	100	100	81	-	3,4	1,2	0,5
355 - 400	400L	90/100 100 GG	100	28	106,4	225	225	110	81	M12	30	90/100**	45	100	90/100 *** GG	170	100	100	81	-	3,4	1,2	0,5

Demi-accouplement côté moteur — Références de commande

Roue élastique

1/2 accouplement côté pompe

Exemples de commande : 24/30 98 / 60/75 95 / 48/60 **

Roue élastique pour accouplement taille 48/60

Standard, dureté 92 shore, couleur blanche = 92
existe en : dureté 80 shore, couleur bleue = 80
dureté 95 shore, couleur rouge = 95
dureté 98 shore, couleur rouge = 98

Exemples de commande : 28/38 CD34 x50 GG / 38/45 N/2a GG / 55/70 D25 GG / 42/55 SE13 GG / 48/60 *** x** GG

Accouplement taille 48/60

GG = Fonte

Pour arbre cylindrique et clavette, voir page 71, tableau 1 - (CD34)
Pour arbre cône 1:8 et clavette, voir page 71, tableau 2 - (N/2a)
Pour arbre cône 1:5 et clavette, voir page 71, tableau 3 - (D25)
Pour arbre cannelé, voir page 71, tableau 4 - (SE13)

Longueur, si différente de "L1" -(x50)

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Tableau 1

Arbres cylindiques à clavette				
Code	dimensions (mm)			Suivant la norme
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	
02	11	4	12,8	UNEL-MEC 63
03	12	3	13,8	1
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL-MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	UNEL-MEC 80
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	
27	22,2	4,76	24,8	SAE B
28 (99)	22,2	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 90
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100/112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39	31,75	6,35	35,1	SAE C
40 (98)	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	UNEL-MEC 132
48	38,1	9,52	42,5	SAE
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL-MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL-MEC 180
55	50	14	53,8	ISO 200
56	55	16	59,3	UNEL-MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL-MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL-MEC 250
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL-MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL-MEC 315S
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

Couples et vitesse maxi

Taille	Roue élastique	Couple (Nm) Nom. T_{KN}	Maxi $T_{K\,MAXI}$	Alterné T_{KW}	Roue élastique	Couple (Nm) Nom. T_{KN}	Maxi $T_{K\,MAXI}$	Alterné T_{KW}	Roue élastique	Couple (Nm) Nom. T_{KN}	Maxi $T_{K\,MAXI}$	Alterné T_{KW}	Vitesse Maxi (l/min) Pour V= 30 m/s	40 m/s
19/24	Couleur bleue 80 Shore	4,9	9,7	1,3	Couleur blanche 92 Shore (standard)	10	20	2,6	Couleur Rouge 98 Shore	17	34	4,4	17	34
24/30		17	34	4,4		35	70	9		60	120	16	60	120
28/38		46	92	12		95	190	25		160	320	42	160	320
38/45		93	186	24		190	380	49		325	650	85	325	650
42/55		130	260	34		265	530	69		450	900	120	450	900
48/60		150	300	39		310	620	81		525	1050	137	525	1050
55/70		180	360	47		375	750	93		625	1250	163	625	1250
65/75		205	410	53		625	850	111	Couleur Rouge 95 Shore	900	1300	169	900	1300
75/90		475	950	124		975	1950	254		1500	3000	390	1500	3000
90/100		1175	2350	306		2400	4800	624		3600	7200	963	3600	7200
100/110		-	-	-		3300	6600	858		4950	9900	1287	4950	9900

Tableau 2

Arbres cône 1:8				
Code d'usinage	Ød (+0,05)	Ch (js9)	t (+0,1)	l
N/1	9,7	2,4	10,7	17
N/1c	11,6	3	12,9	16,5
N/1e	13	2,4	13,8	21
N/1d	14	3	15,5	17,5
N/1b	14,3	3,2	15,7	19,5
N/2	17,2	3,2	18,3	24
N/2a	17,2	4	19	24
N/2b	17,2	3	18,4	24
N/3	22	4	23,5	28
N/4	25,4	4,78	27,8	36
N/4b	25,4	5	28,2	36
N/4a	27	4,78	28,8	32,5
N/4g	28,45	6	29,3	38,5
N/5	33	6,35	35,5	44
N/5a	33	7	35,5	44
N/6	43,05	7,95	46,5	51
N/6a	41,15	6	44,2	42,5

Tableau 3

Arbres cône 1:5				
Code d'usinage	Ød (+0,05)	Ch (js9)	t (+0,1)	l
A 10	9,85	2	10,85	11,5
B 17	16,85	3	18,65	18,5
C 20	19,85	4	22,05	21,5
Cs 22	21,95	3	23,75	21,5
D 25	24,85	5	22,75	26,5
E 30	29,85	6	32,45	31,5
F 35	34,85	6	37,45	36,5
G 40	39,85	6	42,45	41,5

Tableau 4

Arbres cannelés							
Série A (DIN 5480)		Série B (DIN 5480)		Série A (DIN 5480)		Série A (DIN 5480)	
Code	Type	Code	Type	Code	Type	Code	Type
SA01	W20x1,25	SB01	W17x14	SC01	8x32x36	SE01	Z13 x 8/16
SA02	W25x1,25	SB02	W20x17			SE02	Z15 x 8/16
SA03	W28x1,5	SB03	W25x22			SE03	Z14 x 12/24
SA04	W32x1,5	SB04	W28x25			SE04	Z17 x 12/24
SA05	W30x2x13	SB05	W30x27			SE05	Z20 x 12/24
SA06	W30x2x14	SB06	W35x31			SE06	Z9 x 16/32
SA07	W35x2	SB07	W40x36			SE07	Z11 x 16/32
SA08	W40x2	SB08	W45x41	Série D (DIN 9611)		SE08	Z13 x 16/32
SA09	W45x2	SB09	W48x44	Code	Type	SE09	Z15 x 16/32
SA10	W50x2	SB10	W50x45	SD01	Z6 x 1"3/8	SE10	Z17 x 16/32
SA11	W55x2					SE11	Z 21 x 16/32
SA12	W60x2					SE12	Z23 x 16/32
SA13	W70x2					SE13	Z27 x 16/32
SA14	W70x3					SE14	Z30 x 16/32
SA15	W80x3					SE15	Z40 x 16/32

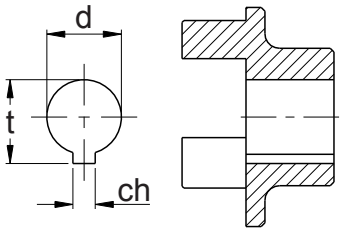


Tableau 1

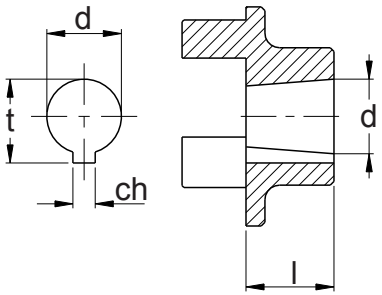


Tableau 2 et 3

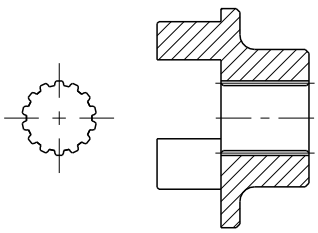
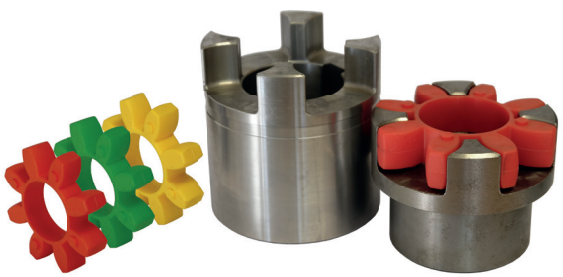
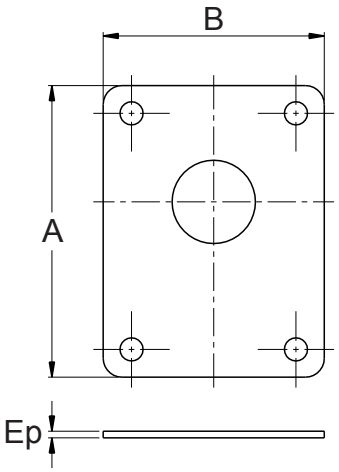


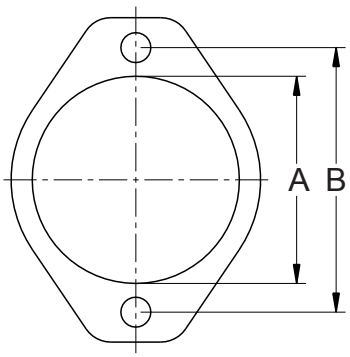
Tableau 4

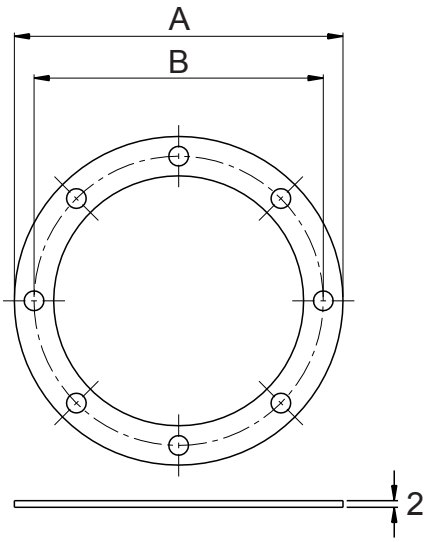
Spécifications :
Matière demi-accouplement : Fonte à graphite sphéroïdal
Matière roue élastique : Polyuréthane 92 Shore ±5%
Sur demande 80, 95 ou 98 Shore
Température de fonctionnement : de -30 à +100°C

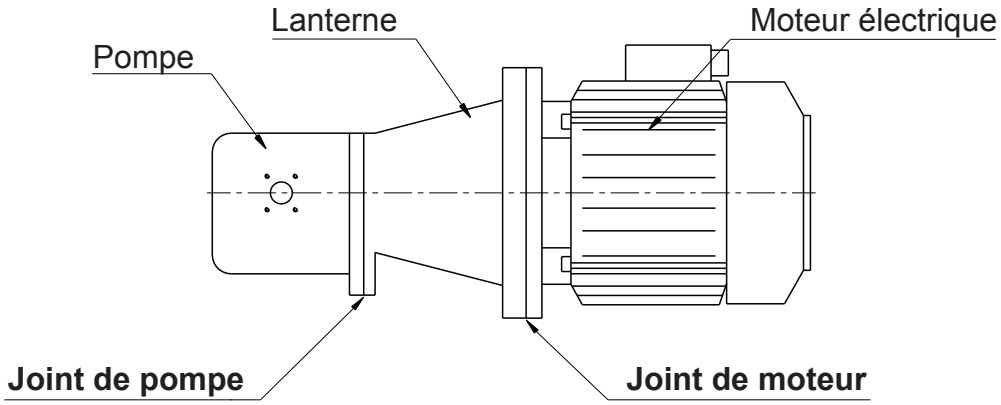


Joints de lanterne et de pompe







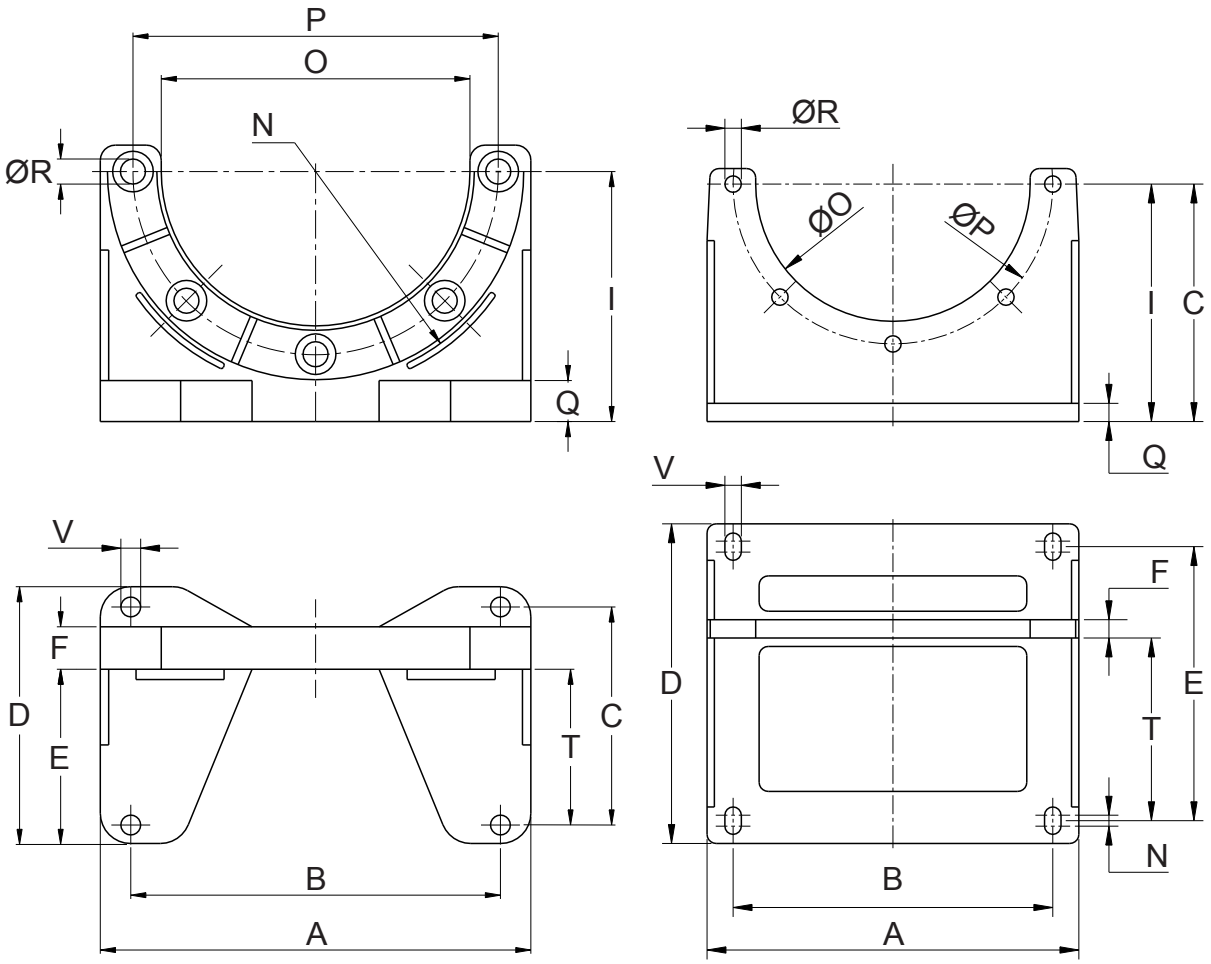


Code EDH	Réf. EDH	mm A	B	Ep	Type de pompe*
W1-920	**GP05**	82	50	1	0,5M/0,5GT
W1-921	**GP1P**	90	69	1	U1P
W1-922	**GP0,5-1M**	90	69	1	0,5M/0,5GT/1C/1M/U1P
W1-931	**GPZB**	90	69	1	ZB
W1-923	**GP2**	118	86	1	2
W1-924	**GPZF**	121	91	1	ZF
W1-925	**GP3**	170	120	2	T250/3U/M3/T3
W1-932	**GPZG**	180	158	2	ZG
W1-926	**GP3,5**	180	158	2	35M/35U
W1-927	**GP4**	230	175	2	4M/4T/4U
W1-928	**GP-SAE-A**	83	106	2	SAE A
W1-929	**GP-SAE-B**	102	146	2	SAE B
W1-930	**GP-SAE-C**	127	181	2	SAE C

Code EDH	Réf. EDH	Ø bride moteur	A	B
W1-903	**GL140**	140	140	115
W1-904	**GL160**	160	160	130
W1-905	**GL200**	200	200	165
W1-906	**GL250**	250	250	215
W1-907	**GL300**	300	300	265
W1-908	**GL350**	350	350	300
W1-909	**GL400**	400	400	350

Spécifications :
Matière : Carton indéchirable résistant aux huiles (Flexoid®)
* Type de pompe : Voir pages 79 et 97
Joints suivant plan ou matières spéciales, nous consulter.

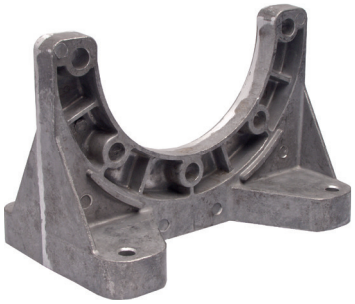


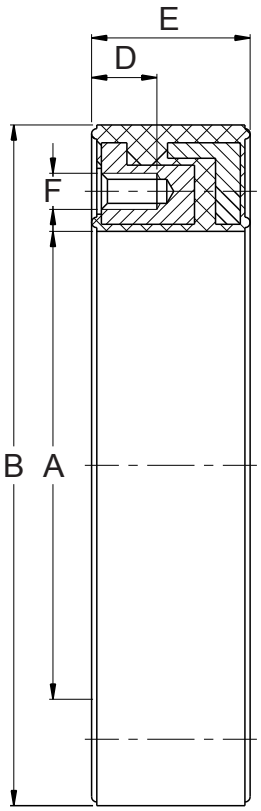


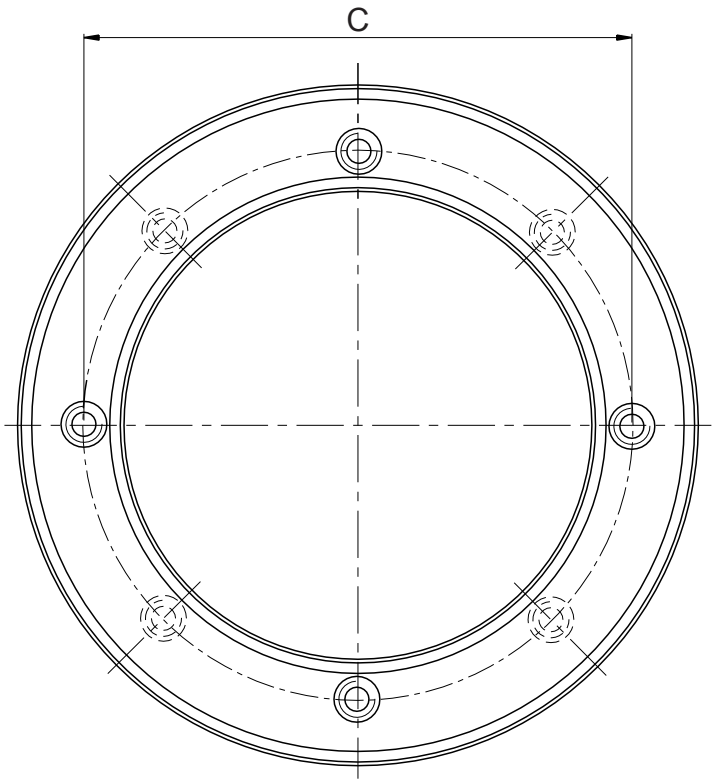
P160 à P350 **P400 à P660**

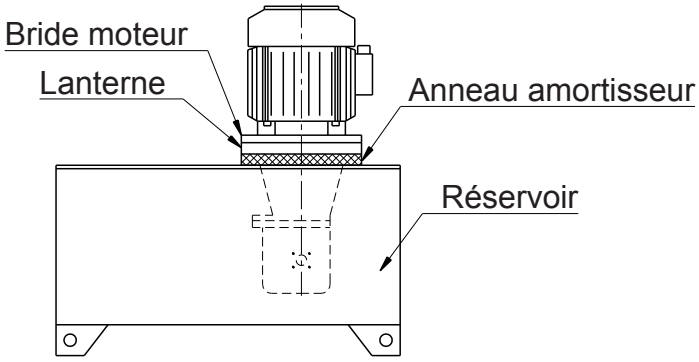
Code EDH	Réf. EDH	Ø bride moteur	Dimensions en mm													
			A	B	C	D	E	F	I	N	O	P	Q	R	T	V
W1-940	**P160**	160	165	135	80	100	45	10	98	80	111	130	10	9	35	9
W1-941	**P200**	200	202	168	103	125	54	19	123	100	140	165	22	11,5	42,5	9
W1-942	**P250**	250	252	220	130	155	105	25	150	125	180	215	25	13	92,5	11
W1-943	**P300**	300	302	265	160	190	115	25	175	150	240	265	25	13	100	13
W1-944	**P350**	350	362	310	250	286	183	30	205	175	256	300	30	18	165	15
W1-945	**P400**	400	407	350	277	350	300	20	260	12	300,5	350	20	18	200	18
W1-946	**P450**	450	458	400	312	385	335	22	295	12	350,5	400	20	18	225	18
W1-947	**P550**	550	560	500	367	465	415	25	350	12	450,5	500	25	18	275	18
W1-948	**P660**	660	670	600	415	555	495	30	380	15	550,5	600	30	22	330	22

Spécifications :
Matière : Alliage d'aluminium haute résistance de P160 à P350
Matière : Acier mécano-soudé de P400 à P660
Utilisable avec moteur à bride B5





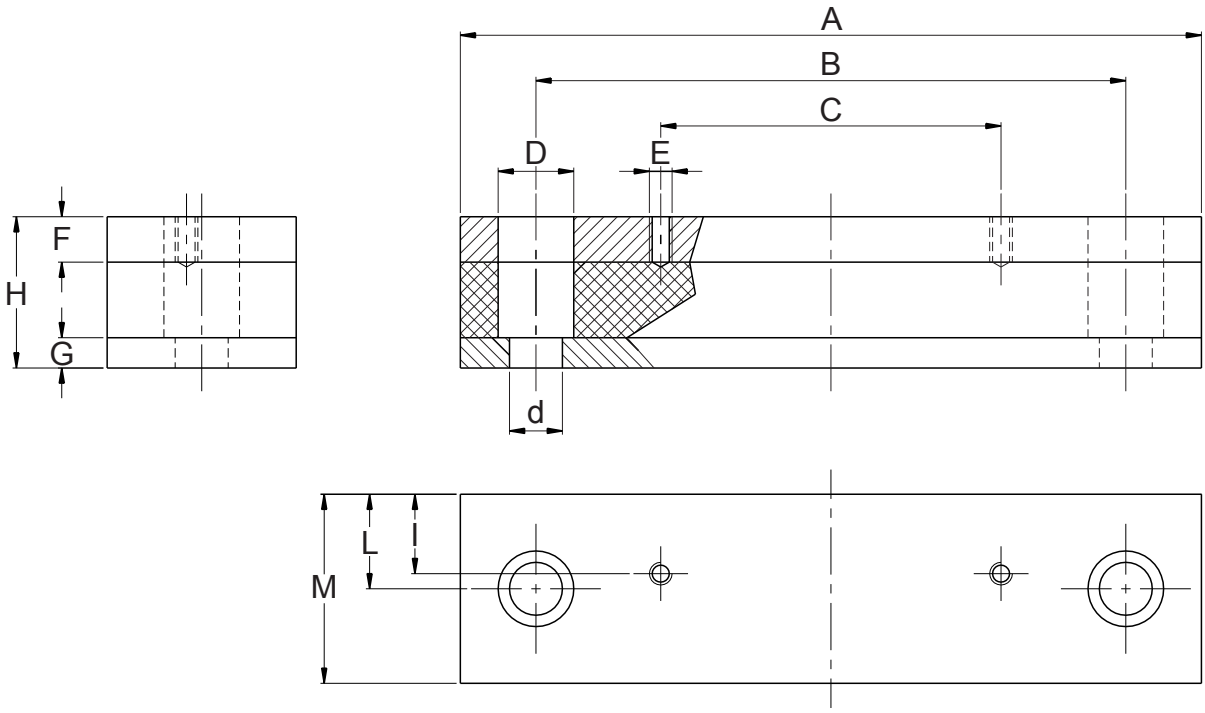




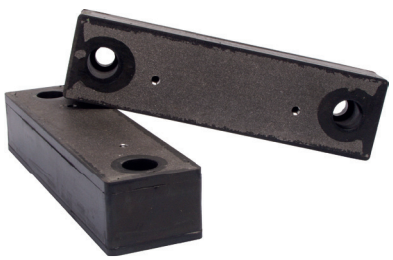
Code EDH	Ø bride moteur	Dimensions en mm					
		A	B	C	D	E	F
A-200	200	146	200	165	15	43	M10
A-250	250	191	250	215	18	48	M12
A-300	300	238	300	265	18	53	M12
A-350	350	261	350	300	24	61,5	M16
A-400	400	311	400	350	24	69	M16



Spécifications :
Réduction du bruit : de 3 à 5 décibels
Température Maxi d'utilisation : 80°C
Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore) résistante aux huiles

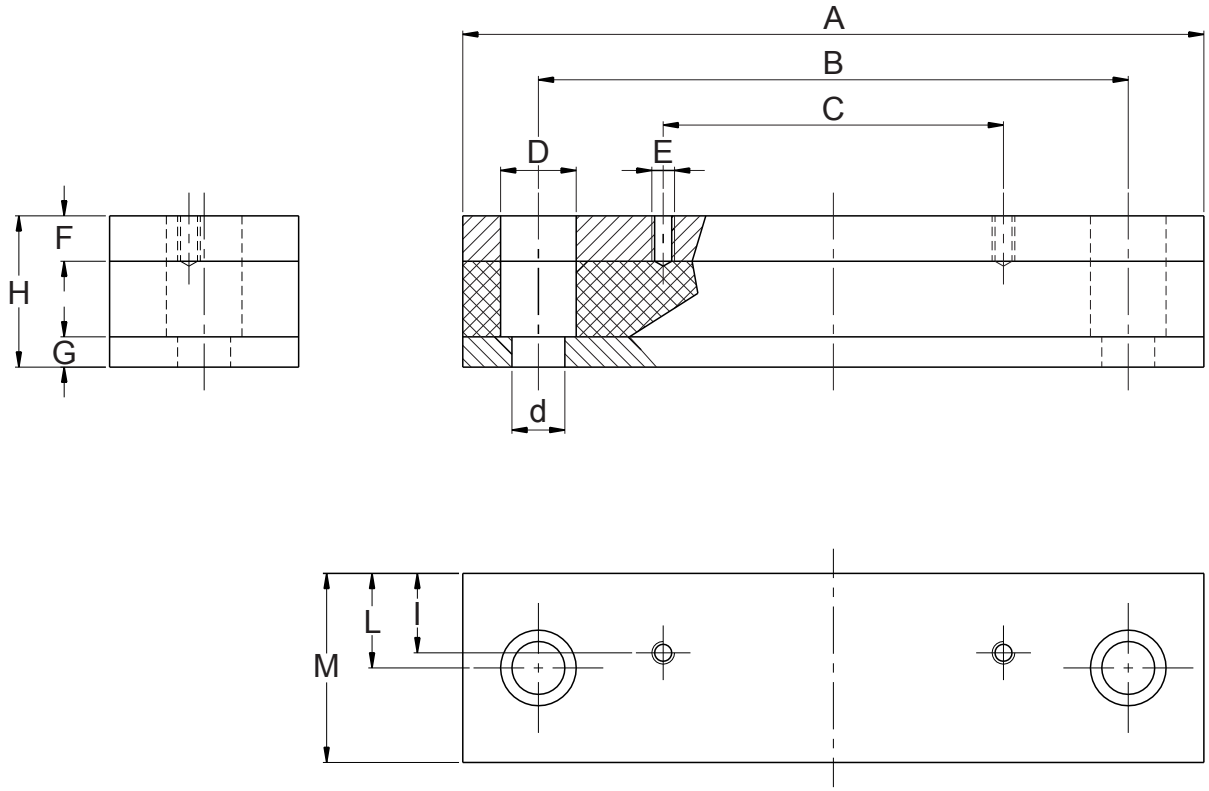


Code EDH	Hauteur d'axe	Dimensions en mm											
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
W1-950	71	198	156	90	20	14	M6	12	8	40	21	26,5	53
W1-951	80	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	22	26,5	53
W1-952	90S	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
W1-953	90L	244	205	125	20	14	M8	12	8	40	24	26,5	53
W1-954	100L	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
W1-955	112M	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	20	26,5	53
W1-956	132S	288	245	140	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
W1-957	132M	288	245	178	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
W1-958	160M	343	300	210	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
W1-959	160L	419	370	254	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
W1-960	180M	419	370	241	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
W1-961	180L	446	400	279	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
W1-962	200L	500	430	305	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-963	225S	500	430	286	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-964	225M	500	445	311	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-965	250M	500	445	349	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
W1-966	280S	618	570	368	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
W1-967	280M	618	570	419	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103

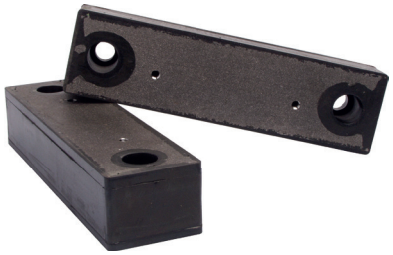


Spécifications :
Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore)

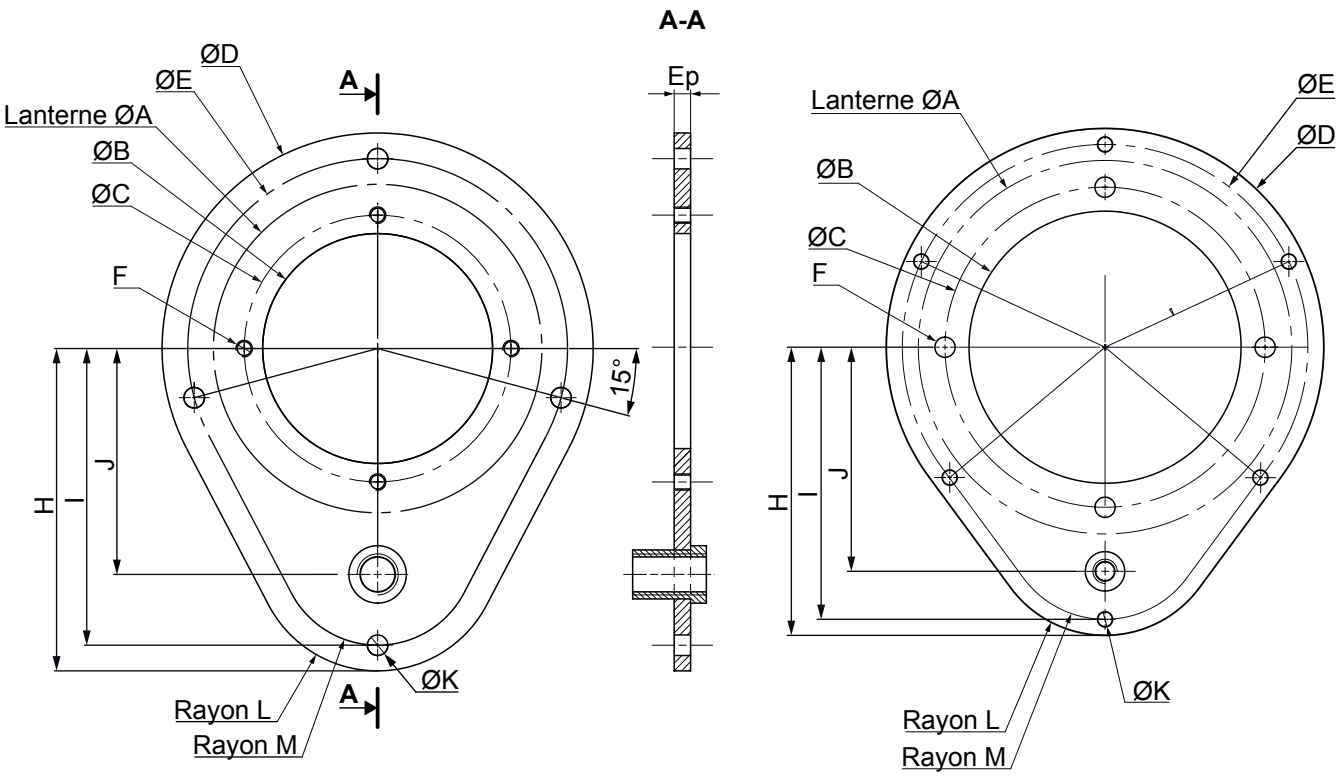
Patins amortisseur pour pieds support de moteur

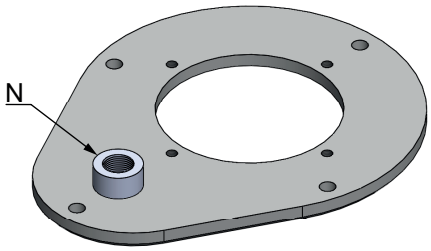


Code EDH	Pour berceau Code	Dimensions en mm											
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
W1-970	**P160**	198	156	80	20	14	M8	12	8	40	21	26,5	53
W1-971	**P200**	198	156	103	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
W1-972	**P250**	244	205	130	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
W1-973	**P300**	288	245	160	20	14	M12	12	8	40	20	26,5	53
W1-974	**P350**	419	370	250	26	18	M14	15	15	60	28	36,5	73

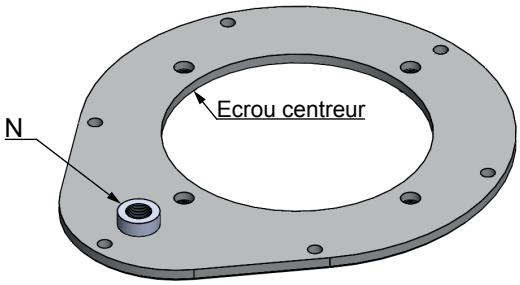


Spécifications :
Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore)



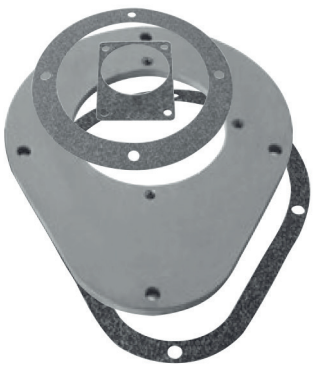


Type 1

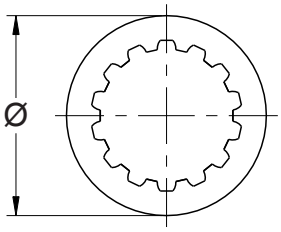


Type 2

Code EDH	Pour Lanterne Ø	Type	Dimensions en mm													N BSP
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Ep	
GMP160	160	1	160	112	120	210	185	M8	157	144,5	110	Ø10	R60	R47,5	8	1/2"
GMP200	200	1	200	140	165	250	225	M10	202	189,5	140	Ø10	R60	R47,5	10	1/2"
GMP250	250	2	250	190	215	300	275	M12	202	189,5	150	Ø10	R60	R47,5	10	1/2"
GMP300	300	2	300	240	265	360	330	M12	240	225	180	Ø14	R90	R75	10	3/4"
GMP350	350	2	350	300	255	410	390	M16	270	255	210	Ø14	R110	R95	10	3/4"
GMP400	400	2	400	350	300	480	440	M16	325	305	245	Ø18	R150	R130	10	1"



Spécifications :
Matière : Acier revétu d'une peinture d'apprêt standard
Livré avec joint nitrile épaisseur 3mm
Joints de pompe et joints de lanterne : Voir page 106



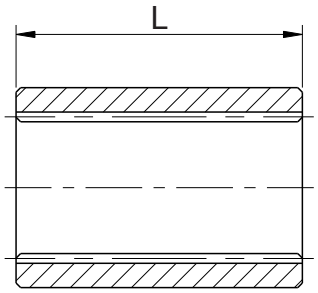


Figure 1

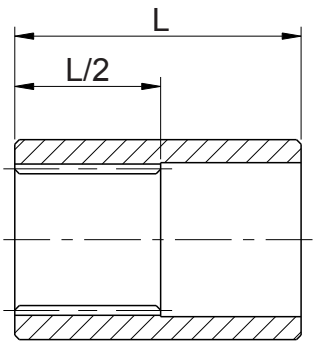


Figure 2

Code EDH	Nombre de dents	Profil de la denture	Dimensions en mm Ø	L	Figure
M8DTS5462	8	8x32x36 DIN 5462	44	42	1
M9DTS16/32	9	16/32 DP	30	30	1
M11DTS16/32	11	16/32 DP	30	35	1
M13DTS16/32	13	16/32 DP	30	50	2
M14DTS12/24	14	12/24 DP	39	60	2
M15DTS16/32	15	16/32 DP	32	60	2
M21DTS16/32	21	16/32 DP	42	60	2
M23DTS16/32	23	16/32 DP	49	66	2
M27DTS16/32	27	16/32 DP	59	60	1



Spécifications :
Matière : Acier allié traité à 95/105 Kg/mm²
Dureté superficielle des cannelures : 56 à 58 HRc

CATALOGUE 2024

BRIDES ET RACCORDS

Édition Juillet 2024



Pages 116 /117



Page 118



Page 119



Page 120



Page 121



Page 122



Page 123



Page 124



Page 125



Page 126



Page 127



Page 128



Pages 129 / 130



Pages 131 / 132



Pages 133 / 134



Pages 135 / 136



Pages 137 / 138



Pages 139 / 140



Pages 141 / 142



Pages 143 / 144



Page 145



Pages 146 / 147



Pages 148 / 149



Pages 150 / 151



Pages 152 / 153 / 154



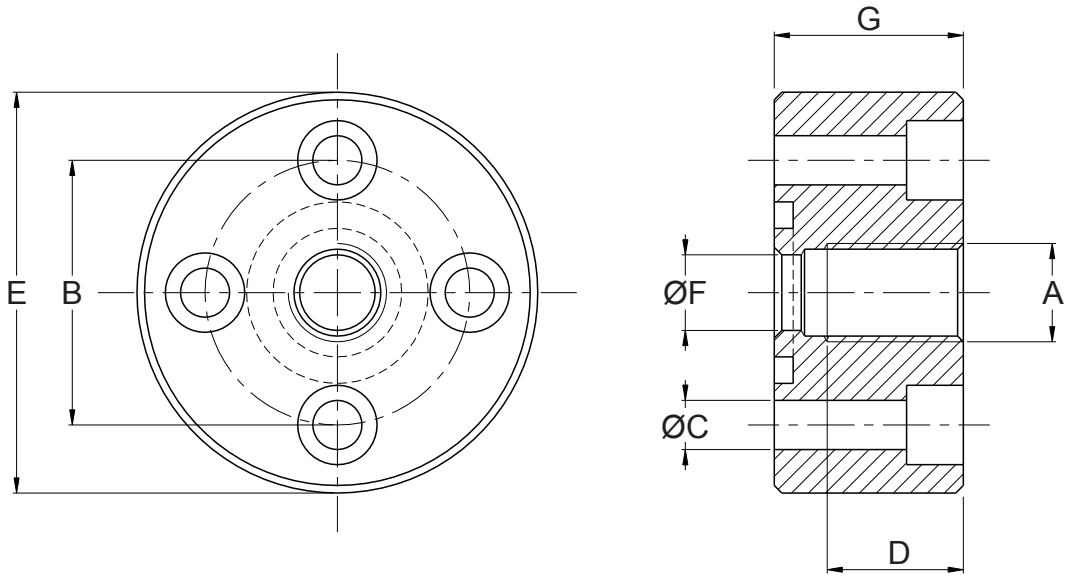
Page 155

Brides acier coudée 90° 3 trous 125
Brides acier coudée 90° 3 trous pour tube DIN 3901/3902 127
Brides acier coudée 90° 4 trous 126
Brides acier coudée 90° 4 trous pour tube DIN 3901/3902 128
Brides acier droite taraudée standard allemand 116
Brides acier droite taraudée standard italien 117
Brides acier droite extrémité taraudée 118
Brides acier droite extrémité filetée 119
Brides acier droite extrémité lisse 121
Brides acier droite pour tube DIN 3901/3902 120
Brides aluminium coudée 90° 2 trous 122
Brides aluminium coudée 90° 3 trous 123
Brides aluminium coudée 90° 4 trous 124
Brides SAE droite :
- à souder socket welding ..... 135 / 136
- à souder but welding ..... 141 / 142
- d'obturation ..... 150 / 151
- demi bride ..... 146 / 147
- paire de demi bride ..... 148 / 149
- taraudée ..... 129 / 130

Brides SAE coudée 90° :
- taraudée ..... 133 / 134
- à souder socket welding ..... 139 / 140
- à souder but welding 145

Collets SAE à souder ..... 152 / 153 / 154
Contre brides SAE :
- taraudées ..... 131 / 132
- à souder socket welding ..... 137 / 138
- à souder but welding ..... 143 / 144

Kit d'aspiration SAE pour pompes 155
Informations sur les taraudages et les filetages 156

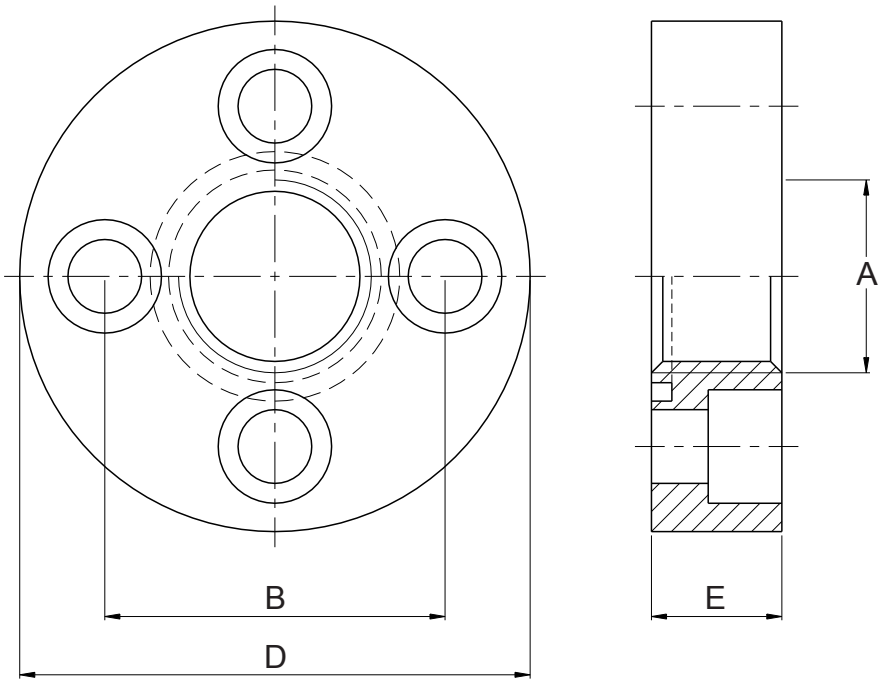


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	F	G	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.DF3514	**B2-001**	1/4"	35	6,5	14	52	10	20	M6x25	3075
200.203.DF3538	**B2-002**	3/8"	35	6,5	14	52	12,5	20	M6x25	3075
200.203.DF3512	**B2-003**	1/2"	35	6,5	16	52	13,5	22	M6x25	3075
200.203.D4038	**B2-004**	3/8"	40	6,5	14	54	12,5	22	M6x25	132
200.203.D40120	**B2-005**	1/2"	40	6,5	17	54	19	22	M6x25	132
200.203.DF4034	**B2-006**	3/4"	40	6,5	17	54	19	25	M6x30	132
200.203.DF51100	**B2-008**	1"	51	10,5	21	75	25	29	M10x35	4118
200.203.DF5534	**B2-009**	3/4"	55	8,5	19	70	20	29	M8x30	4118
200.203.DF55100	**B2-010**	1"	55	8,5	21	70	25	29	M8x35	4118
200.203.DF62114	**B2-011**	1"1/4	62	13	25	85	32	36	M12x40	4150
200.203.DF72112	**B2-012**	1"1/2	72,5	13	27	98	42	44	M12x50	153



Spécifications :
Matière : Acier Fe42 zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 200 bar

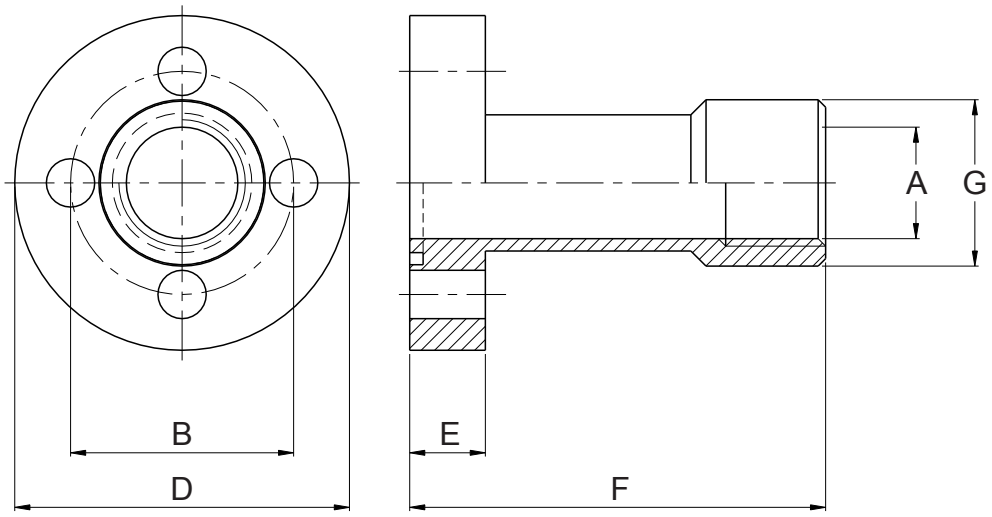
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Code de commande	Ancien code	A BSP	mm B	mm D	mm E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.DF3038	**B11-001**	3/8"	30	45	13	M6x16	2075
200.203.DF4012	**B11-002**	1/2"	40	58	15	M8x20	2100
200.203.DF5134	**B11-003**	3/4"	51	76	18	M10x25	3125
200.203.DF5634	**B11-004**	3/4"	56	76	18	M10x25	3125
200.203.DF62100	**B11-005**	1"	62	88	20	M10x30	144
200.203.DF62101	**B11-006**	1"	62	88	20	M12x35	144
200.203.DF72114	**B11-007**	1"1/4	72,5	98	22	M12x35	4187



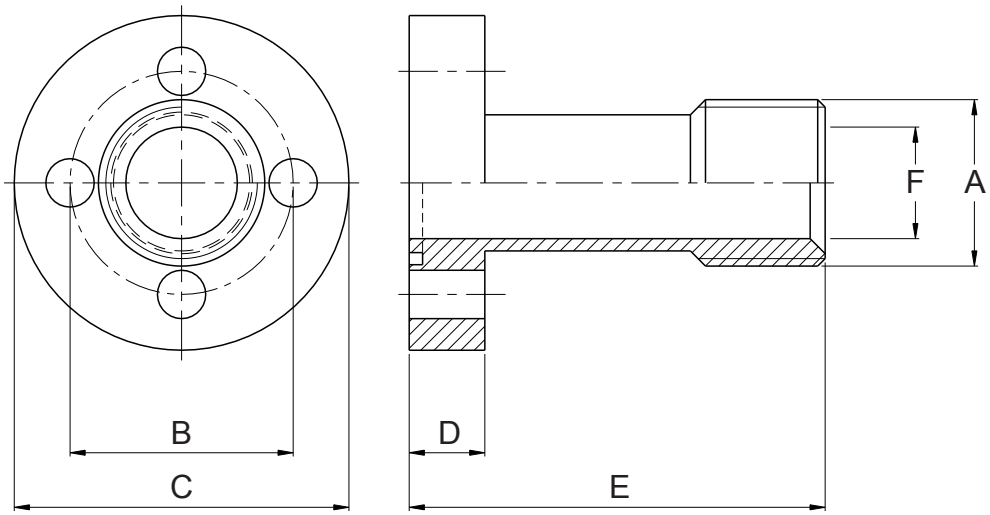
Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression Maxi : 600 bar



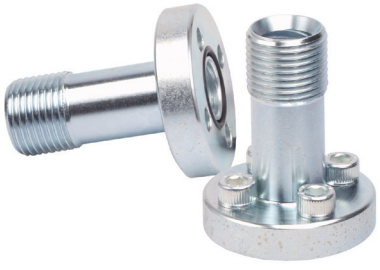
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	D	E	F	G	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.DI3038	**B11-011**	3/8"	30	40	10	55	23	M6x20	2075
200.203.DI4012	**B11-012**	1/2"	40	54	12	60	28,5	M8x25	2100
200.203.DI5134	**B11-013**	3/4"	51	70	16	72	33,5	M10x35	3125
200.203.DI5634	**B11-014**	3/4"	56	76	16	72	33,5	M10x35	3125



Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression Maxi : 600 bar

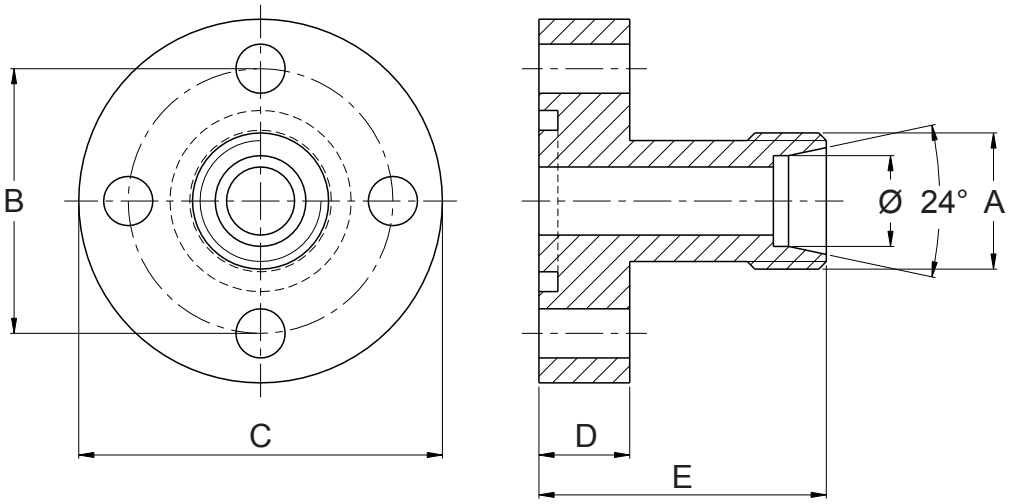


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	F	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.DD3012	**B11-021**	1/2"	30	40	10	55	14	M6x20	2075
200.203.DD4034	**B11-022**	3/4"	40	54	12	60	19	M8x25	2100
200.203.DD51100	**B11-023**	1"	51	70	16	72	24	M10x30	3125
200.203.DD56100	**B11-024**	1"	56	76	16	72	24	M10x30	3125



Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression Maxi : 600 bar

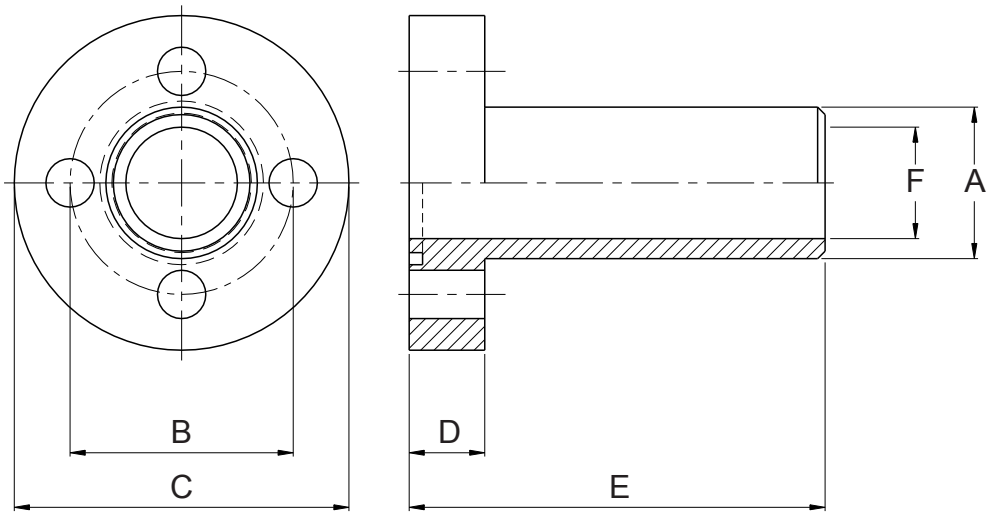
Brides acier droites pour tubes série DIN3901/3902



Code de commande	Ancien code	DIN	A	millimètres Ø	B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
200.203.R3510D	**B9-001**	10L	M16x1,5	10	35	46	8	30	M6x20	3075	315
200.203.R3512D	**B9-002**	12L	M18x1,5	12	35	46	8	30	M6x20	3075	315
200.203.R3515D	**B9-003**	15L	M22x1,5	15	35	46	8	30	M6x20	3075	250
200.203.R3516D	**B9-011**	16S	M24x1,5	16	35	46	8	30	M6x20	3075	315
200.203.R4015D	**B9-012**	15L	M22x1,5	15	40	52	8	35	M6x20	3100	100
200.203.R4018D	**B9-004**	18L	M26x1,5	18	40	52	8	35	M6x20	3100	100
200.203.R4020D	**B9-013**	20S	M30x2	20	40	52	8	35	M6x20	3100	250
200.203.R4022D	**B9-005**	22L	M30x2	22	40	52	8	35	M6x20	3100	100
200.203.R4028D	**B9-006**	28L	M36x2	28	40	52	8	40	M6x20	3100	100
200.203.R5520D	**B9-007**	20S	M36x2	20	55	70	12	50	M8x25	3125	250
200.203.R5525D	**B9-008**	25S	M36x2	25	55	70	12	50	M8x25	3125	250
200.203.R5530D	**B9-009**	30S	M42x2	30	55	70	12	50	M8x25	3125	250
200.203.R5535D	**B9-010**	35L	M45x2	35	55	70	12	50	M8x25	3125	100



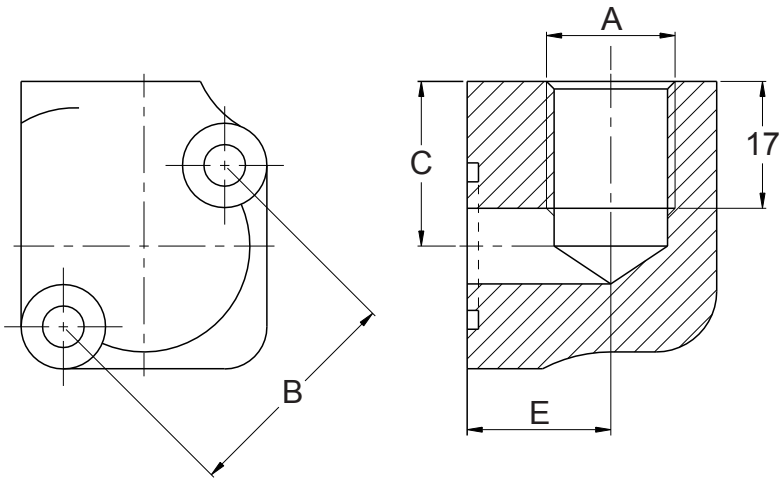
Spécifications :
Matière : Acier zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 156



Code de commande	Ancien Code	Dimensions en mm						Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
		A	B	C	D	E	F		
200.203DS3000	**B11-031**	19	30	40	10	55	14	M6x20	2075
200.203DS4000	**B11-032**	25,4	40	54	12	60	19	M8x25	2100
200.203DS5100	**B11-033**	32	51	70	16	72	24	M10x30	3125
200.203DS5600	**B11-034**	32	56	76	16	72	24	M10x30	3125



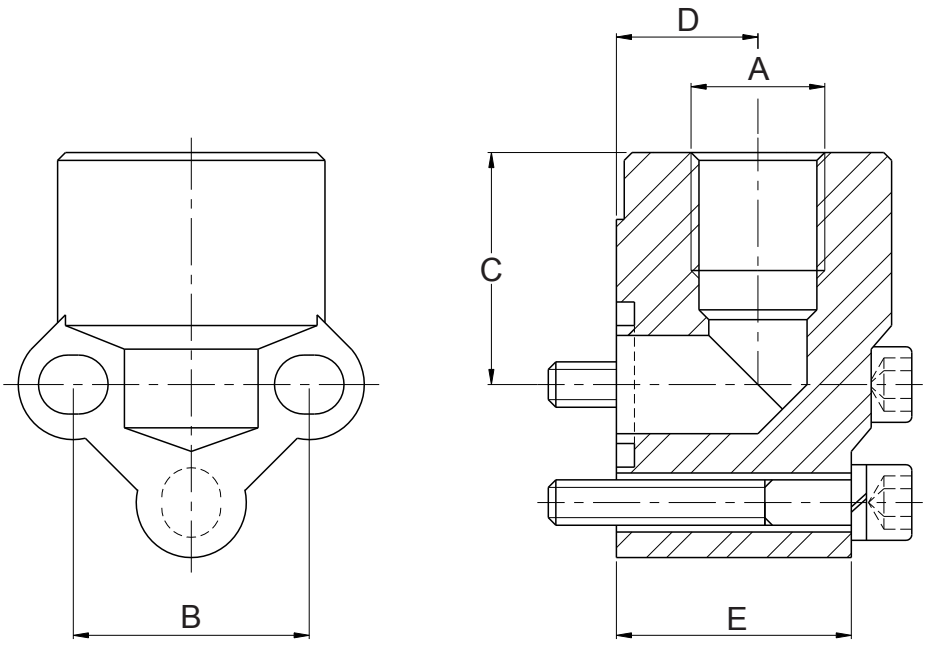
Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression Maxi : 600 bar



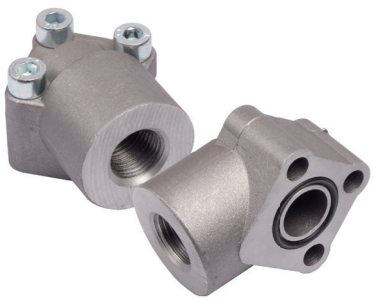
Code de commande	Ancien code	A BSP	mm B	C	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.T3038	**B14-002**	3/8"	30	22	17	M6x35	121
200.203.T3012	**B14-003**	1/2"	30	22	17	M6x35	121
200.203.T3538	**B14-012**	3/8"	35	24	19,5	M6x40	3075
200.203.T3512	**B14-013**	1/2"	35	24	19,5	M6x40	3075



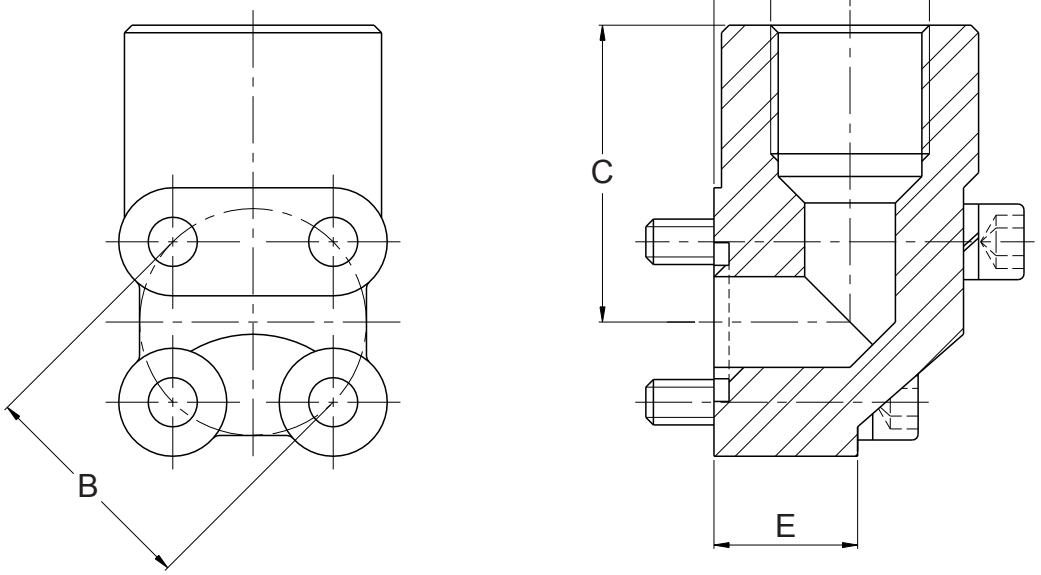
Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 180 bar



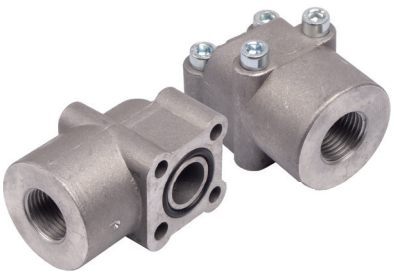
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	Nombre de trous	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.T32638	**B3-101**	3/8"	26	30	18	24	3	M5x35	2056
200.203.T32612	**B3-102**	1/2"	26	30	18	24	3	M5x35	2056
200.203.T33038	**B3-103**	3/8"	30	30	18	26	3	M6x35	121
200.203.T33012	**B3-104**	1/2"	30	30	18	26	3	M6x35	121
200.203.T34012	**B3-105**	1/2"	40	40	20	31	3	M8x45	130
200.203.T34034	**B3-106**	3/4"	40	40	20	31	3	M8x45	130
200.203.T51034	**B3-107**	3/4"	51-56	46	26	43	3	M10x60	4118
200.203.T51100	**B3-108**	1"	51-56	46	26	43	3	M10x60	4118
200.203.T62114	**B3-109**	1"1/4	62	57	33,5	17	2	M12x35	4143
200.203.T72112	**B3-110**	1"1/2	72,5	64	38	17	2	M12x35	4175



Spécifications :
Matière : Aluminium UNI 5076
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 180 bar

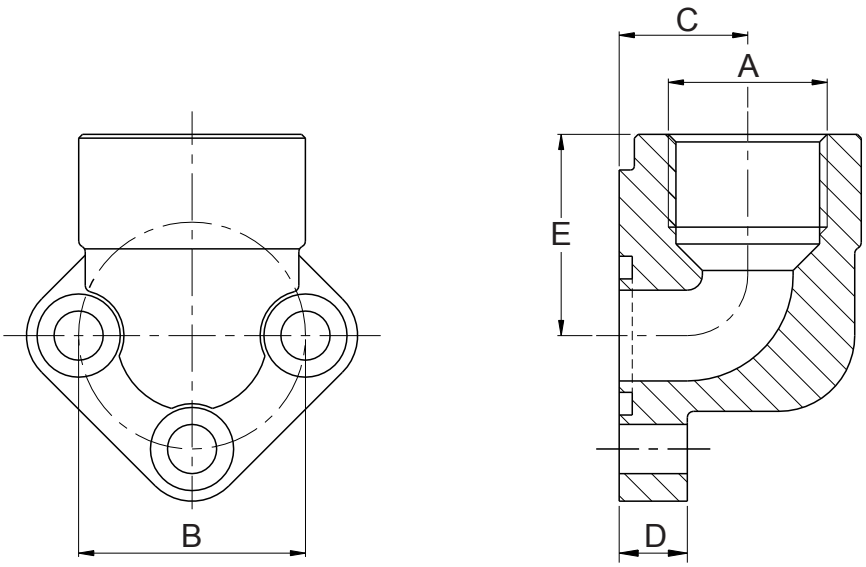


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm) B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.Q3038A	**B3-001**	3/8"	30	40	18	18	M6x30-M6x45	121
200.203.Q3012A	**B3-002**	1/2"	30	40	18	18	M6x30-M6x45	121
200.203.T3538	**B3-003**	3/8"	35	42,5	18	18	M6x30-M6x45	3075
200.203.T3512	**B3-004**	1/2"	35	42,5	18	18	M6x30-M6x45	3075
200.203.T4012	**B3-005**	1/2"	40	47,5	24	24	M6x35-M6x55	130
200.203.T4034	**B3-006**	3/4"	40	47,5	24	24	M6x35-M6x55	130
200.203.T5534	**B3-007**	3/4"	55	54	29	31	M8x45-M8x60	4118
200.203.T55100	**B3-008**	1"	55	54	29	31	M8x45-M8x60	4118



Spécifications :
Matière : Aluminium UNI 5076
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 180 bar

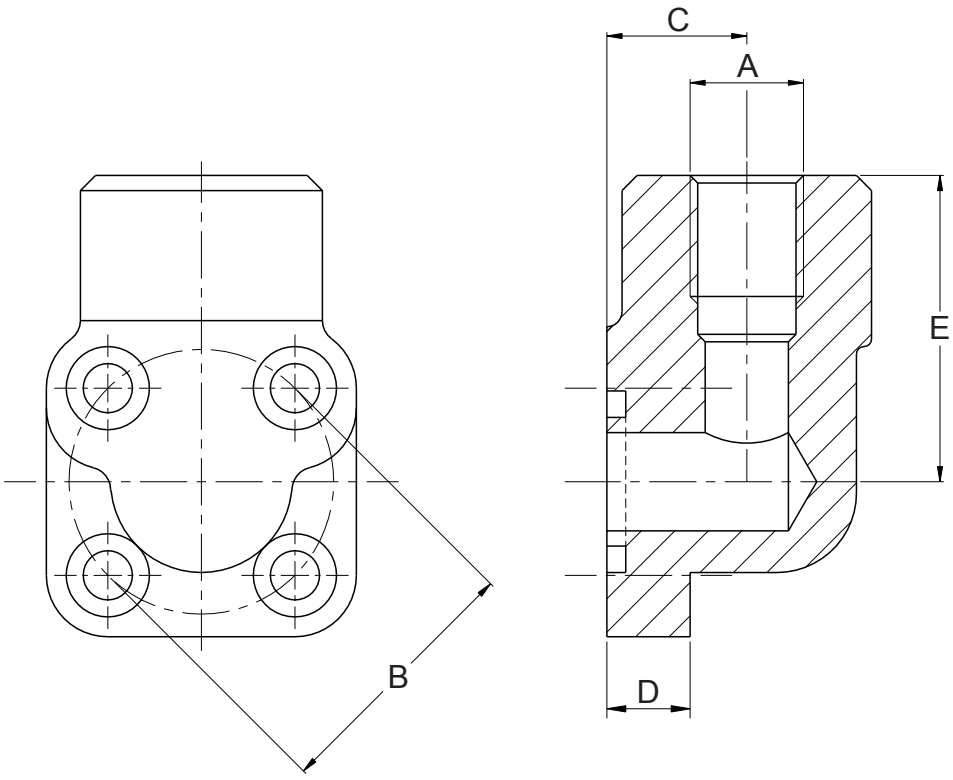
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm) B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.G2638	**B1-001**	3/8"	26	17	10	27	M5x20	2056
200.203.G2612	**B1-002**	1/2"	26	17	10	27	M5x20	2056
200.203.G3038	**B1-003**	3/8"	30	17	10	27	M6x20	121
200.203.G3012	**B1-004**	1/2"	30	17	10	27	M6x20	121
200.203.G4038	**B1-005**	3/8"	40	21	11	36	M8x25	132
200.203.G4012	**B1-006**	1/2"	40	21	11	36	M8x25	132
200.203.G4034	**B1-007**	3/4"	40	21	11	36	M8x25	132
200.203.G5134	**B1-008**	3/4"	51	27	15	46	M10x30	4118
200.203.G5101	**B1-009**	1"	51	27	15	46	M10x30	4118
200.203.G5634	**B1-010**	3/4"	56	27	15	46	M10x30	4118
200.203.G5600	**B1-011**	1"	56	27	15	46	M10x30	4118
200.203.G62100	**B1-017**	1"	62	36	16	56	M10x30	4150
200.203.G6200	**B1-018**	1"1/4	62	36	16	56	M10x30	4150
200.203.G621001	**B1-012**	1"	62	36	16	56	M12x35	4150
200.203.G621141	**B1-013**	1"1/4	62	36	16	56	M12x35	4150
200.203.G72114	**B1-014**	1"1/4	72,5	37	17	56	M12x35	153
200.203.G7200	**B1-015**	1"1/2	72,5	37	17	56	M12x35	153
200.203.G92212	**B1-016**	2"1/2	92	52	18	75	M12x40	4275



Spécifications :
Matière : Fonte zinguée
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

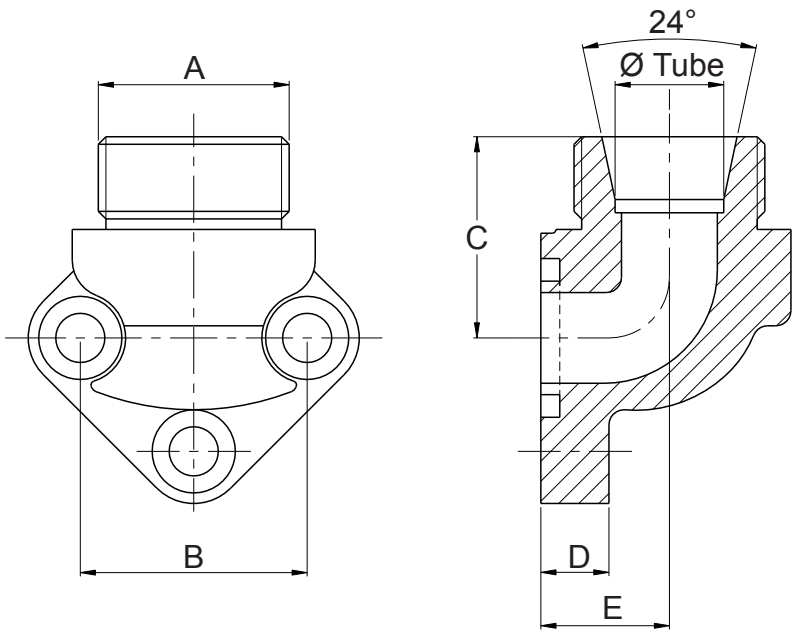


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
200.203.B3038	**B1-099**	3/8"	30	19	11	40	M6x20-M6x35	121	315
200.203.B3012	**B1-100**	1/2"	30	19	11	40	M6x20-M6x35	121	315
200.203.B3538	**B1-101**	3/8"	35	18	11,5	40	M6x20-M6x35	3075	315
200.203.B3512	**B1-102**	1/2"	35	18	11,5	40	M6x20-M6x35	3075	315
200.203.B4038	**B1-107**	3/8"	40	24	13	42,5	M6x25-M6x45	132	315
200.203.B4012	**B1-103**	1/2"	40	24	13	42,5	M6x25-M6x45	132	250
200.203.B4034	**B1-104**	3/4"	40	24	13	42,5	M6x25-M6x45	132	250
200.203.B5512	**B1-108**	1/2"	55	34	13	54	M8x25-M8x60	4118	250
200.203.B5534	**B1-105**	3/4"	55	34	13	54	M8x25-M8x60	4118	250
200.203.B55100	**B1-106**	1"	55	34	13	54	M8x25-M8x60	4118	250



Spécifications :
Matière : Acier zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

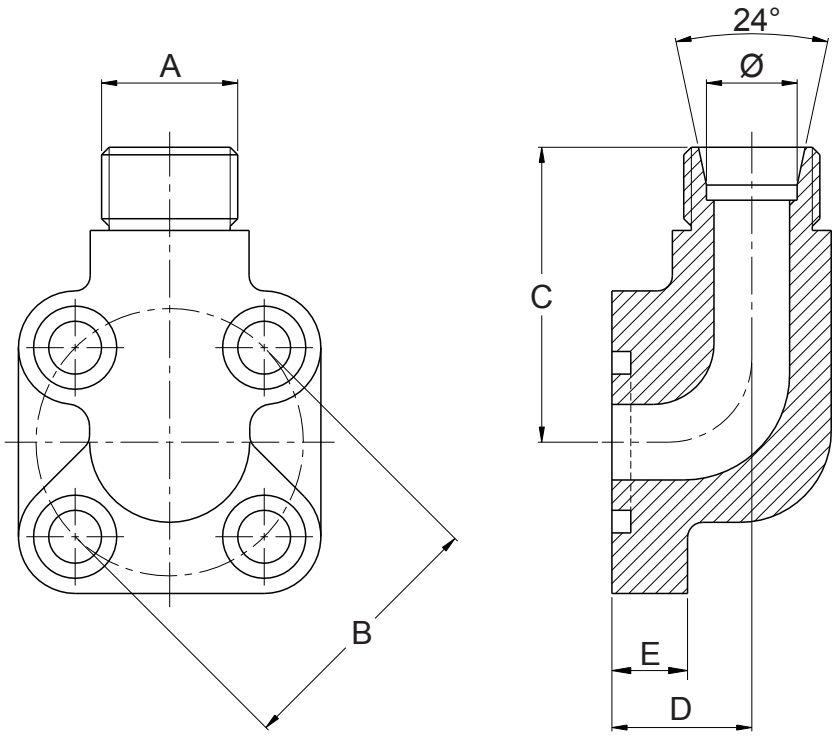
Brides acier coudées 3 trous pour tubes série DIN3901/3902



Code de commande	Ancien code	DIN	A	Dimensions en mm Ø	B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
200.203.GA2610	**B13-001**	10L	M16x1,5	10	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2612	**B13-002**	12L	M18x1,5	12	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2615	**B13-003**	15L	M22x1,5	15	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2616	**B13-004**	16S	M24x1,5	16	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2618	**B13-005**	18L	M26x1,5	18	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA3010	**B13-011**	10L	M16x1,5	10	30	28	10	17	M6x20	121	300
200.203.GA3012	**B13-012**	12L	M18x1,5	12	30	28	10	17	M6x20	121	300
200.203.GA3015	**B13-013**	15L	M22x1,5	15	30	28	10	17	M6x20	121	300
200.203.GA3016	**B13-014**	16S	M24x1,5	16	30	28	10	17	M6x20	121	300
200.203.GA3018	**B13-015**	18L	M26x1,5	18	30	28	10	22	M6x20	121	300
200.203.GA4015	**B13-021**	15L	M22x1,5	15	40	36	11	22	M8x25	132	200
200.203.GA4016	**B13-026**	16S	M24x1,5	16	40	36	11	22	M8x25	132	200
200.203.GA4018	**B13-022**	18L	M26x1,5	18	40	36	11	22	M8x25	132	200
200.203.GA4020	**B13-023**	20S	M30x2	20	40	36	11	22	M8x25	132	200
200.203.GA4022	**B13-024**	22L	M30x2	22	40	36	11	22	M8x25	132	200
200.203.GA4028	**B13-025**	28L	M36x2	28	40	36	11	28	M8x25	132	200
200.203.GA5120	**B13-031**	20S	M30x2	20	51	46	15	27	M10x30	4118	200
200.203.GA5125	**B13-032**	25S	M36x2	25	51	46	15	27	M10x30	4118	200
200.203.GA5130	**B13-033**	30S	M42x2	30	51	45	15	27	M10x30	4118	200

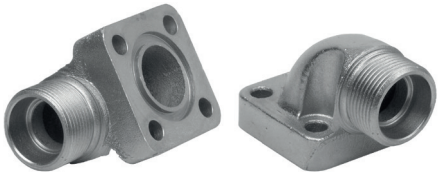


Spécifications :
Matière : Acier zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 156

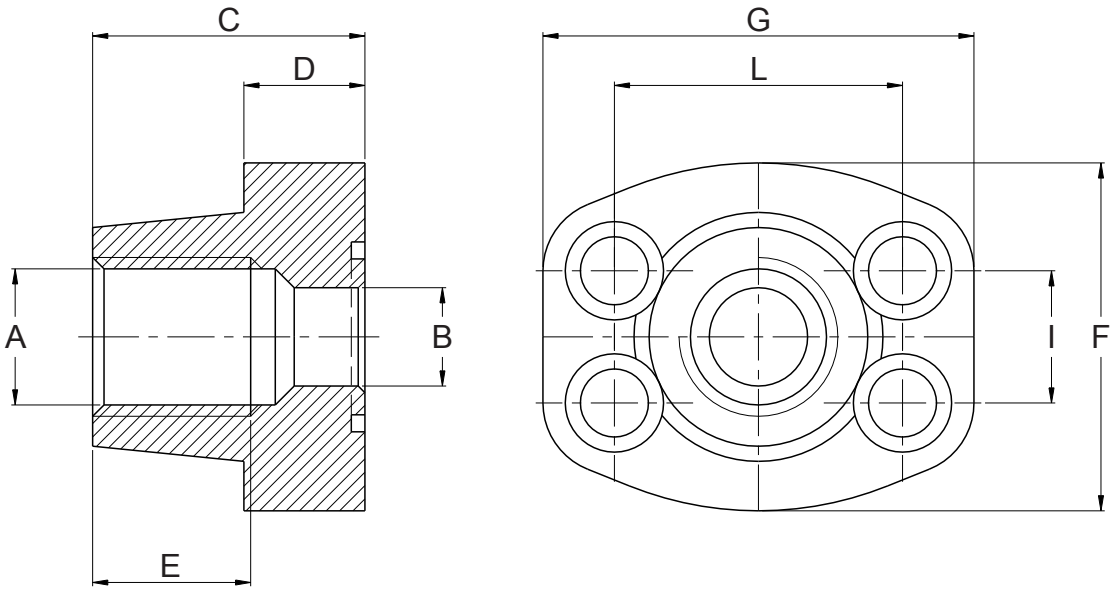


Code de commande	Ancien code	DIN	A	Dimensions en mm Ø	B	C	D	E	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
200.203.A3510	**B10-000**	10L	M16x1,5	10	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A3512	**B10-001**	12L	M18x1,5	12	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A3515	**B10-002**	15L	M22x1,5	15	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A3516	**B10-003**	16S	M24x1,5	16	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A4015	**B10-004**	15L	M22x1,5	15	40	44	24	13	M6x25-M6x45	132	100
200.203.A4018	**B10-005**	18L	M26x1,5	18	40	40	24	13	M6x25-M6x45	132	100
200.203.A4020	**B10-009**	20S	M30x2	20	40	40	24	13	M6x25-M6x45	132	100
200.203.A4022	**B10-006**	22L	M30x2	22	40	40	24	13	M6x25-M6x45	132	100
200.203.A4028	**B10-007**	28L	M36x2	28	40	40,5	28	16	M6x25-M6x45	132	100
200.203.A4035	**B10-008**	35L	M45x2	35	40	41,5	32	16	M8x25-M8x50	132	100
200.203.A5520	**B10-020**	20S	M30x2	20	55	54	34	13	M8x25-M8x60	4118	250
200.203.A5525	**B10-010**	25S	M36x2	25	55	54	34	13	M8x25-M8x60	4118	250
200.203.A5530	**B10-011**	30S	M42x2	30	55	54	34	13	M8x25-M8x60	4118	250
200.203.A5538	**B10-013**	38S	M52x2	38	55	52	43	12	M8x25-M8x70	4118	200
200.203.A5542	**B10-014**	42L	M52x2	42	55	52	43	12	M8x25-M8x70	4118	100

Spécifications :
Matière : Acier zingué
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 156



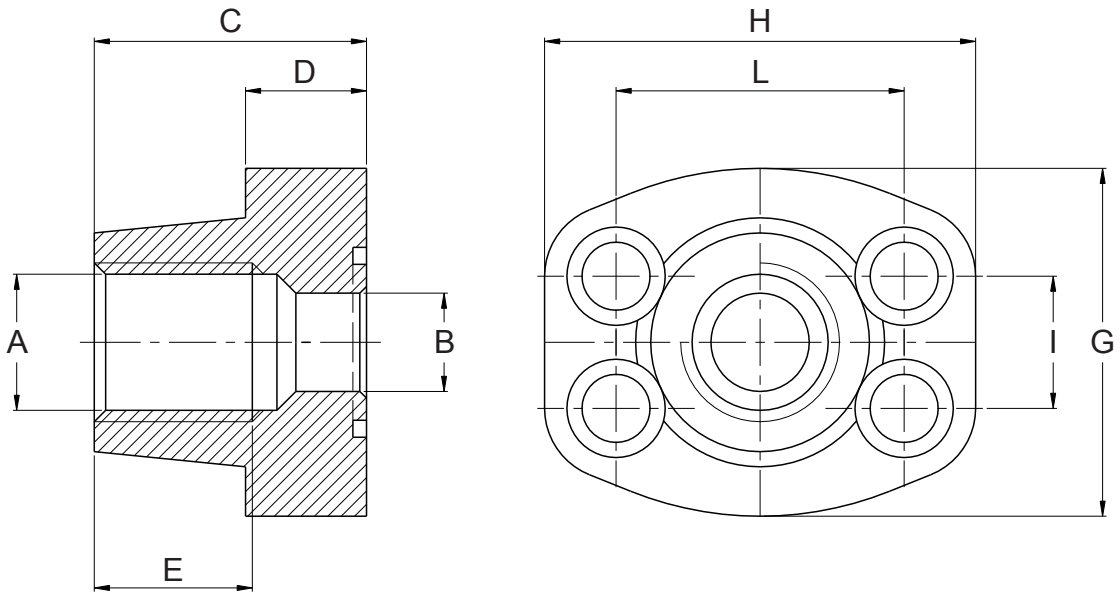
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	I	L			
200.203.J3012S38	**B4-001**	3/8"	13	36	16	13	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3012S	**B4-002**	1/2"	13	36	16	15	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3034S	**B4-003**	3/4"	19	36	18	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.J3100S	**B4-004**	1"	25	38	18	20	54	72	26,19	52,37	M10x35	4131	345
200.203.J3114S	**B4-005**	1"1/4	31	41	21	22	70	81	30,18	58,72	M10x40	4150	275
200.203.J3112S	**B4-006**	1"1/2	38	44	25	24	78	95	35,71	69,85	M12x45	4187	200
200.203.J2300S	**B4-007**	2"	50	45	25	26	90	104	42,88	77,77	M12x45	4225	200
200.203.J3212S	**B4-008**	2"1/2	63	50	25	30	102	116	50,80	88,90	M12x45	4275	170
200.203.J3300S	**B4-009**	3"	73	50	27	30	125	136	61,93	106,38	M16x50	4337	135
200.203.J3312S	**B4-010**	3"1/2	89	50	27	30	137	153	69,85	120,65	M16x50	4387	35
200.203.J3400S	**B90-009**	4"	99	50	27	30	147	163	77,77	130,18	M16x50	4437	35
200.203.J3500S	**B90-010**	5"	120	50	28	30	181	185	92,08	152,40	M16x50	4537	35



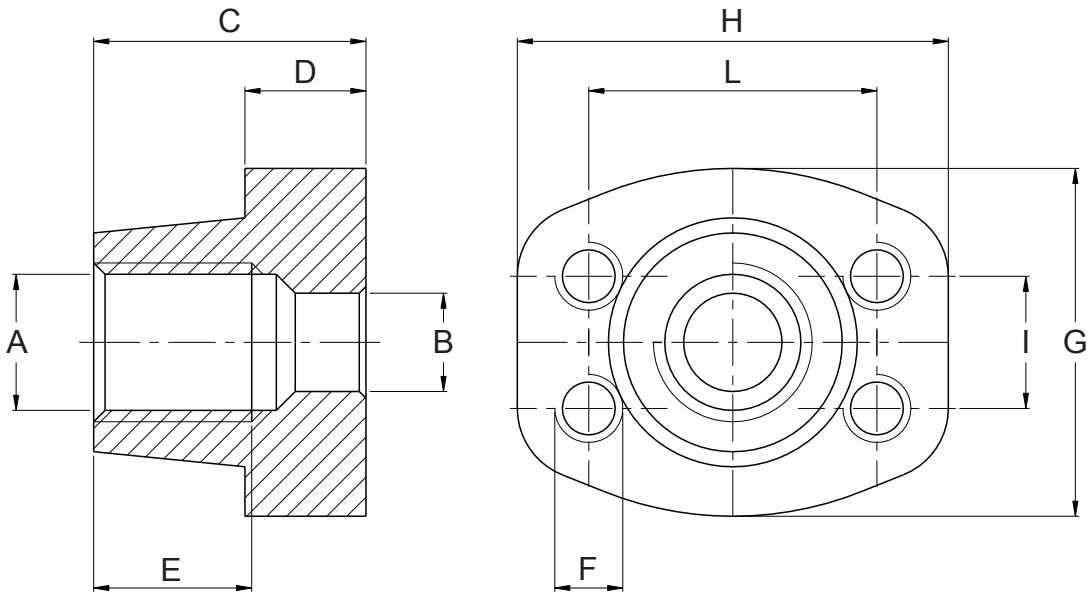
Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Disponible avec vis UNC



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E	G	H	I	L		
200.203.J6012S38	**B4-011**	3/8"	13	36	16	13	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J3012S	**B4-012**	1/2"	13	36	16	15	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J6034S	**B4-013**	3/4"	19	36	19	18	54	72	23,80	50,80	M10x35	4100
200.203.J6100S	**B4-014**	1"	25	44	24	20	70	81	27,76	57,15	M12x45	4131
200.203.J6114S	**B4-015**	1"1/4	31	44	27	22	78	95	31,75	66,68	M14x50	4150
200.203.J6112S	**B4-016**	1"1/2	38	51	30	24	90	107	36,50	79,38	M16x55	4187
200.203.J6200S	**B4-017**	2"	50	70	37	33	117	136	44,45	96,82	M20x70	4225
200.203.J6212S	**B90-022**	2"1/2	63	75	45	35	151	167	58,70	123,80	M24x70	4275
200.203.J6300S	**B90-023**	3"	73	90	55	40	179	209	71,40	152,40	M30x110	4337

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC

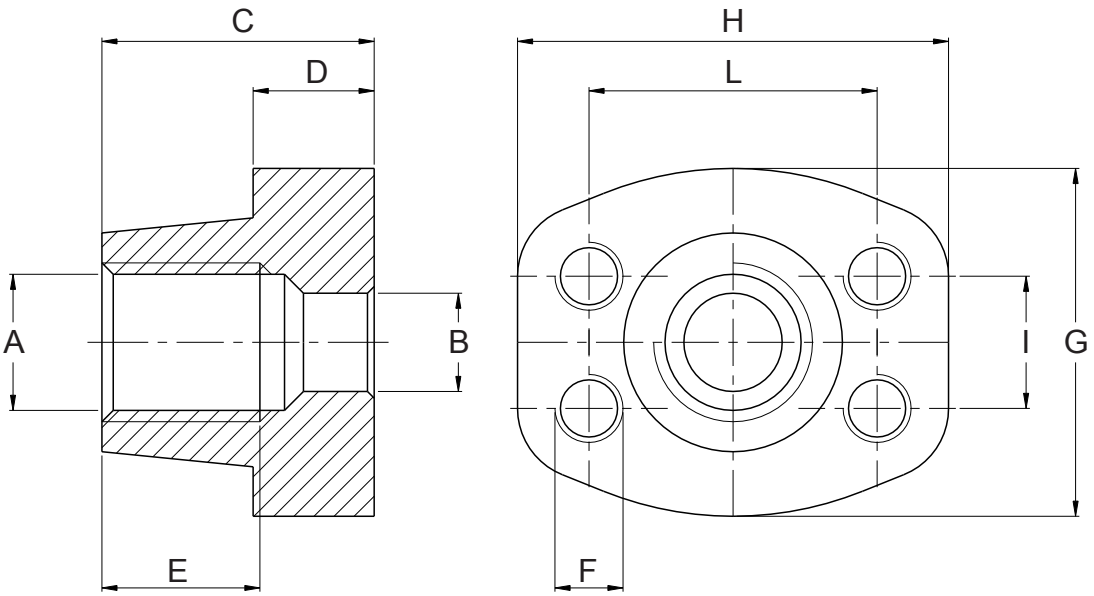




Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm									Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	H	I	L	
200.203.H301238	**B4-031**	3/8"	13	36	16	19	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H301212	**B4-032**	1/2"	13	36	16	19	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H303434	**B4-033**	3/4"	19	36	18	19	M10	50	67	22,23	47,63	345
200.203.H3100100	**B4-035**	1"	25	38	18	19	M10	54	72	26,19	52,37	345
200.203.H3114114	**B4-037**	1"1/4	31	41	21	22	M10	70	81	30,18	58,72	275
200.203.H3112112	**B4-039**	1"1/2	38	44	25	24	M12	78	95	35,71	69,85	200
200.203.H3200200	**B4-041**	2"	50	45	25	26	M12	90	104	42,88	77,77	200
200.203.H3212212	**B4-043**	2"1/2	63	50	25	30	M12	102	116	50,80	88,90	170
200.203.H3300300	**B4-045**	3"	73	50	27	34	M16	125	136	61,93	106,38	135
200.203.H3312312	**B4-047**	3"1/2	89	50	27	27	M16	137	153	69,85	120,65	35
200.203.H3400400	**B4-049**	4"	99	50	27	30	M16	147	163	77,77	130,18	35
200.203.H3500500	**B4-050**	5"	120	50	28	30	M16	181	185	92,08	152,40	35



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC

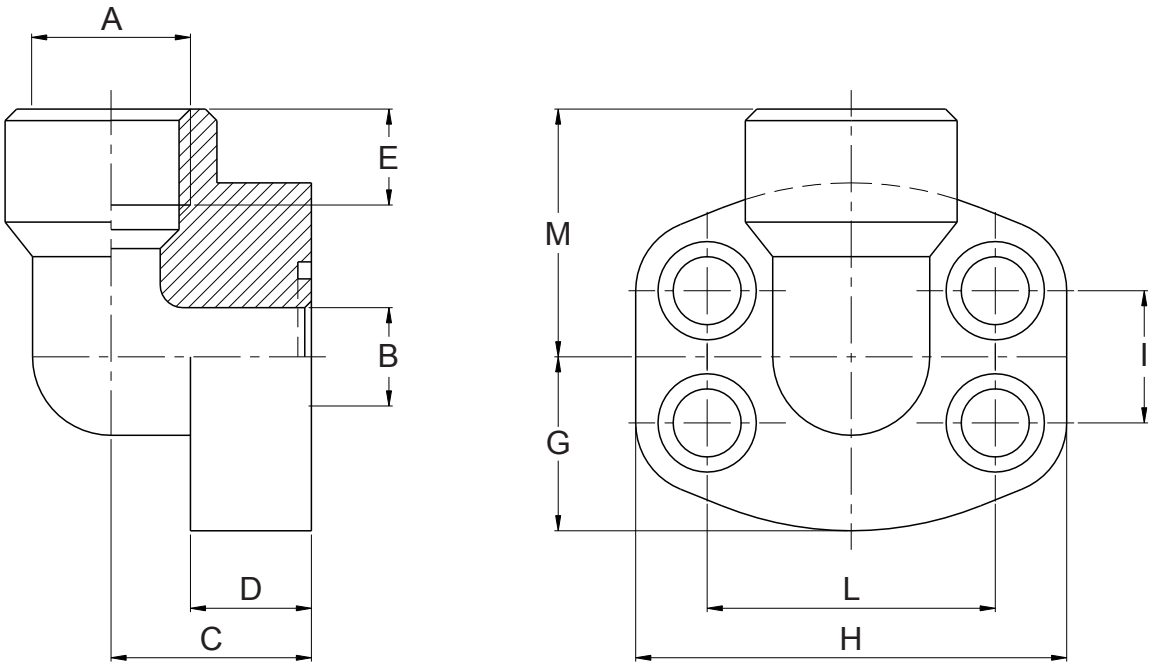


Code de commande	Ancien Code	A BSP	Dimensions en mm								
			B	C	D	E	F	G	H	I	L
200.203.H601238	**B4-072**	3/8"	13	36	16	19	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H601212	**B4-071**	1/2"	13	36	16	19	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H603434	**B4-073**	3/4"	19	36	19	22	M10	54	72	23,80	50,80
200.203.H6100100	**B4-075**	1"	25	44	24	24	M12	70	81	27,76	57,15
200.203.H6114114	**B4-077**	1"1/4	31	44	27	25	M14	78	95	31,75	66,68
200.203.H6112112	**B4-079**	1"1/2	38	51	30	28	M16	90	107	36,50	79,38
200.203.H6200200	**B4-081**	2"	50	70	37	33	M20	117	136	44,45	96,82
200.203.H6212212	**B4-083**	2"1/2	63	75	45	35	M24	151	167	58,70	123,80
200.203.H6300300	**B4-084**	3"	73	90	55	40	M30	179	209	71,40	152,40

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Pression de service : 420 bar
Existe pour visserie UNC



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

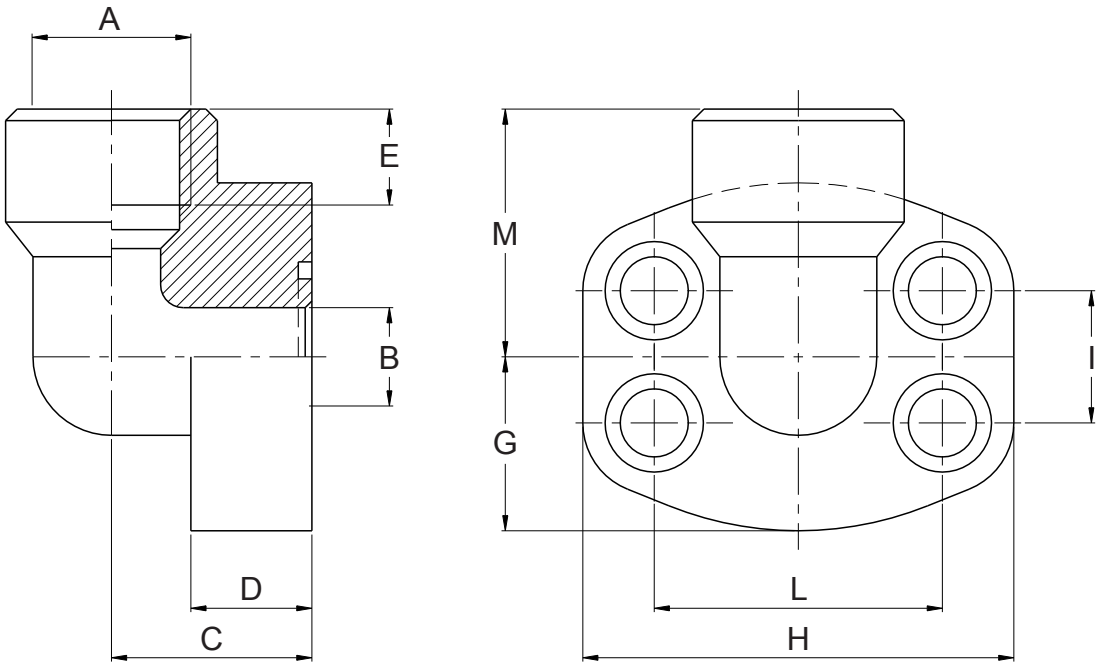


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	G	H	I	L	M	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
200.203.E3012G	**B4-051**	1/2"	13	18	17	20	23	58	17,48	38,10	37	M8x30	4075	345
200.203.E3034G	**B4-052**	3/4"	19	22	18	20	25	69	22,23	47,63	39	M10x35	4100	345
200.203.E3100G	**B4-053**	1"	25	28	19	20	27	75	26,19	52,37	42	M10x35	4131	345
200.203.E3114G	**B4-054**	1"1/4	31	30	22	23	34	82	30,18	58,72	50	M10x40	4150	275
200.203.E3112G	**B4-055**	1"1/2	38	36	25	25	39	96	35,71	69,85	59	M12x45	4187	200
200.203.E3200G	**B4-056**	2"	50	41	25	27	44	106	42,88	77,77	66	M12x45	4225	200
200.203.E3212G	**B4-057**	2"1/2	60	50	25	31	50	116	50,80	88,90	78	M12x45	4275	170



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC

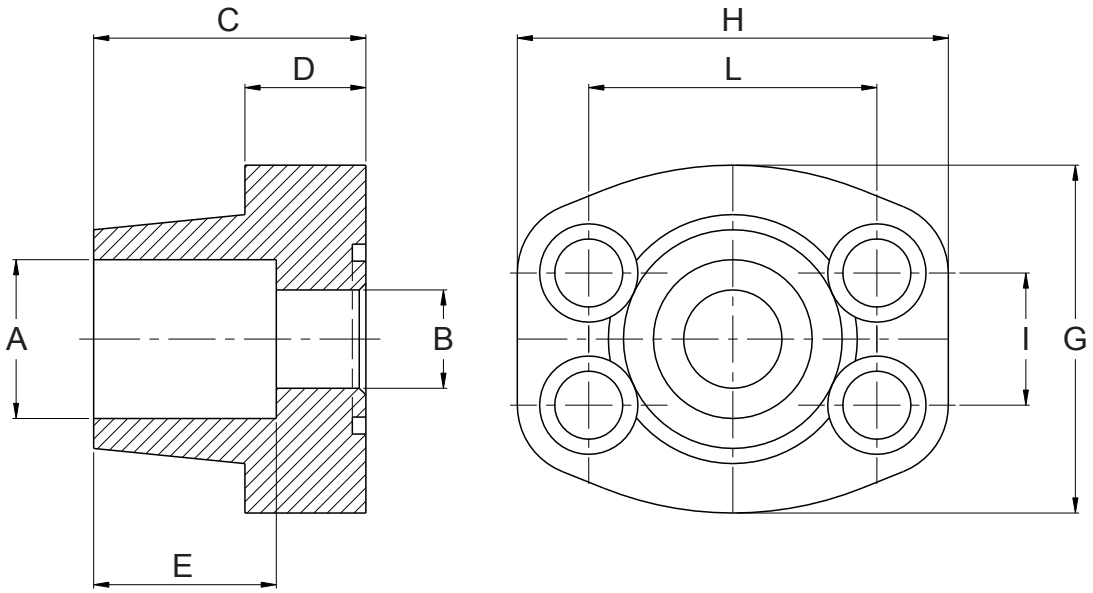
Brides SAE 6000PSI coudées à 90° taraudées



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm									Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E	G	H	I	L	M		
200.203.E6012G	**B4-061**	1/2"	13	18	17	20	23	58	18,24	40,49	37	M8x30	4075
200.203.E6034G	**B4-062**	3/4"	19	28	20	23	28	73	23,80	50,80	42	M10x35	4100
200.203.E6100G	**B4-063**	1"	25	30	24	25	34	83	27,76	57,15	50	M12x45	4131
200.203.E6114G	**B4-064**	1"1/4	31	36	25	27	40	96	31,75	66,68	59	M14x45	4150
200.203.E6112G	**B4-065**	1"1/2	38	41	26	29	45	110	36,50	79,38	66	M16x50	4187
200.203.E6200G	**B4-066**	2"	50	45	35	35	59	135	44,45	96,82	76	M20x65	4225

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC



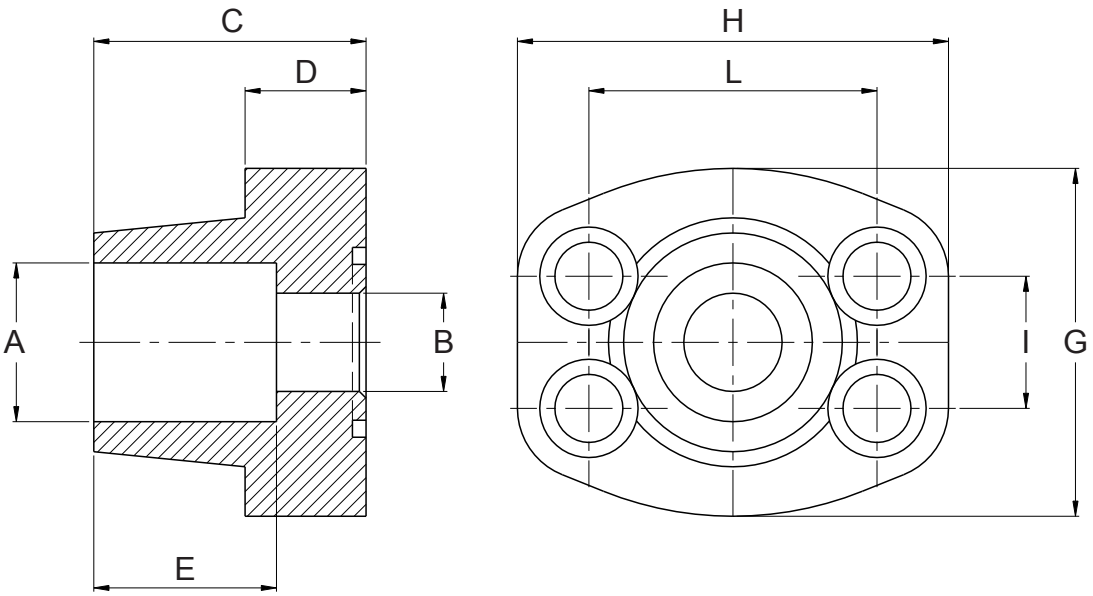


Code de commande	Ancien Code	A BSP	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	I	L			
200.203.J301238	**B5-000**	3/8"	17,5	36	16	18	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J301212	**B5-001**	1/2"	21,6	36	16	18	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J303434	**B5-002**	3/4"	27,2	36	18	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.J3100100	**B5-003**	1"	34,1	38	18	18	54	71	26,19	52,37	M10x35	4131	345
200.203.J3114114	**B5-004**	1"1/4	42,8	41	21	20	70	81	30,18	58,72	M10x40	4150	275
200.203.J3112112	**B5-005**	1"1/2	48,6	44	25	22	78	95	35,71	69,85	M12x45	4187	200
200.203.J3200200	**B5-006**	2"	61	45	25	24	90	104	42,88	77,77	M12x45	4225	200
200.203.J3212212	**B5-007**	2"1/2	76,6	50	25	28	102	116	50,80	88,90	M12x45	4275	170
200.203.J3300300	**B5-008**	3"	90,5	50	27	28	125	136	61,93	106,38	M16x50	4337	135
200.203.J3312312	**B5-009**	3"1/2	103	50	27	28	137	154	69,85	120,65	M16x50	4387	35
200.203.J3400400	**B5-010**	4"	115,5	50	27	28	147	164	77,77	130,18	M16x50	4437	35
200.203.J3500500	**B5-018**	5"	142	50	30	28	181	185	92,08	152,40	M16x50	4537	35



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Disponible avec vis UNC

Brides SAE 6000PSI à souder"Socket welding"

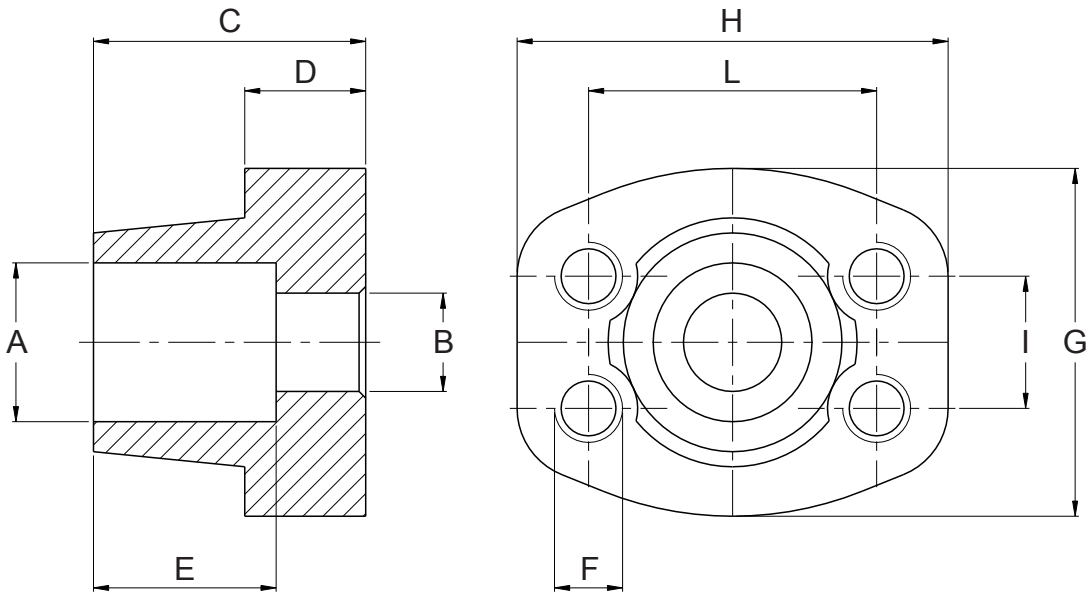


Code de commande	Ancien Code	Dimensions en mm										Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
		SAE	A	B	C	D	E	G	H	I	L		
200.203.J601238	**B90-016**	3/8"	17,5	13	36	16	18	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J601212	**B5-011**	1/2"	21,6	13	36	16	18	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J603434	**B5-012**	3/4"	27,2	19	36	19	20	54	72	23,80	50,80	M10x35	4100
200.203.J60100100	**B5-013**	1"	34	25	44	24	22	67	81	27,76	57,15	M12x45	4131
200.203.J6114114	**B5-014**	1"1/4	42,8	31	44	27	22	78	95	31,75	66,68	M14x45	4150
200.203.J6112112	**B5-015**	1"1/2	48,6	38	51	30	24	90	107	36,50	79,38	M16x50	4187
200.203.J6200200	**B5-016**	2"	61	50	70	37	25	117	136	44,45	96,82	M20x70	4225
200.203.J6212212	**B5-017**	2"1/2	76,6	63	75	45	28	151	167	58,70	123,80	M24x85	4275
200.203.J6300300	**B90-024**	3"	90,5	73	90	55	30	179	209	71,40	152,40	M30x110	4337

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

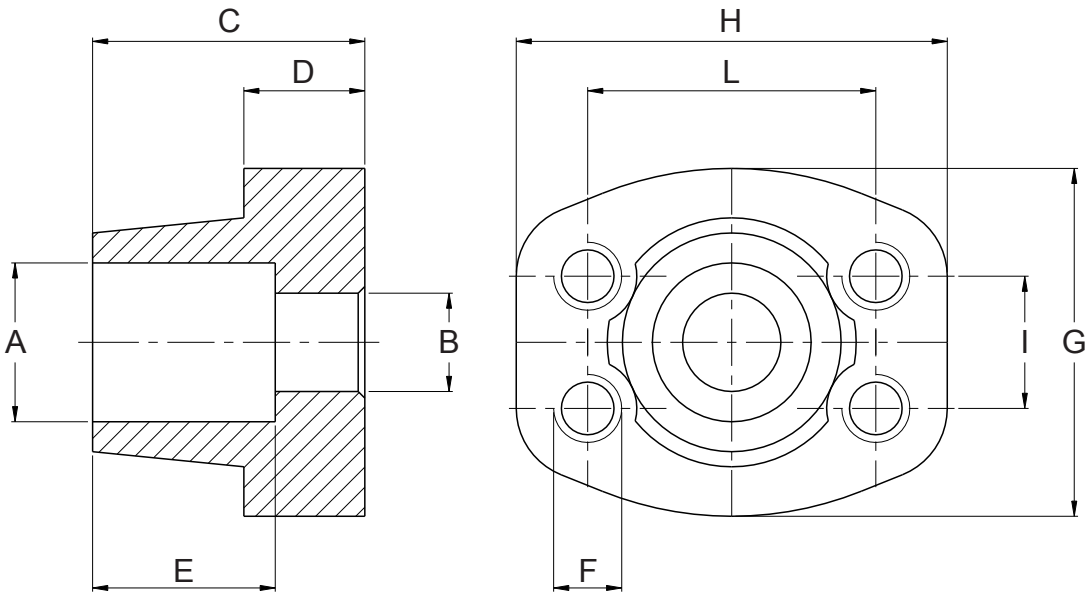


Code de commande	Ancien Code	SAE	Dimensions en mm										Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
200.203.H301238S	**B5-031**	3/8"	17,5	13	36	16	18	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3012S	**B5-032**	1/2"	21,6	13	36	16	18	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3034S	**B5-033**	3/4"	27,2	19	36	18	18	M10	50	67	22,23	47,63	345
200.203.H30100S	**B5-034**	1"	34,1	25	38	18	18	M10	54	72	26,19	52,37	345
200.203.H3114S	**B5-035**	1"1/4	42,8	31	41	21	20	M10	70	81	30,18	58,72	275
200.203.H3112S	**B5-036**	1"1/2	48,6	38	44	25	22	M12	78	95	35,71	69,85	200
200.203.H3200S	**B5-037**	2"	61	50	45	25	24	M12	90	104	42,88	77,77	200
200.203.H3212S	**B5-038**	2"1/2	76,6	63	50	25	28	M12	102	116	50,80	88,90	170
200.203.H3300	**B5-039**	3"	90,5	73	50	27	28	M16	125	136	61,93	106,38	135
200.203.H3312	**B5-040**	3"1/2	103	89	50	27	28	M16	137	153	69,85	120,65	35
200.203.H3400	**B5-041**	4"	115,5	99	50	27	28	M16	147	163	77,77	130,18	35
200.203.H3500	**B5-042**	5"	142	120	50	28	28	M16	181	185	92,08	152,40	35



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC

Contre bides SAE 6000PSI à souder"Socket welding"



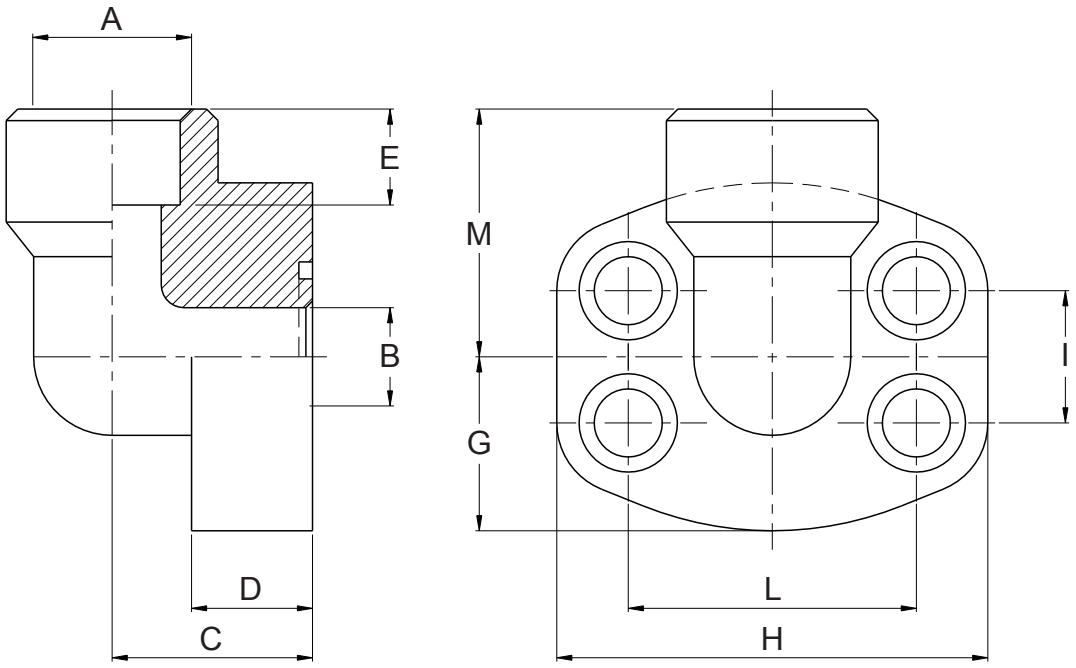
Code de commande	Ancien Code	SAE	Dimensions en mm									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
200.203.H6012S38	**B5-051**	3/8"	17,5	13	36	16	18	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H6012S	**B5-052**	1/2"	21,6	13	36	16	18	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H6034S	**B5-053**	3/4"	27,2	19	36	19	20	M10	54	72	23,80	50,80
200.203.H6100S	**B5-054**	1"	34,1	25	44	24	22	M12	68	81	27,76	57,15
200.203.H6114S	**B5-055**	1"1/4	42,8	31	44	27	22	M14	78	95	31,75	66,68
200.203.H6112S	**B5-056**	1"1/2	48,6	38	51	30	24	M16	90	107	36,50	79,38
200.203.H6200S	**B5-057**	2"	61	50	70	37	25	M20	117	136	44,45	96,82
200.203.H6212S	**B5-058**	2"1/2	76,6	63	75	45	28	M24	151	167	58,70	123,80
200.203.H6300S	**B5-059**	3"	90,5	73	90	55	30	M30	179	209	71,40	152,40



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Pression de service : 420 bar
Existe pour visserie UNC

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

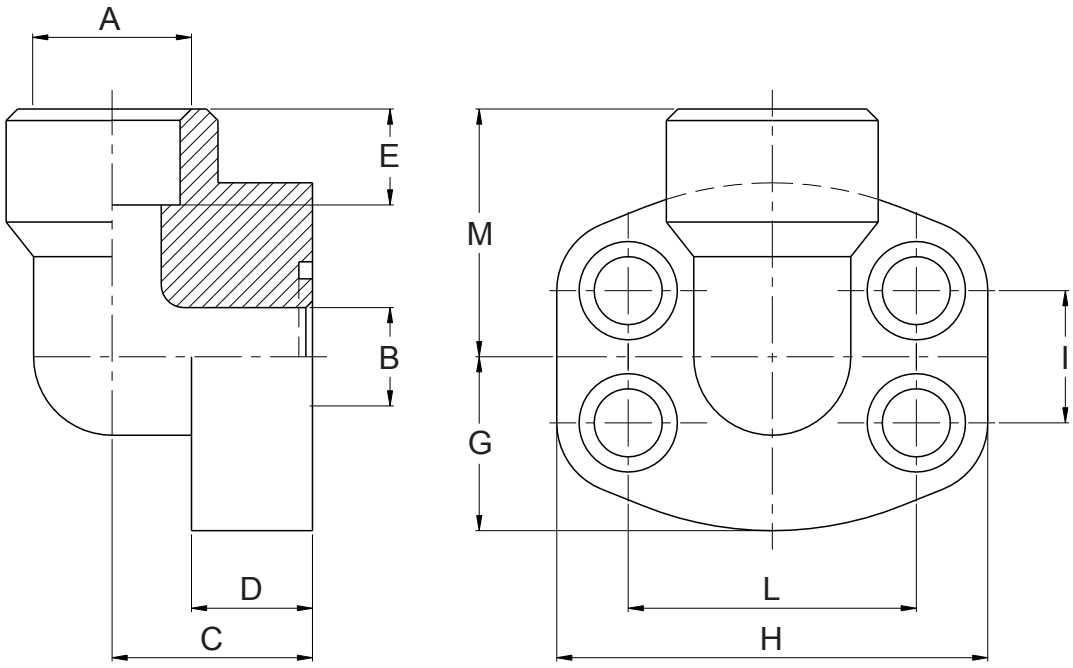
Brides SAE 3000PSI coudée 90° à souder "Socket welding"



Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm										Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M			
200.203.E3012S	**B5-061**	1/2"	21,6	13	18	17	5	24	58	17,48	38,10	29	M8x30	4075	345
200.203.E3034S	**B5-062**	3/4"	27,2	19	22	18	5	26	69	22,23	47,63	26	M10x35	4100	345
200.203.E3100S	**B5-063**	1"	34,1	25	28	19	6	28	73	26,19	52,37	29	M10x35	4131	345
200.203.E3114S	**B5-064**	1"1/4	42,8	31	30	22	7	35	83	30,18	58,72	34	M10x40	4150	275
200.203.E3112S	**B5-065**	1"1/2	48,6	38	36	25	8	40	96	35,71	69,85	44	M12x45	4187	200
200.203.E3200S	**B5-066**	2"	61	50	41	25	10	45	106	42,88	77,77	51	M12x45	4225	200
200.203.E3212S	**B5-067**	2"1/2	76,6	60	50	25	28	50	116	50,80	88,90	78	M12x45	4275	170



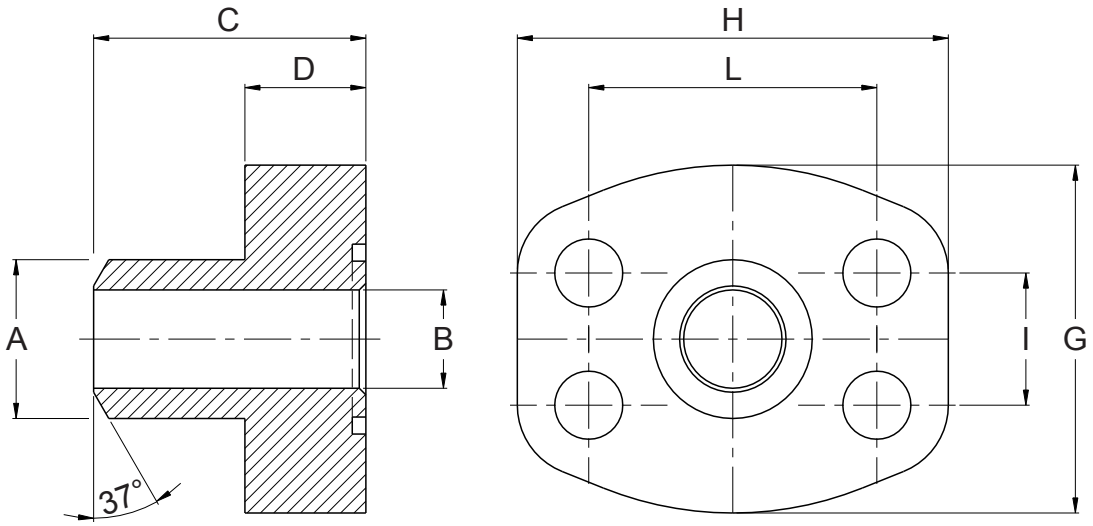
Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC



Code de commande	Ancien Code	SAE	Dimensions en mm										Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M		
200.203.E6012S	**B5-071**	1/2"	21,6	13	18	17	5	24	58	18,24	40,49	29	M8x30	4075
200.203.E6034S	**B5-072**	3/4"	27,2	19	28	19	6	28	73	23,80	50,80	29	M10x35	4100
200.203.E6100S	**B5-073**	1"	34,1	25	30	24	7	35	83	27,76	57,15	35	M12x45	4131
200.203.E6114S	**B5-074**	1"1/4	42,8	32,1	36	25	8	40	96	31,75	66,68	44	M14x45	4150
200.203.E6112S	**B5-075**	1"1/2	48,6	38	41	26	10	45	110	36,50	79,38	50	M16x50	4187
200.203.E6200S	**B5-076**	2"	61	50	45	35	12	59	135	44,45	96,82	66	M20x65	4225

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC



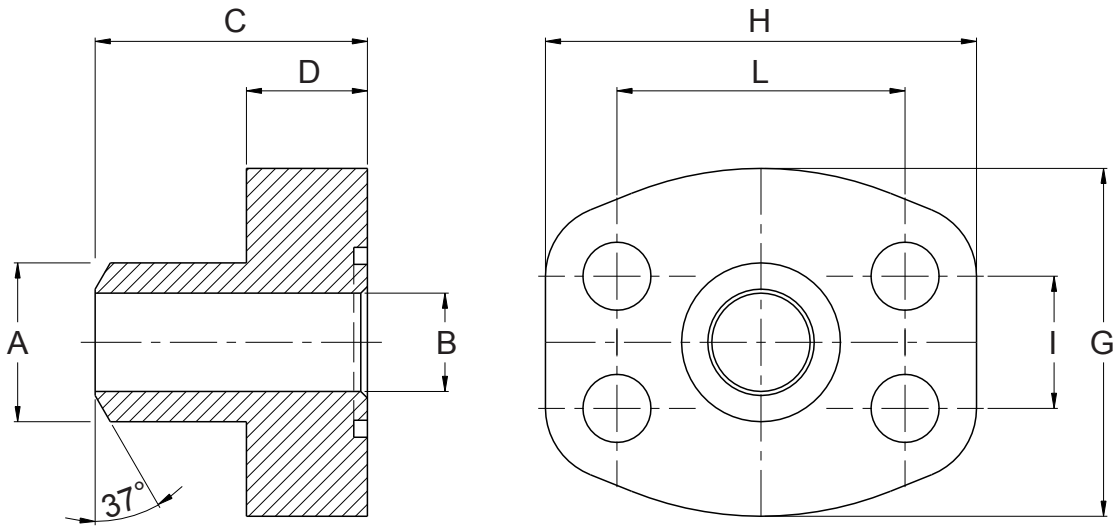


Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			A	B	C	D	G	H	I	L			
200.203.J3012ST	**B6-001**	1/2"	21,6	13	36	16	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3034ST	**B6-002**	3/4"	27,2	19	36	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.J3100ST	**B6-003**	1"	34,5	25	38	18	54	71	26,19	52,37	M10x35	4131	345
200.203.J3114ST	**B6-004**	1"1/4	42,8	31	41	21	70	81	30,18	58,72	M10x40	4150	275
200.203.J3112ST	**B6-005**	1"1/2	48,6	38	44	25	78	95	35,71	69,85	M12x45	4187	200
200.203.J3200ST	**B6-006**	2"	61	50	45	25	90	104	42,88	77,77	M12x45	4225	200
200.203.J3212ST	**B6-007**	2"1/2	76,6	63	50	25	102	116	50,80	88,90	M12x45	4275	170
200.203.J3300ST	**B6-008**	3"	89	73	50	27	125	136	61,93	106,38	M16x50	4337	135
200.203.J3312ST	**B6-009**	3"1/2	103	89	50	27	138	154	69,85	120,65	M16x50	4387	35
200.203.J3400ST	**B6-010**	4"	115	99	50	27	148	164	77,77	130,18	M16x50	4437	35
200.203.J3500ST	**B6-018**	5"	141	120	50	28	181	185	92,08	152,40	M16x50	4537	35



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Disponible avec vis UNC

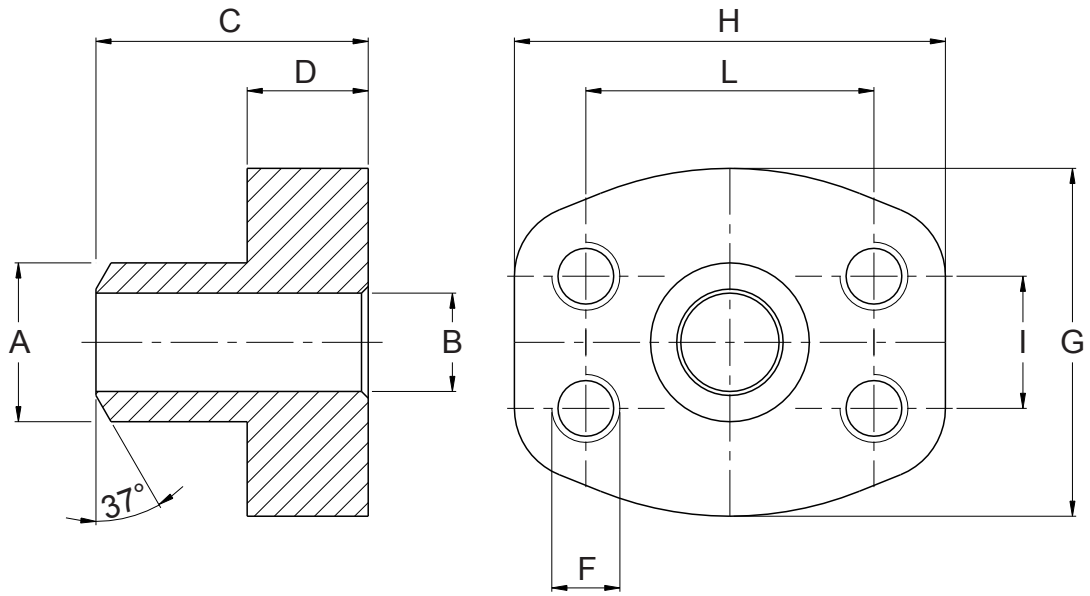
Brides SAE 6000PSI à souder «But welding» tubes gaz



Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm								Vis CHC	O-Ring
			A	B	C	D	G	H	I	L	Classe 8.8	70 shore
200.203.J6038ST	**B90-019**	3/8"	17,5	10	36	18	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J6012ST	**B6-011**	1/2"	21,6	13	36	18	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.J6034ST	**B6-012**	3/4"	28	18	36	18	54	72	23,80	50,80	M10x40	4100
200.203.J6100ST	**B6-013**	1"	34	22	44	24	67	81	27,76	57,15	M12x40	4131
200.203.J6114ST	**B6-014**	1"1/4	42,8	28	44	25	78	95	31,75	66,68	M12x45	4150
200.203.J6112ST	**B6-015**	1"1/2	48,6	32	51	29	90	107	36,50	79,38	M16x50	4187
200.203.J6200ST	**B6-016**	2"	61	41	70	35	117	136	44,45	96,82	M20x70	4225
200.203.J6212ST	**B6-017**	2"1/2	76,6	50	75	45	151	167	58,70	123,80	M24x90	4275
200.203.J6300ST	**B6-018**	3"	90	58	90	55	179	209	71,40	152,40	M30x110	4337

Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC

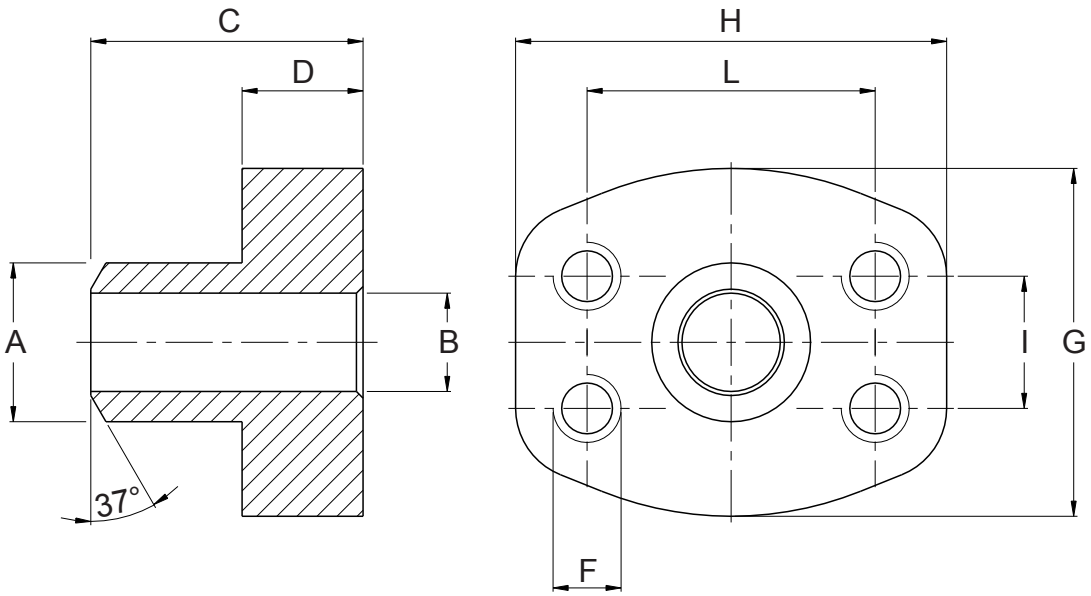




Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm									Pression de service (bar)
			A	B	C	D	F	G	H	I	L	
200.203.H3012ST	**B6-101**	1/2"	21,6	13	36	16	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3034ST	**B6-103**	3/4"	27,2	19	36	18	M10	50	67	22,23	47,63	345
200.203.H3100ST	**B6-104**	1"	34,5	25	38	18	M10	54	72	26,19	52,37	345
200.203.H3114ST	**B6-105**	1"1/4	42,8	31	41	21	M10	70	81	30,18	58,72	275
200.203.H3112ST	**B6-106**	1"1/2	48,6	38	44	25	M12	78	95	35,71	69,85	200
200.203.H3200ST	**B6-107**	2"	61	50	45	25	M12	90	104	42,88	77,77	200
200.203.H3212ST	**B6-108**	2"1/2	76,6	63	50	25	M12	102	116	50,80	88,90	170
200.203.H3300ST	**B6-109**	3"	89	73	50	27	M16	125	136	61,93	106,38	135
200.203.H3312ST	**B6-110**	3"1/2	103	89	50	27	M16	137	153	69,85	120,65	35
200.203.H3400ST	**B6-111**	4"	115	99	50	27	M16	147	163	77,77	130,18	35
200.203.H3500ST	**B6-112**	5"	141	120	50	28	M16	181	185	92,08	152,40	35



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC

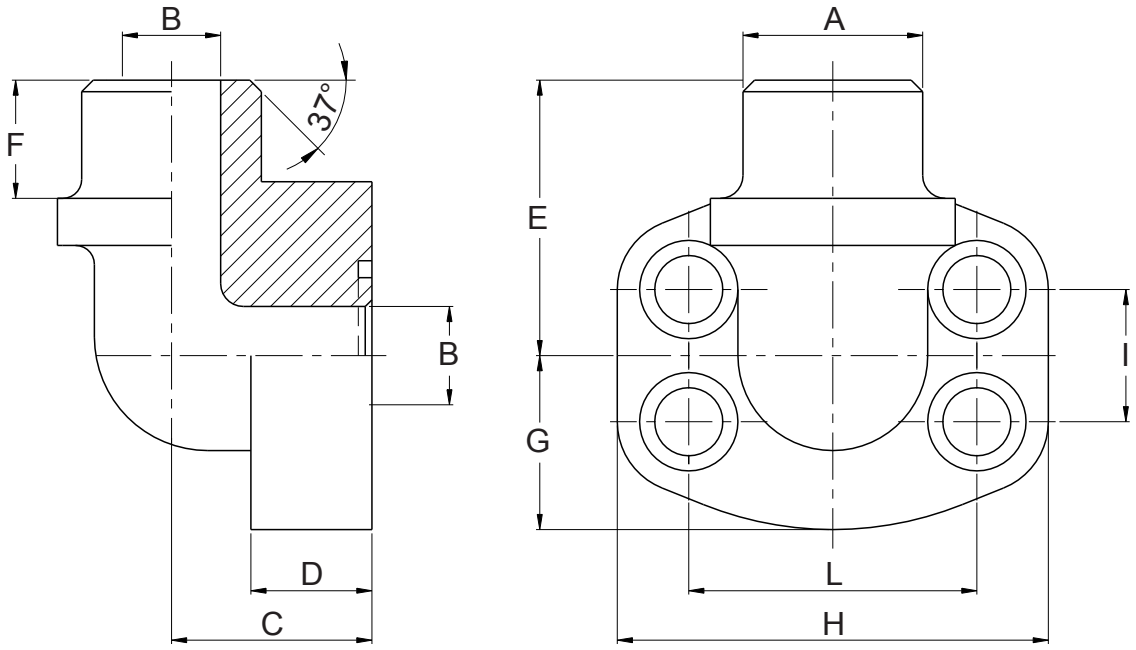


Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm								
			A	B	C	D	F	G	H	I	L
200.203.H6012ST38	**B6-122**	3/8"	17,5	10	36	16	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H6012ST	**B6-121**	1/2"	21,6	13	36	16	M8	48	58	18,24	40,49
200.203.H6034ST	**B6-123**	3/4"	27,2	18	36	19	M10	54	72	23,80	50,80
200.203.H6100ST	**B6-124**	1"	34,5	22	44	24	M12	68	81	27,76	57,15
200.203.H6114ST	**B6-125**	1"1/4	42,8	28	44	27	M14	78	95	31,75	66,68
200.203.H6112ST	**B6-126**	1"1/2	48,6	32	51	30	M16	90	107	36,50	79,38
200.203.H6200ST	**B6-127**	2"	61	41	70	37	M20	117	136	44,45	96,82
200.203.H6212ST	**B6-128**	2"1/2	76,6	50	75	45	M24	151	167	58,70	123,80
200.203.H6300ST	**B6-129**	3"	90,5	58	90	55	M30	179	209	71,40	152,40



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Pression de service : 420 bar
Existe pour visserie UNC

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Type SAE 3000 PSI

Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm										Vis CHC	O-Ring	Pression de
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	Classe 8.8	70 shore	service (bar)
200.203.K3012ST	**B6-160**	1/2"	21,6	19	18	17	40	24	58	17,48	38,10	29	M8x30	4075	345
200.203.K3034ST	**B6-161**	3/4"	27,2	19	22	18	42	26	69	22,23	47,63	26	M10x30	4100	345
200.203.K3100ST	**B6-162**	1"	34,5	25	28	19	50	28	73	26,19	52,37	29	M10x30	4131	345
200.203.K3114ST	**B6-163**	1"1/4	42,8	31	30	22	58	35	83	30,18	58,72	34	M10x35	4150	275
200.203.K3112ST	**B6-164**	1"1/2	48,6	38	36	25	67	40	96	35,71	69,85	44	M12x40	4187	200
200.203.K3200ST	**B6-165**	2"	61	50	41	25	67	45	106	42,88	77,77	51	M12x40	4225	200
200.203.K3212ST	**B6-166**	2"1/2	76,6	60	50	25	78	51	116	50,80	88,90	78	M12x40	4275	170

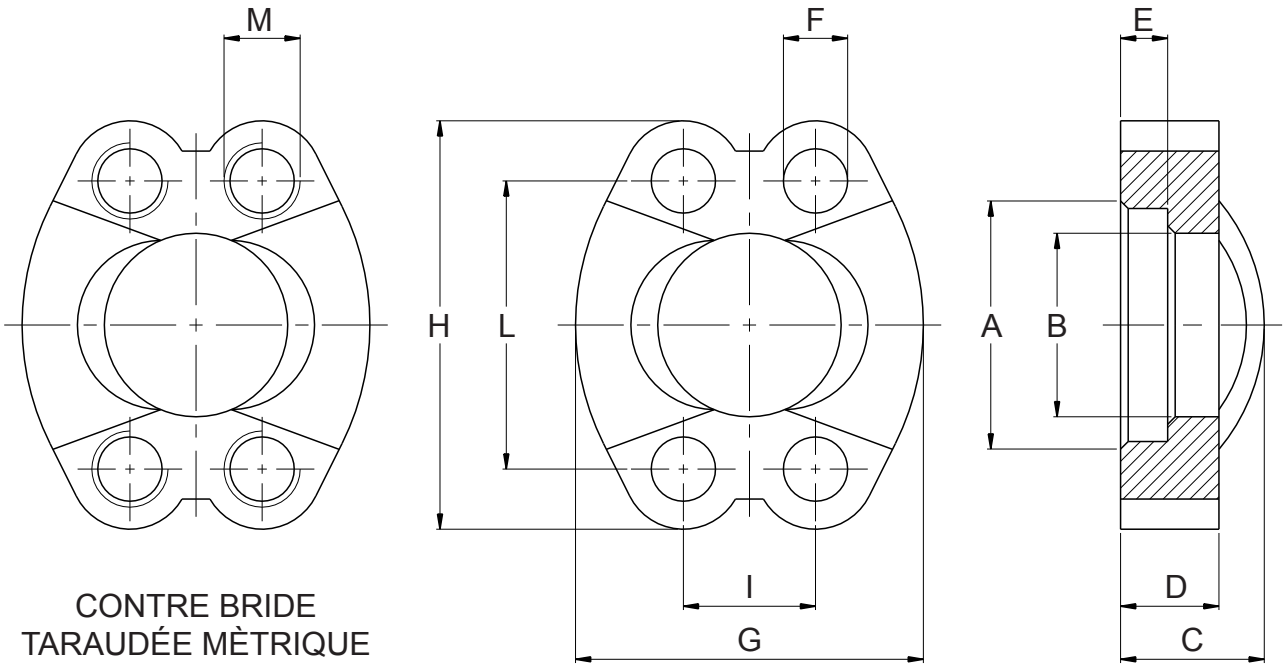
Type SAE 6000 PSI

Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm										Vis CHC	O-Ring	Pression de
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	Classe 8.8	70 shore	service (bar)
200.203.K6012ST	**B6-170**	1/2"	21,6	13	18	17	40	24	58	18,24	40,49	29	M8x30	4075	420
200.203.K6034ST	**B6-171**	3/4"	27,2	18	28	20	50	28	73	23,80	50,80	29	M10x35	4100	420
200.203.K6100ST	**B6-172**	1"	34,5	22	30	24	58	35	83	27,76	57,15	35	M12x45	4131	420
200.203.K6114ST	**B6-173**	1"1/4	42,8	28	36	25	67	40	96	31,75	66,68	44	M14x45	4150	420
200.203.K6112ST	**B6-174**	1"1/2	48,6	32	41	26	66	45	110	36,50	79,38	50	M16x50	4187	420
200.203.K6200ST	**B6-175**	2"	61	41	45	35	76	59	135	44,45	96,82	66	M20x65	4225	420



Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC

Demi brides monobloc SAE 3000 PSI

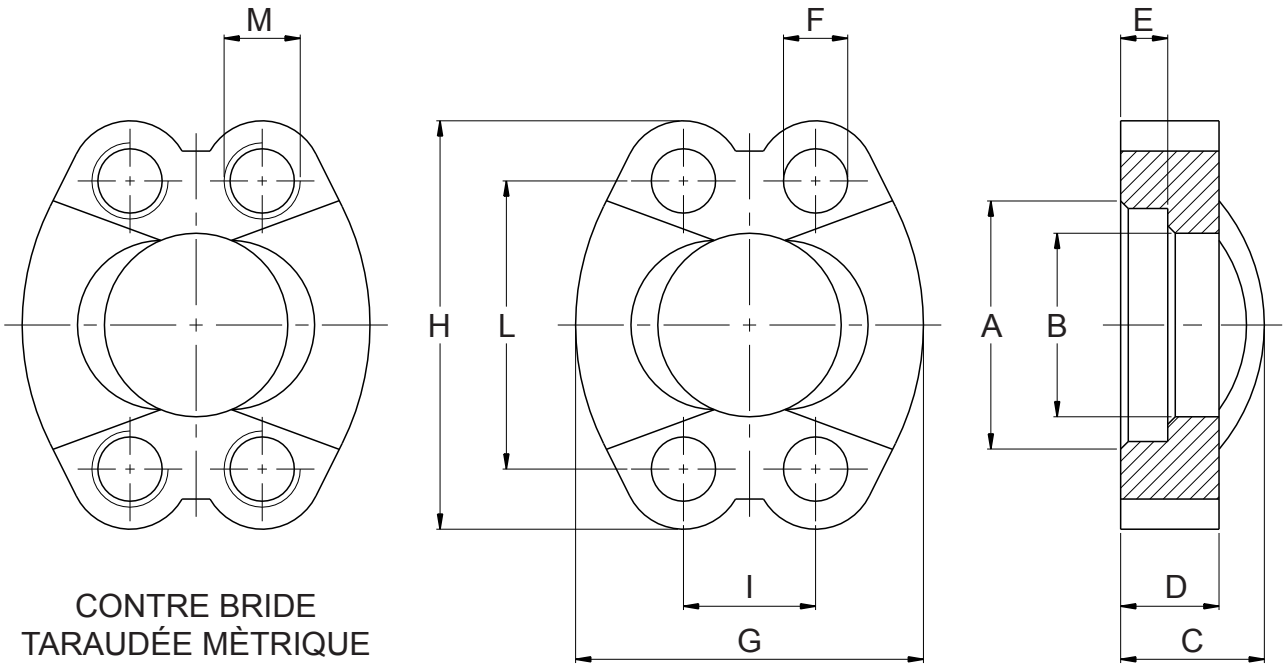


CONTRE BRIDE
TARAUDÉE MÈTRIQUE
AJOUTER "T"
A LA FIN DE LA RÉFÉRENCE
Exemple : B7-003-T

Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm											Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
200.203.I3012M	**B7-001**	1/2"	31	24,3	20	13	6,2	8,75	46	54	17,4	38,1	M8	210
200.203.I3034M	**B7-002**	3/4"	38,9	32,1	22	14	6,2	10,5	52	65	22,2	47,6	M10	210
200.203.I3100M	**B7-003**	1"	45,2	38,5	22	16	7,5	10,5	59	70	26,2	52,4	M10	210
200.203.I3114M	**B7-004**	1"1/4	51,6	43,7	22	14	7,5	12	73	80	30,2	58,7	M10	210
200.203.I3112M	**B7-005**	1"1/2	61,1	50,8	24	16	7,5	13,5	83	94	35,8	69,9	M12	210
200.203.I3200M	**B7-006**	2"	72,2	62,7	26	16	9	13,5	97	102	42,8	77,8	M12	210
200.203.I3212M	**B7-007**	2"1/2	84,9	74,9	38	19	9	13,5	109	115	50,8	88,9	M12	175
200.203.I3300M	**B7-008**	3"	102,4	90,9	40	22	9	17	131	135	62	106,4	M16	138
200.203.I3312M	**B7-009**	3"1/2	115	102,36	45	23	10,7	17	140	152	69,9	120,65	M16	35
200.203.I3400M	**B7-010**	4"	127,8	115,1	48	25	10,7	17	150	160	77,8	130,18	M16	35
200.203.I3500M	**B90-020**	5"	153,2	140,5	50	28	10,7	17	180	183	92	152,4	M16	35

Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Vis et rondelles à commander séparément
Disponible avec vis UNC



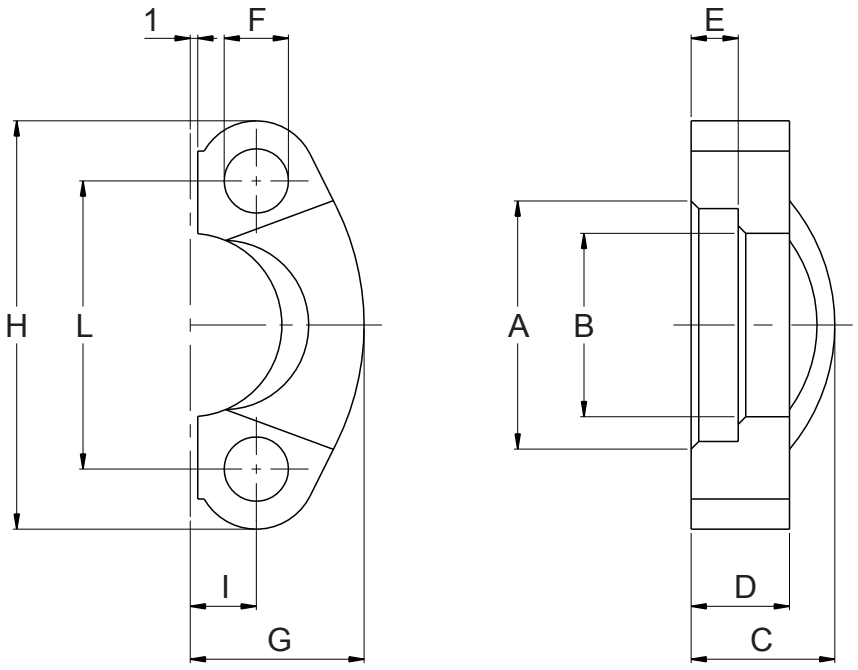


CONTRE BRIDE
TARAUDÉE MÈTRIQUE
AJOUTER "T"
A LA FIN DE LA RÉFÉRENCE
Exemple : B7-013-T

Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
200.203.I6012M	**B7-011**	1/2"	32,5	24,6	22	16	7,2	8,75	48	57	18,2	40,5	M8
200.203.I6034M	**B7-012**	3/4"	42	32,5	28	19	8,3	10,5	60	72	23,8	50,8	M10
200.203.I6100M	**B7-013**	1"	48,4	38,9	32	24	9	13	70	81	27,8	57,2	M12
200.203.I6114M	**B7-014**	1"1/4	54,8	44,5	38	27	9,8	15	78	96	31,8	66,7	M14
200.203.I6112M	**B7-015**	1"1/2	64,3	51,6	42	30	12,1	17	96	113	36,6	79,4	M16
200.203.I6200M	**B7-016**	2"	80,2	67,6	52	37	12,1	21	114	134	44,4	96,8	M20



Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Vis et rondelles à commander séparément
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC

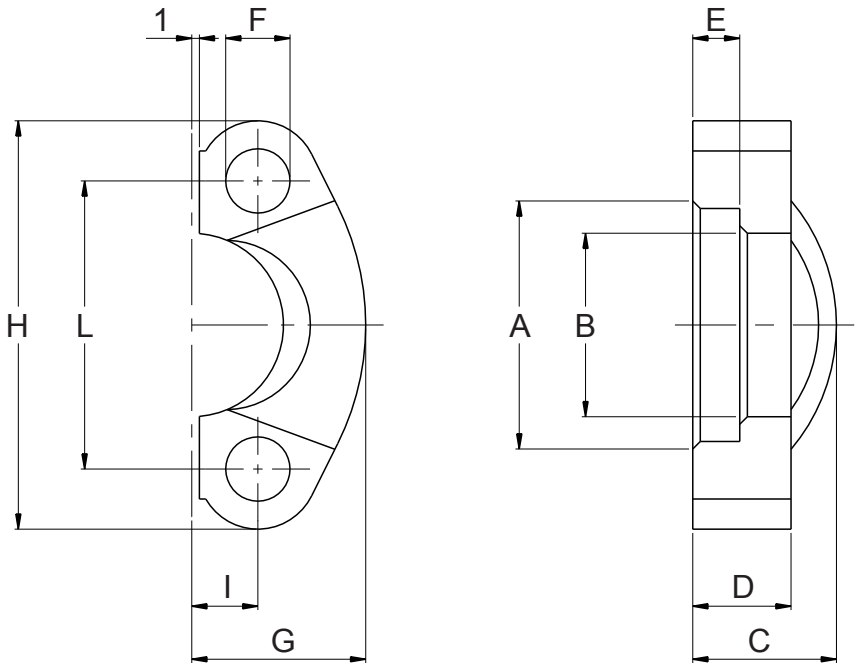


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm										Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
200.203.S3012T	**B8-001**	1/2"	31	24,3	20	13	6,2	8,75	23	54	8,7	38,1	210
200.203.S3034T	**B8-002**	3/4"	38,9	32,1	22	14	6,2	10,5	26	65	11,1	47,6	210
200.203.S3100T	**B8-003**	1"	45,2	38,5	22	16	7,5	10,5	29,2	70	13,1	52,4	210
200.203.S3114T	**B8-004**	1"1/4	51,6	43,7	22	14	7,5	12	36,3	80	15,1	58,7	210
200.203.S3112T	**B8-005**	1"1/2	61,1	50,8	24	16	7,5	13,5	41,1	94	17,9	69,9	210
200.203.S3200T	**B8-006**	2"	72,2	62,7	26	16	9	13,5	48,2	102	21,4	77,8	210
200.203.S3212T	**B8-007**	2"1/2	84,9	74,9	38	19	9	13,5	54	115	25,4	88,9	175
200.203.S3300T	**B8-008**	3"	102,4	90,9	40	22	9	17	65,3	135	31	106,4	138
200.203.S3312T	**B8-009**	3"1/2	115	102,36	45	23	10,7	17	70	152	34,85	120,65	35
200.203.S3400T	**B8-010**	4"	127,8	115,11	48	25	10,7	17	75	160	38,9	130,18	35
200.203.S3500T	**B90-021**	5"	153,2	140,5	50	28	10,7	17	82	183	46	152,4	35



Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livrées par paire - Vis et rondelles à commander séparément
Disponible avec vis UNC

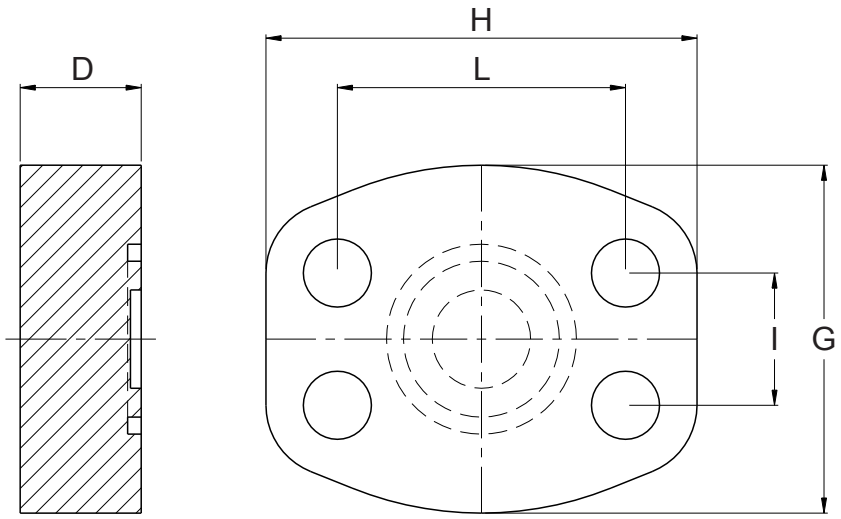
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm									
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
200.203.S6012T	**B8-011**	1/2"	32,5	24,6	22	16	7,2	8,75	24	57	9,1	40,5
200.203.S6034T	**B8-012**	3/4"	42	32,5	28	19	8,3	10,5	30	72	11,9	50,8
200.203.S6100T	**B8-013**	1"	48,4	38,9	32	24	9	13	35	81	13,9	57,2
200.203.S6114T	**B8-014**	1"1/4	54,8	44,5	38	27	9,8	15	39	96	15,9	66,7
200.203.S6112T	**B8-015**	1"1/2	64,3	51,6	42	30	12,1	17	48	113	18,3	79,4
200.203.S6200T	**B8-016**	2"	80,2	67,6	52	37	12,1	21	57	134	22,2	96,8

Spécifications :
Matière : Acier (ST 52.3) zingué
Livrées par paire - Vis et rondelles à commander séparément
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC



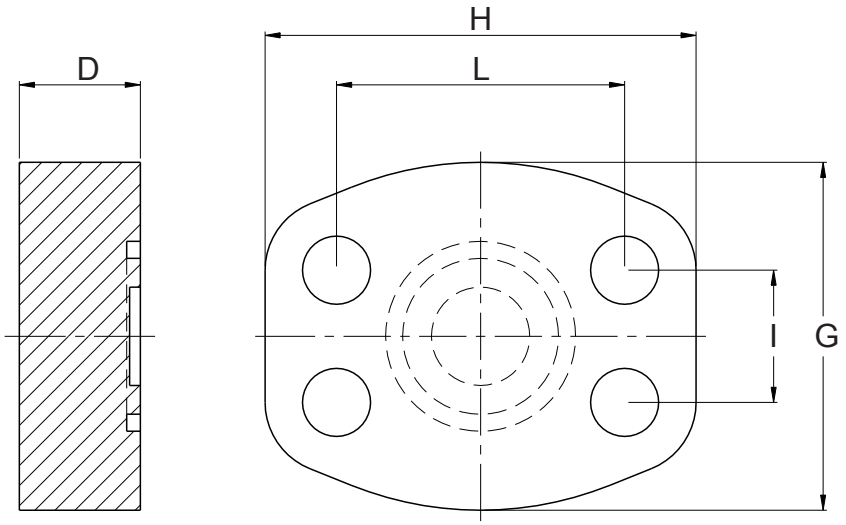


Ancien code	Ancien code	SAE	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			D	G	H	I	L			
200.203.V3012	**B8-051**	1/2"	16	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.V3034	**B8-052**	3/4"	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.V3100	**B8-053**	1"	19	54	72	26,19	52,37	M10x35	4131	345
200.203.V3114	**B8-054**	1"1/4	21	70	80	30,18	58,72	M10x40	4150	275
200.203.V3112	**B8-055**	1"1/2	24	78	96	35,71	69,85	M12x45	4187	200
200.203.V3200	**B8-056**	2"	24	90	104	42,88	77,77	M12x45	4225	200
200.203.V3212	**B8-057**	2"1/2	25	102	117	50,80	88,90	M12x45	4275	175
200.203.V3300	**B8-058**	3"	25	125	137	61,93	106,38	M16x50	4337	135
200.203.V3312	**B8-059**	3"1/2	25	137	153	69,85	120,65	M16x50	4387	35
200.203.V3400	**B8-060**	4"	25	147	163	77,77	130,18	M16x50	4437	35
200.203.V3500	**B8-061**	5"	25	181	185	92,08	152,40	M16x50	4537	35



Spécifications :
Matière : Acier (ST52.3)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Disponible avec vis UNC

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

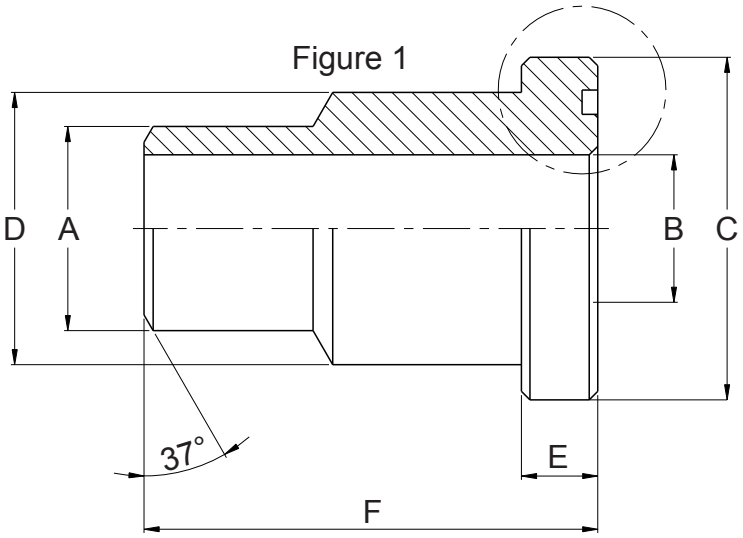


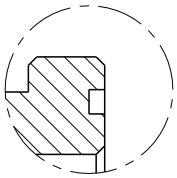
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm D	G	H	I	L	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
200.203.V6012	**B8-071**	1/2"	16	48	58	18,24	40,49	M8x30	4075
200.203.V6034	**B8-072**	3/4"	19	54	72	23,80	50,80	M10x35	4100
200.203.V6100	**B8-073**	1"	24	67	80	27,76	57,15	M12x45	4131
200.203.V6114	**B8-074**	1"1/4	27	78	95	31,75	66,68	M14x45	4150
200.203.V6112	**B8-075**	1"1/2	30	90	104	36,50	79,38	M16x50	4187
200.203.V6200	**B8-076**	2"	35	124	136	44,45	96,82	M20x60	4225
200.203.V6212	**B8-077**	2"1/2	45	150	167	58,70	123,80	M24x85	4275
200.203.V6300	**B8-078**	3"	55	179	209	71,40	152,40	M30x100	4337

Spécifications :
Matière : Acier (ST52.3)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 420 bar
Disponible avec vis UNC



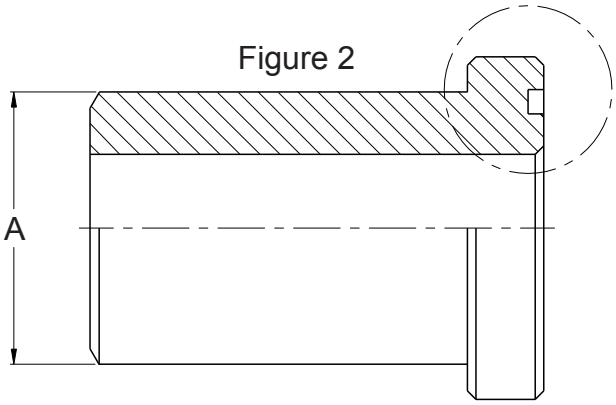
Figure 1

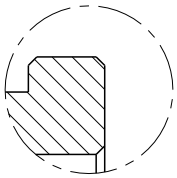




Collet
(avec gorge)

Figure 2





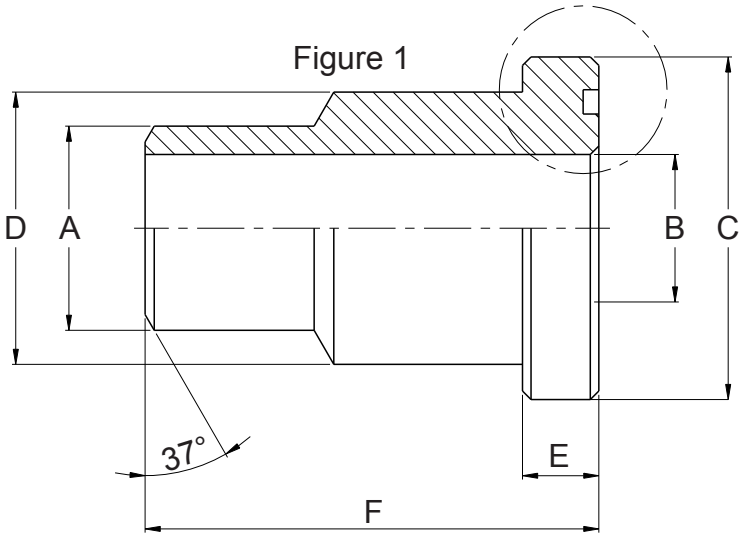
Contre Collet
(sans gorge)

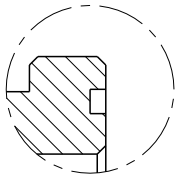
Collet	Contre-collet		Dimensions en mm						O-Ring	
Code de commande	Code de commande	SAE	A	B	C	D	E	F	70 shore	Figure
B8-101	**B8-121**	1/2"	22	13	30,2	24	6,7	45	4075	1
B8-102	**B8-122**	3/4"	28	19	38,1	31,5	6,7	50	4100	1
B8-103	**B8-123**	1"	35	25	44,4	38	8	55	4131	1
B8-104	**B8-124**	1"1/4	43	31	50,80	-	8	60	4150	2
B8-105	**B8-125**	1"1/2	50	38	60,3	-	8	65	4187	2
B8-106	**B8-126**	2"	62	47	71,4	-	9,5	70	4225	2
B8-107	**B8-127**	2"1/2	74	63	84,1	-	9,5	75	4275	2
B8-108	**B8-128**	3"	90	70	101,6	-	9,5	85	4337	2
B8-109	**B8-129**	3"1/2	102	88	114,3	-	11,2	90	4387	2
B8-110	**B8-130**	4"	114	98	127	-	11,2	100	4437	2
B8-111	**B8-131**	5"	140	120	152,4	-	11,2	100	4537	2



Spécifications :
Matière : Acier (FE430DI)
Joint O-Ring livré uniquement avec le collet

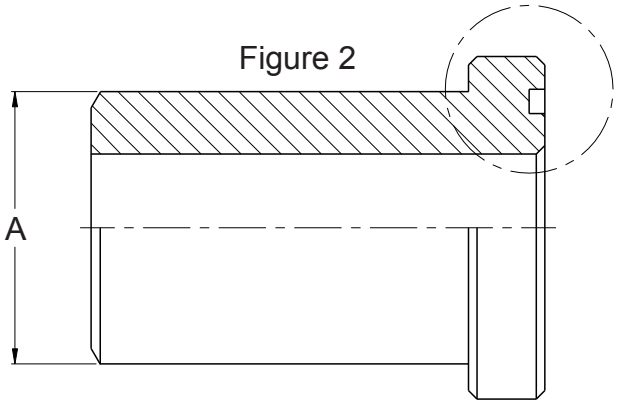
Figure 1

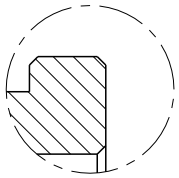




Collet
(avec gorge)

Figure 2





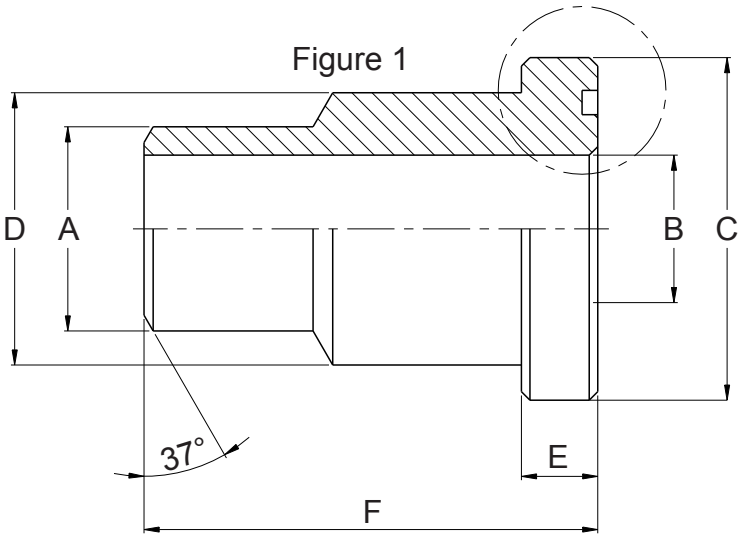
Contre Collet
(sans gorge)

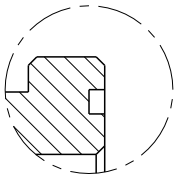
Collet	Contre-collet		Dimensions en mm						O-Ring	
Code de commande	Code de commande	SAE	A	B	C	D	E	F	70 shore	Figure
B8-141	**B8-161**	1/2"	22	13	31,8	24	7,7	45	4075	1
B8-142	**B8-162**	3/4"	28	18	41,3	32	8,7	50	4100	1
B8-143	**B8-163**	1"	35	22	47,6	38	9,5	55	4131	1
B8-144	**B8-164**	1"1/4	44	29	54	-	10,5	60	4150	2
B8-145	**B8-165**	1"1/2	51	35	63,5	-	12,5	65	4187	2
B8-146	**B8-166**	2"	61	43	79,4	67	12,5	70	4225	1
B8-147	**B8-167**	2"1/2	74	45	107,8	88,9	20,6	90	4275	1
B8-148	**B8-168**	3"	90	58	131,7	113,8	20,6	110	4337	1



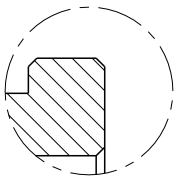
Spécifications :
Matière : Acier (FE430DI)
Joint O-Ring livré uniquement avec le collet

Figure 1





Collet
(avec gorge)



Contre Collet
(sans gorge)

Type SAE 3000 PSI

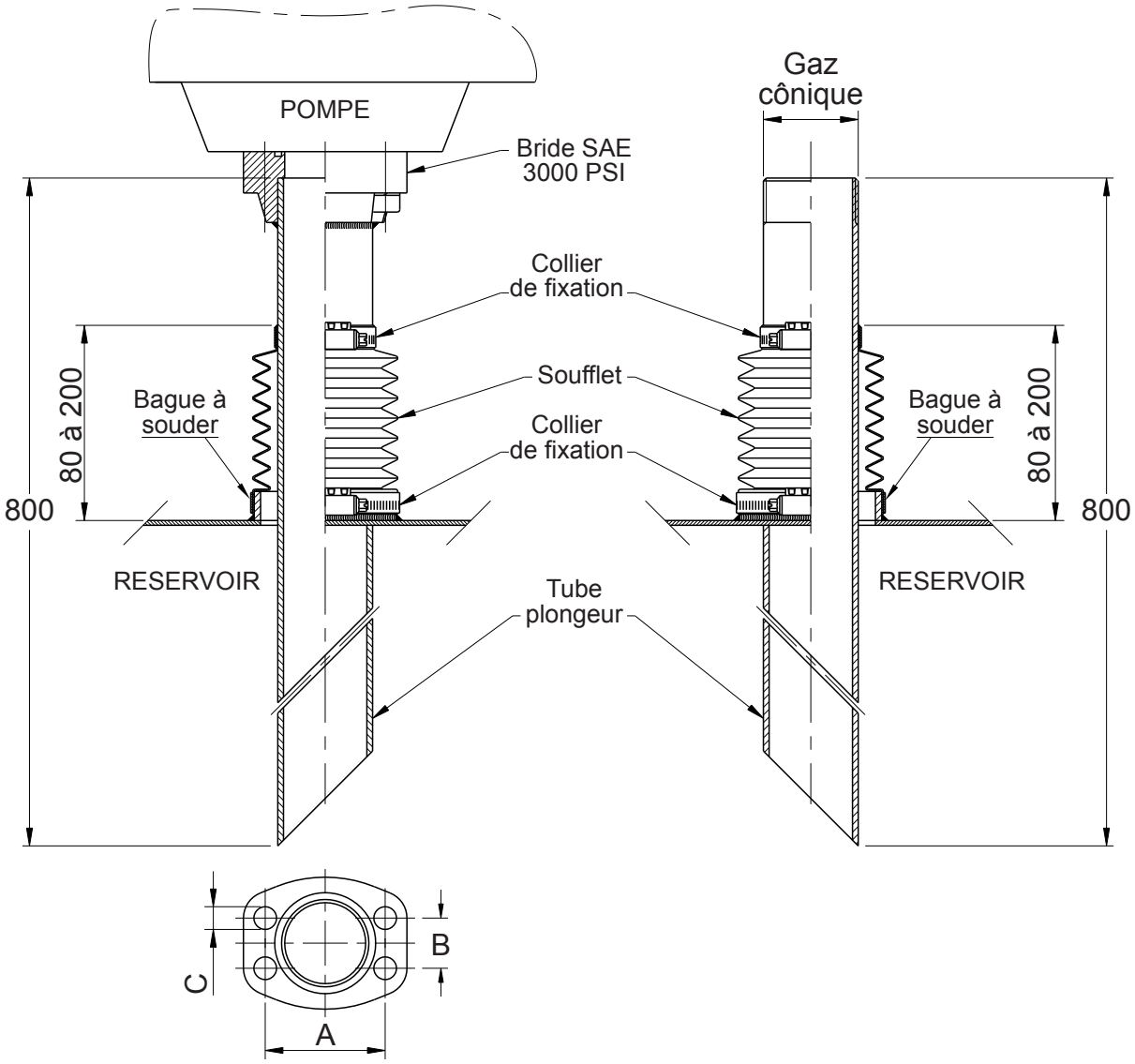
Collet Code de commande	Contre-collet Code de commande	SAE	Dimensions en mm A	B	C	D	E	F	O-Ring 70 shore
B8-151	**B8-171**	1/2"	18	10	30,2	24	6,7	45	4075
B8-152	**B8-172**	3/4"	22	13	38,1	31,5	6,7	50	4100
B8-153	**B8-173**	1"	28	19	44,4	38	8	55	4131
B8-154	**B8-174**	1"1/4	35	25	50,80	43	8	60	4150
B8-155	**B8-175**	1"1/2	43	31	60,3	50	8	65	4187
B8-156	**B8-176**	2"	50	38	71,4	62	9,5	70	4225
B8-157	**B8-177**	2"1/2	62	47	84,1	74	9,5	75	4275
B8-158	**B8-178**	3"	76	58	101,6	90	9,5	85	4337
B8-159	**B8-179**	3"1/2	90	70	114,3	102	11,2	90	4387
B8-160	**B8-180**	4"	102	88	127	114	11,2	100	4437

Type SAE 6000 PSI

Collet Code de commande	Contre-collet Code de commande	SAE	Dimensions en mm A	B	C	D	E	F	O-Ring 70 shore
B8-181	**B8-191**	1/2"	18	10	31,8	24	7,7	45	4075
B8-182	**B8-192**	3/4"	22	13	41,3	32	8,7	50	4100
B8-183	**B8-193**	1"	28	18	47,6	38	9,5	55	4131
B8-184	**B8-194**	1"1/4	35	22	54	44	10,3	60	4150
B8-185	**B8-195**	1"1/2	44	29	63,5	51	12,5	65	4187
B8-186	**B8-196**	2"	51	35	79,4	67	12,5	70	4225



Spécifications :
Matière : Acier (FE430DI)
Joint O-Ring livré uniquement avec le collet



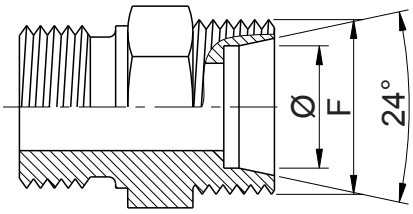
Version avec Bride SAE		millimètres		
Code de commande	3000 PSI	A	B	C
R9-002	3/4"	47,63	22,23	8,5
R9-003	1"	52,37	26,19	10,5
R9-004	1"1/4	58,72	30,18	10,5
R9-005	1"1/2	69,85	35,71	11,5
R9-006	2"	77,77	42,88	13,5

Version avec tube fileté		Bague à souder		Ø ext. Tube plongeur	Ø perçage platine (mm)
Code de commande	Gaz	ØExt.	ØInt.		
R9-012	3/4"	48,3	41,9	26,9	26,9
R9-013	1"	60,3	53,1	33,7	33,7
R9-014	1"1/4	76,1	69,7	42,4	42,4
R9-015	1"1/2	88,9	80,9	48,3	48,3
R9-016	2"	101,6	94,4	60,3	60,3

Spécifications :
Matière tube plongeur et bague à souder : Acier Tu37b
Traitement de surface : Zingage
Matière soufflet : PVC UMU (résistant aux huiles)
Le kit comprend : Bride soudée au tube, bague à souder, soufflet, colliers de fixation, visserie et joint O-Ring.
Détail bride : Voir page 135

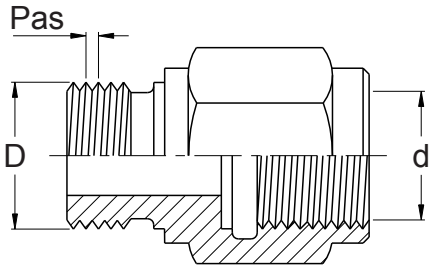


INFORMATIONS
DIN "L" - DIN "S"



DIN "L"			DIN "S"		
DIN	Ø	Filetage F	DIN	Ø	Filetage F
6L	6	M12x150	6S	6	M14x150
8L	8	M14x150	8S	8	M16x150
10L	10	M16x150	10S	10	M18x150
12L	12	M18x150	12S	12	M20x150
15L	15	M22x150	14S	14	M22x150
18L	18	M26x150	16S	16	M24x150
22L	22	M30x200	20S	20	M30x200
28L	28	M36x200	25S	25	M36x200
35L	35	M45x200	30S	30	M42x200
42L	42	M52x200	38S	38	M52x200

FILETAGES - TARAUDAGES
GAZ CYLINDRIQUE (BSP)



Dénomination		Dimensions en mm		
en pouce	en mm	D	d	pas
1/8"	5x10	9,7	8,6	0,907
1/4"	8x13	13,1	11,5	1,337
3/8"	12x17	16,6	15	1,337
1/2"	15x21	20,9	18,7	1,814
3/4"	20x27	26,4	24,2	1,814
1"	26x34	33,2	30,3	2,309
1"1/4	33x42	41,9	39	2,309
1"1/2	40x49	47,8	44,9	2,309
2"	50x60	59,6	56,7	2,309
2"1/2	66x76	71,1	72,3	2,309
3"	80x90	87,8	85	2,309
3"1/2	90x102	100,3	97,4	2,309
4"	102x114	113	110	2,309



CATALOGUE 2024

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Gamme industrie

Édition Juillet 2024



Bouchons pour l’huile
Page 162



Bouchons de vidange
Page 216



Embases filtre à air
Page 178



Filtres à rétention d’eau
Page 190



Niveaux électriques
Page 209



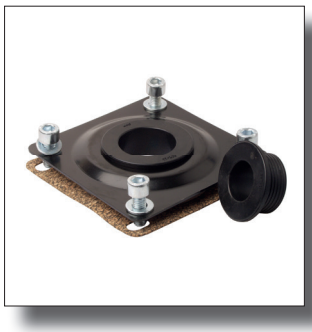
Niveaux visuels
Page 204



Niveaux visuels / électriques
Page 206



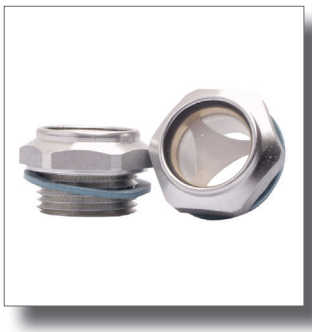
Reniflards vissables
Page 178



Traversées de cloison
Page 218



Vannes et robinets
Page 219



Voyants de niveau
Page 200

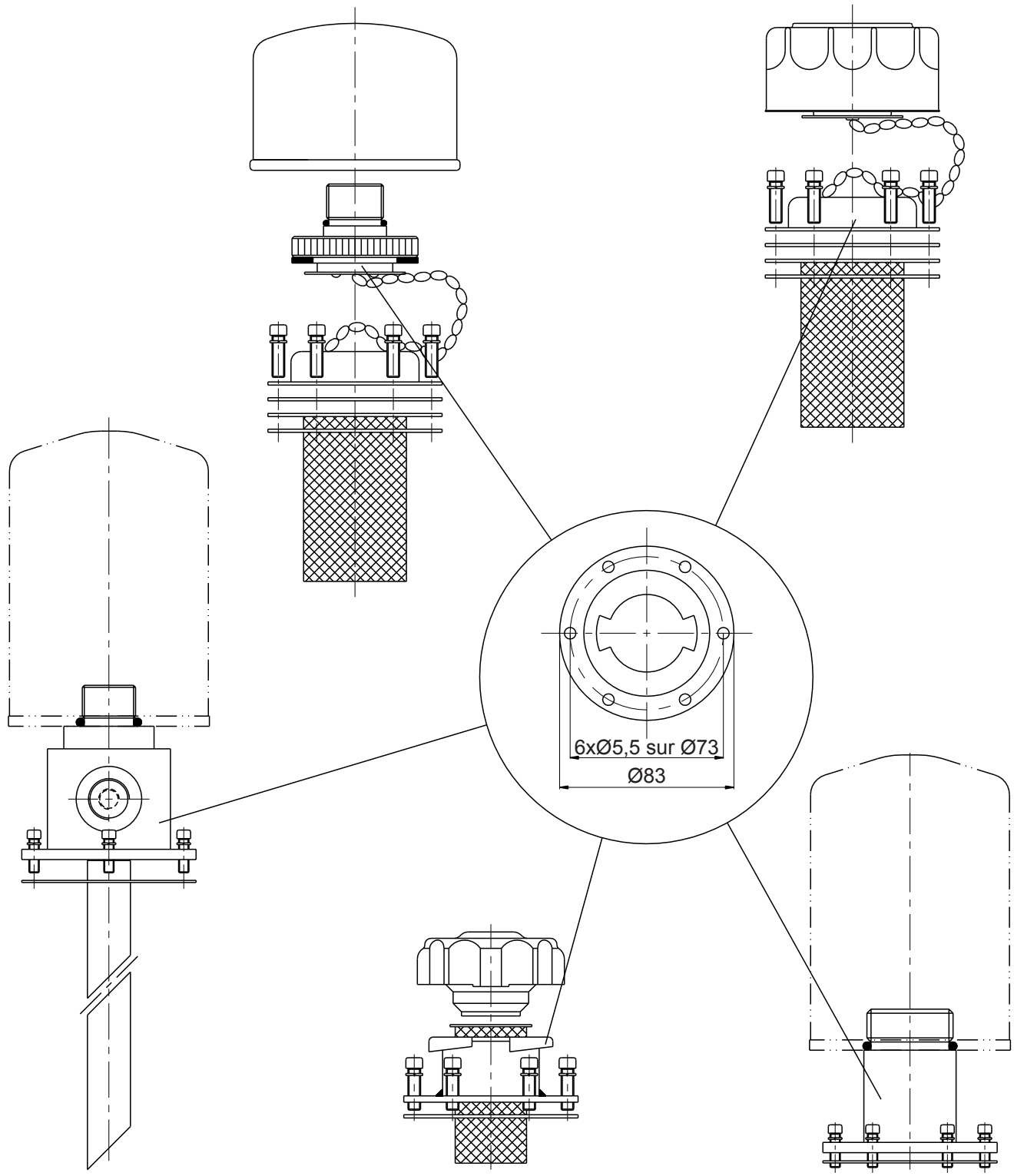
Bouchons de vidange 216
Bouchons pour l'huile 162
Embases filtre à air 178
Filtres à rétention d'eau 190
Niveaux électriques 209
Niveaux visuesl 204
Niveaux visuels et électriques 206
Reniflards vissables 178
Traversées de cloison 218
Vannes et robinets 219
Voyants de niveau 200

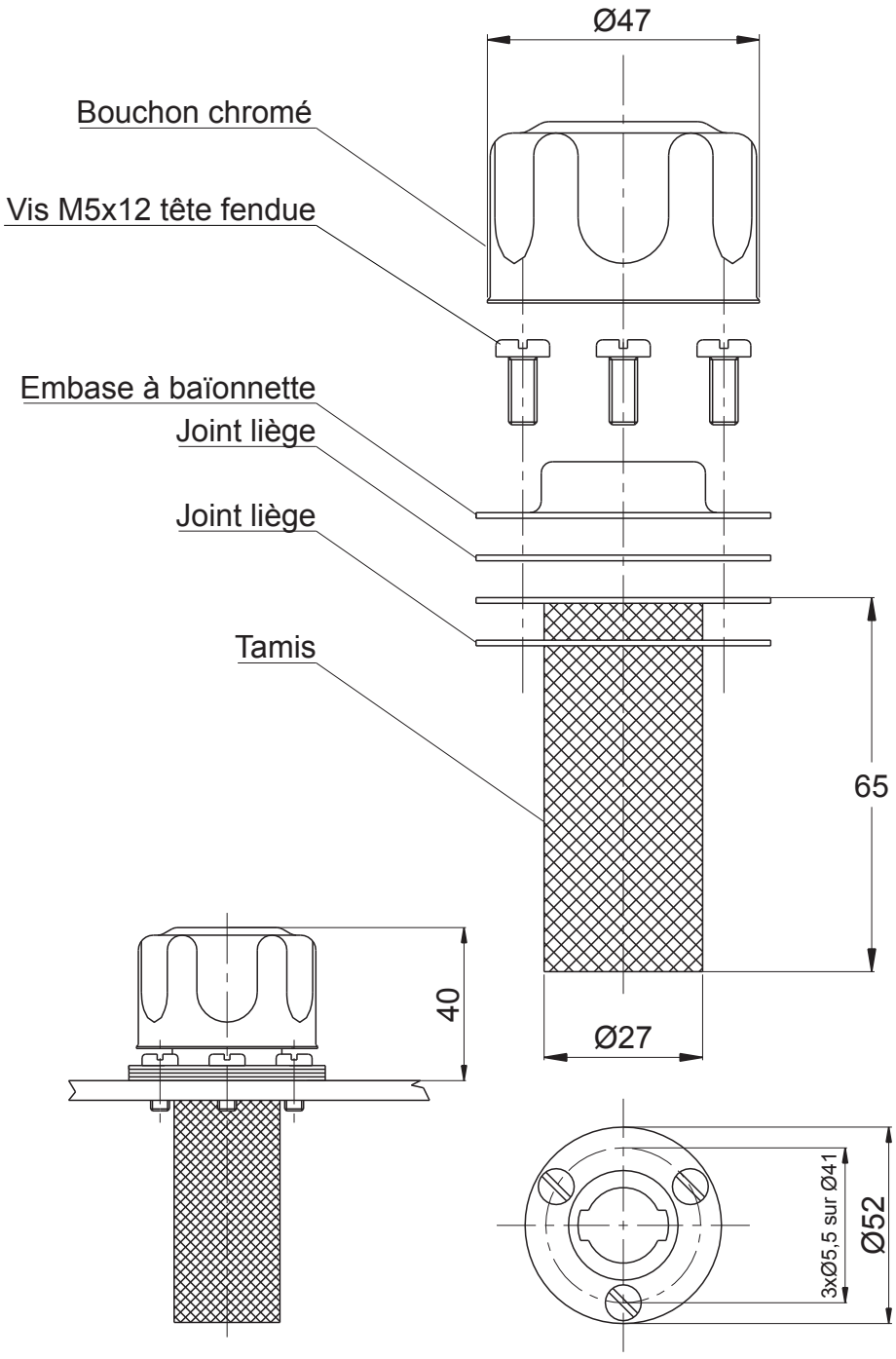
CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons pour l'huile

Édition Décembre 2021


6xØ5,5 sur Ø73
Ø83



Détail de l'embase

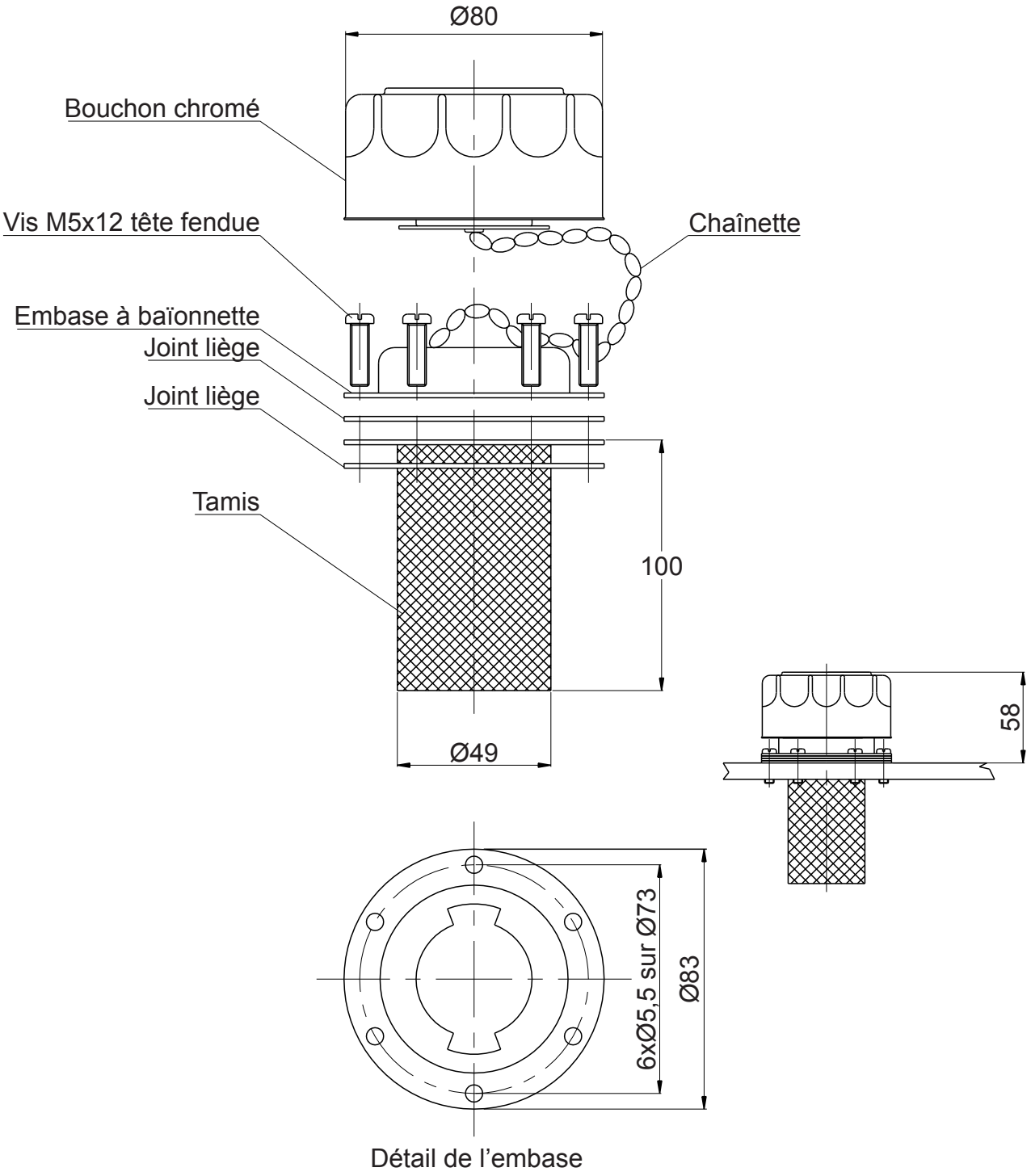
Ancien Code : **A1-002**

Code de commande : **312.TP1.02600**



Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
Débit d'air : 15 m^3/h
Livré avec la visserie
Masse : 0,88Kg

Bouchons reniflards grand modèle

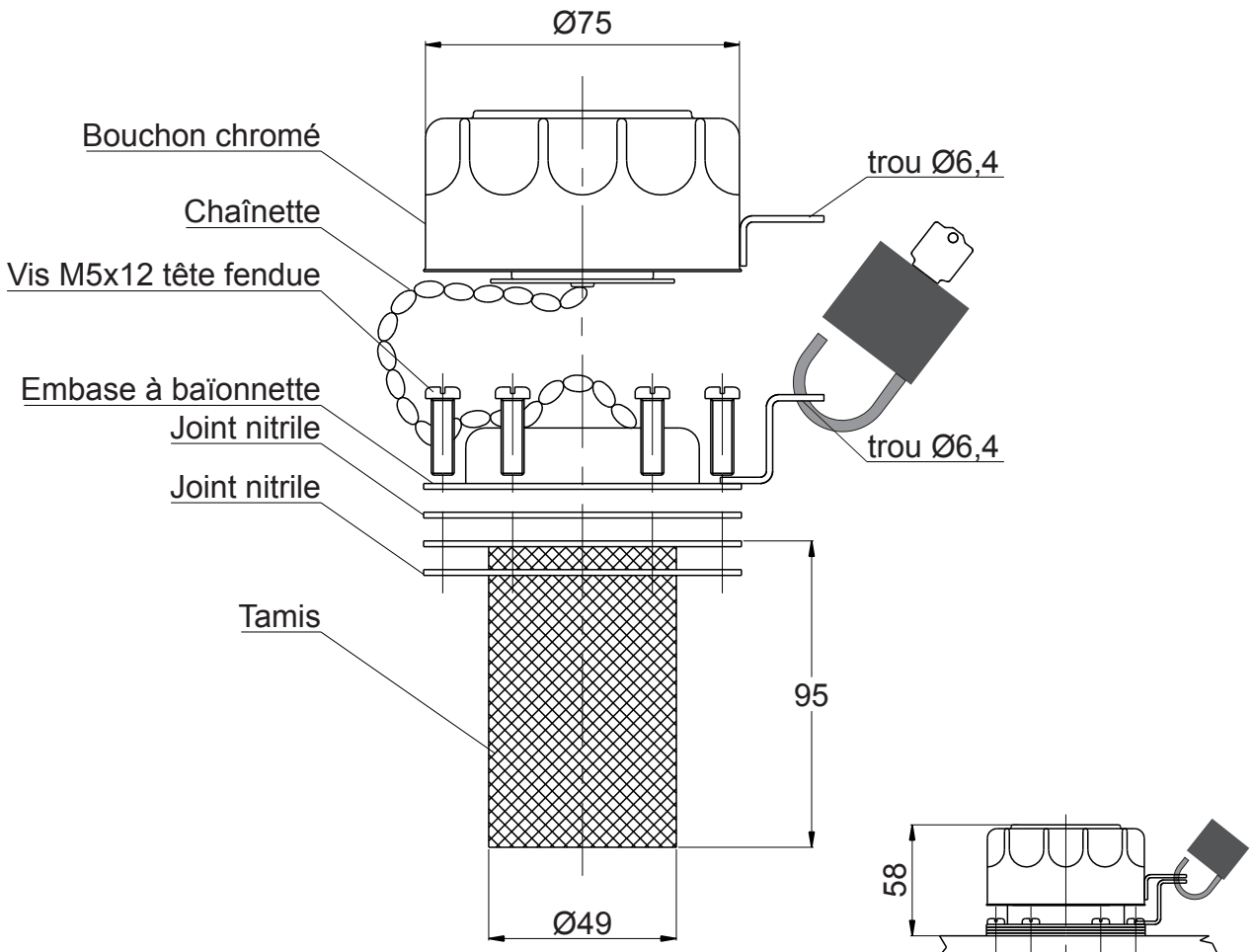


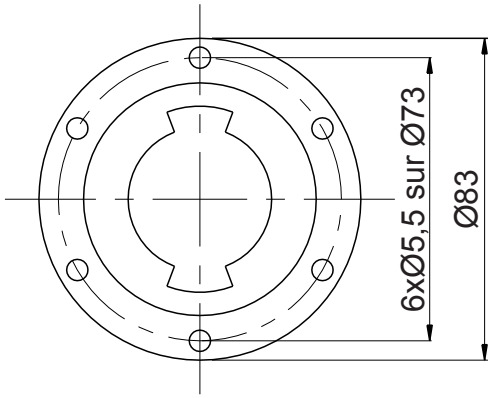
Détail de l'embase

Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-001	**312.TP1.02601**	non	0,308
A1-005	**312.TP3.02606**	oui	0,312



Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ, joint interne : Liège
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
Livré avec la visserie - Débit d'air : 40 m^3/h





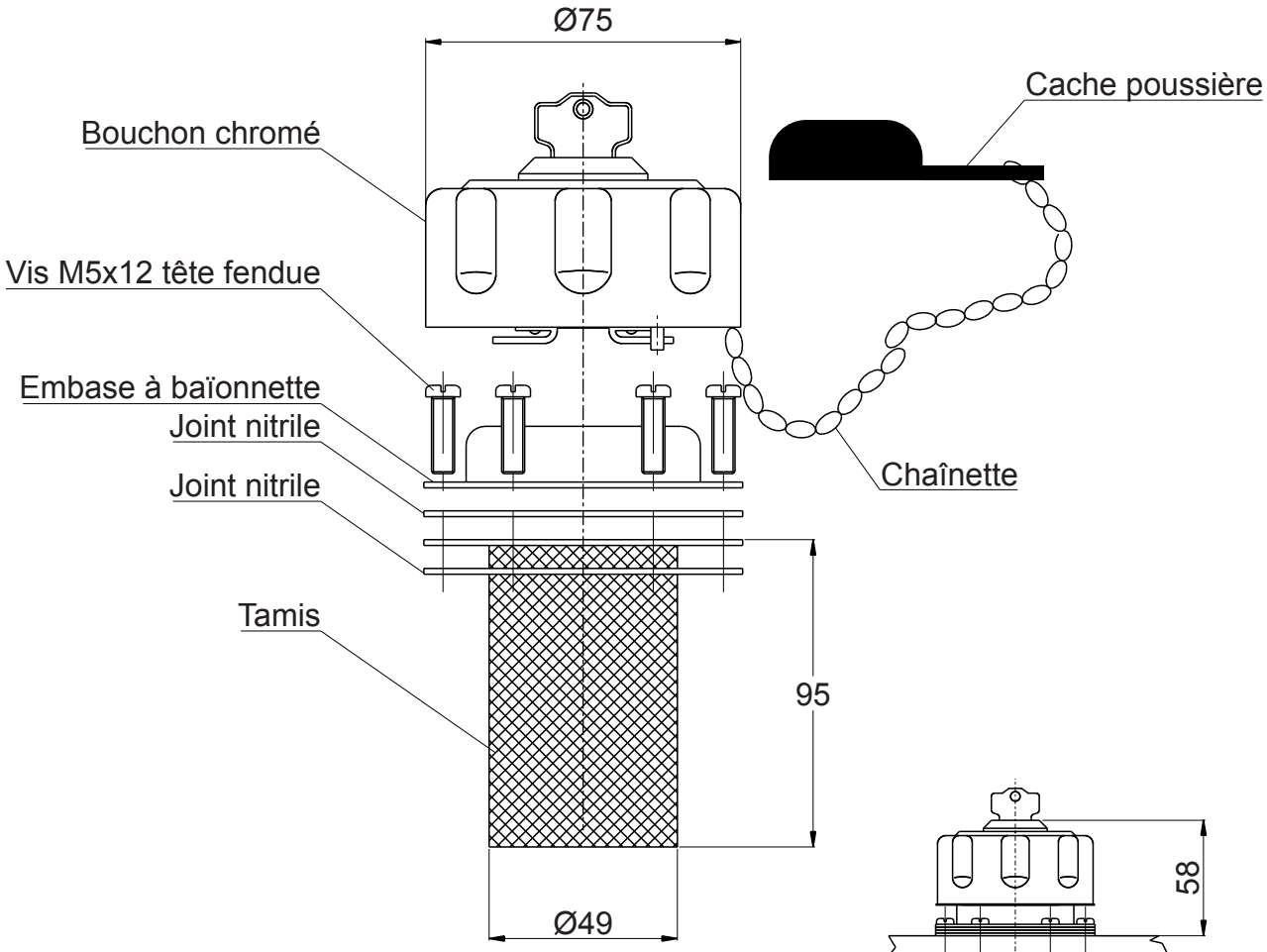
Détail de l'embase

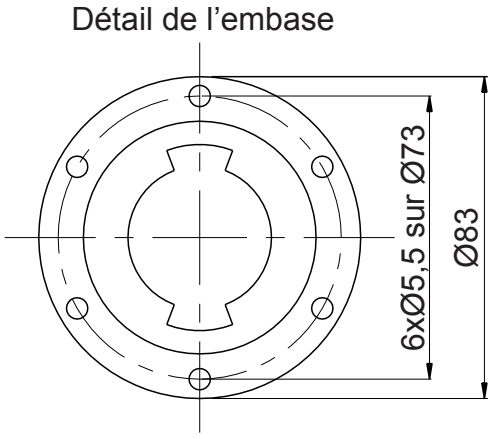
Code de commande : **118.TR2.L0000**



Spécifications :
Non pressurisé
Tamis plastique 250µ
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
Débit d'air : 40 m^3/h
Livré avec visserie
Joints en nitrile
Cadenas non fourni

Bouchon reniflard grand modèle fermeture par clé





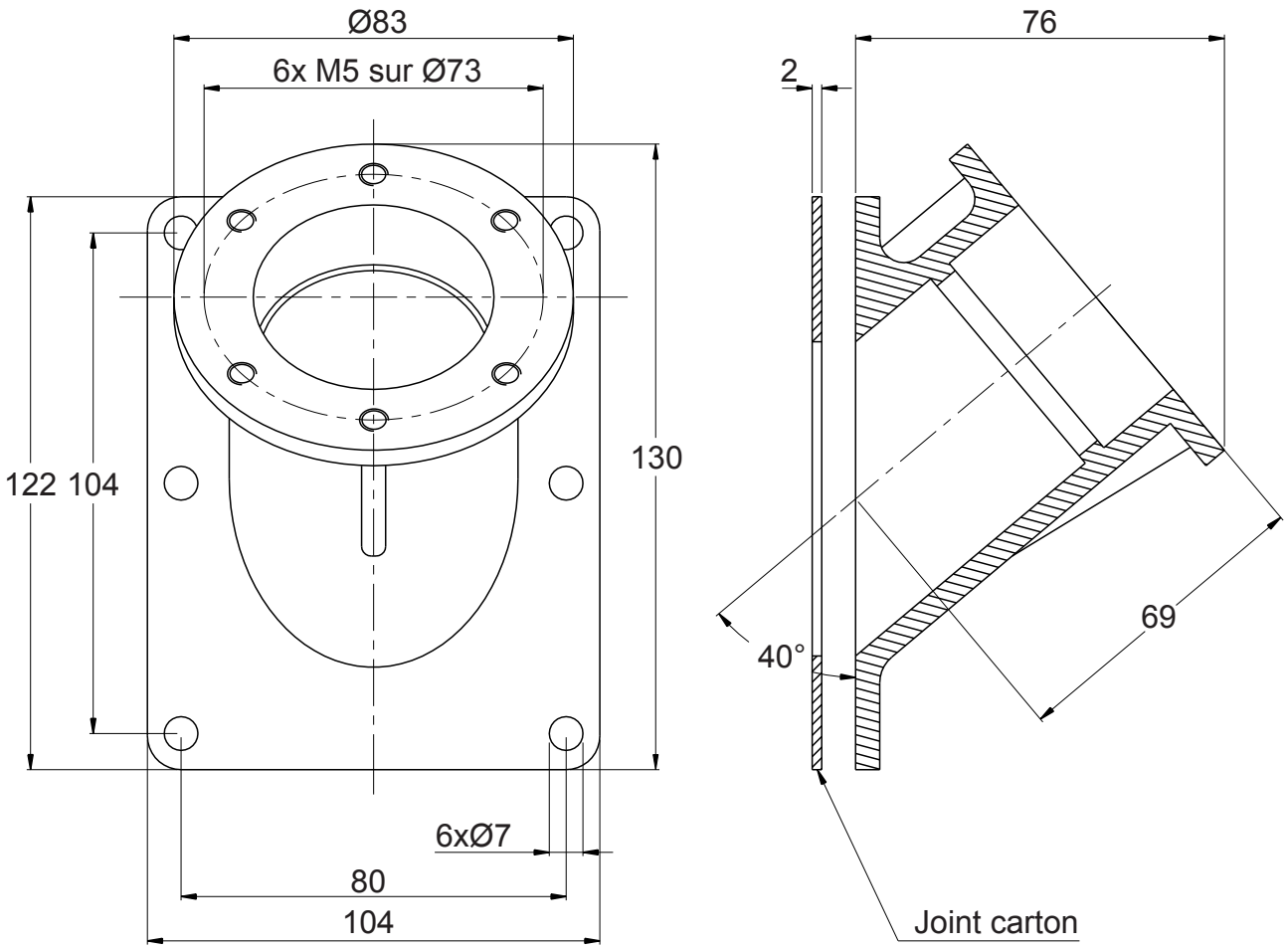
Ancien code : **A99-086**

Code de commande : **118.TRC.A99-086**

Spécifications :
Non pressurisé
Tamis plastique 250µ
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
Débit d'air : 40 m^3/h
Livré avec visserie
Joints en nitrile
Livré avec un double de clé



Embase inclinée pour bouchons de remplissage reniflards grand modèle

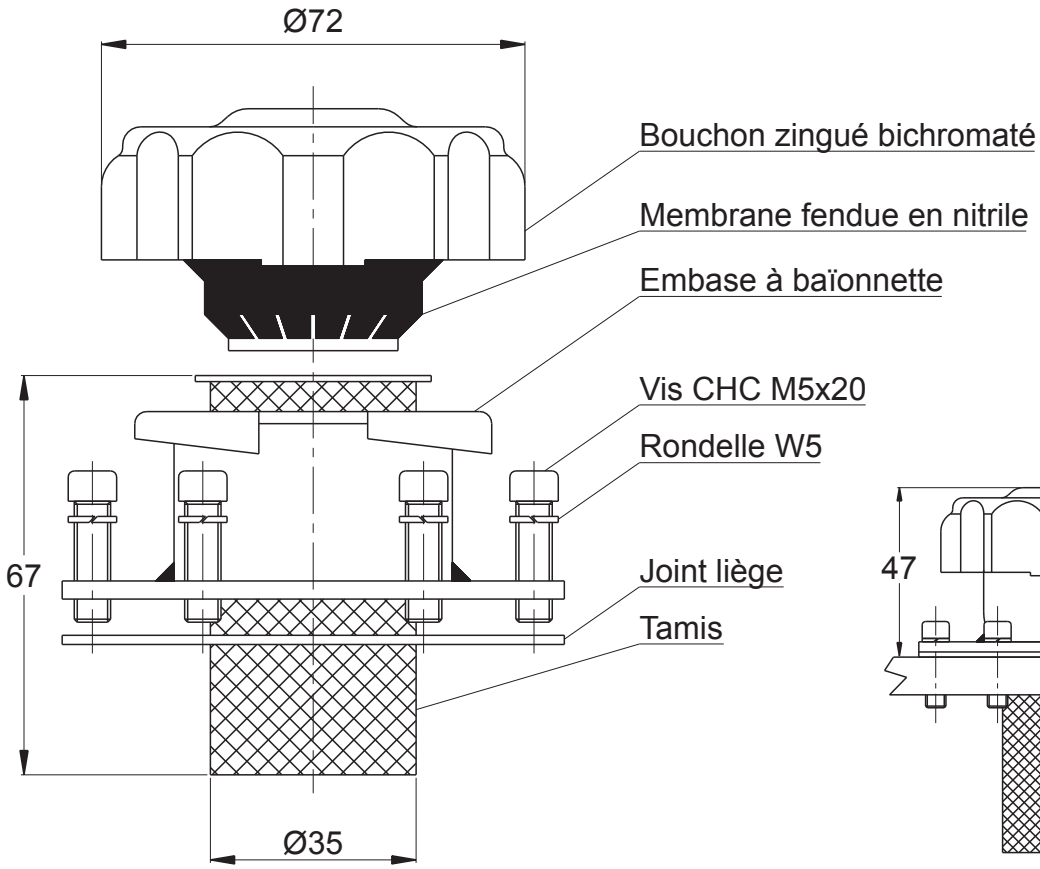


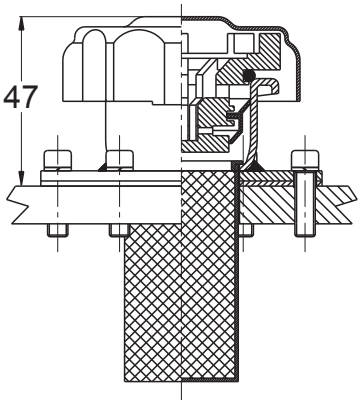
Ancien code : **A1-100**
Code de commande : **312.TP1.E02601**



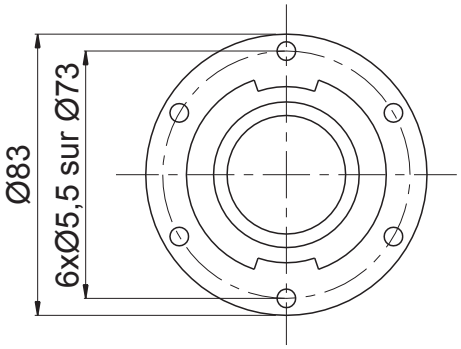
Spécifications :
Matière : Aluminium
Masse : 0,33Kg
Livré avec vis, rondelles et joint

Bouchon reniflard à clapet





N'aspire aucune impureté
Ne laisse échapper aucun liquide
Evite la condensation d'eau dans les réservoirs
Réduit l'oxydation des liquides
Evite les déperditions à cause de l'évaporation



Détail de l'embase

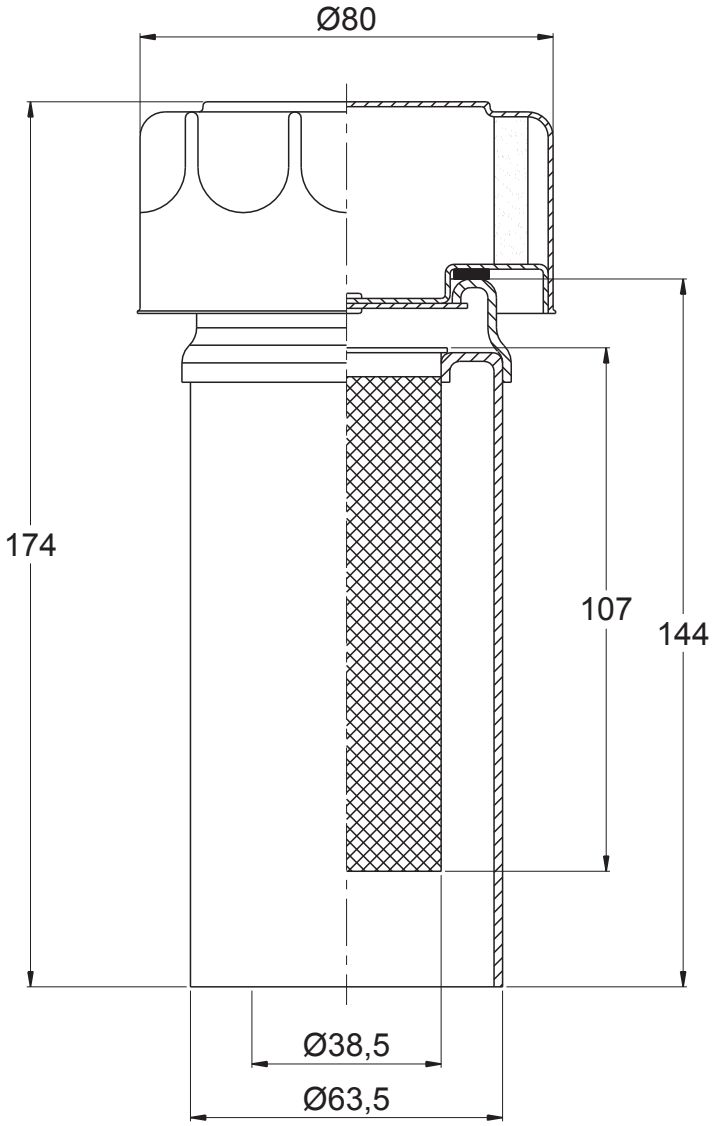
Ancien code : **NA1-400**
Code de commande : **118.NA1.4000**

Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Embase zinguée bichromatée
Application : Réservoirs d'huile

Valeurs de dépression
- pendant la phase d'aspiration : 0,04 - 0,06 bar
- pendant la phase d'échappement : 0,1 - 0,2 bar

Ces valeurs se réfèrent à une variation de cubage dans un réservoir de 300 litres environ par minute.



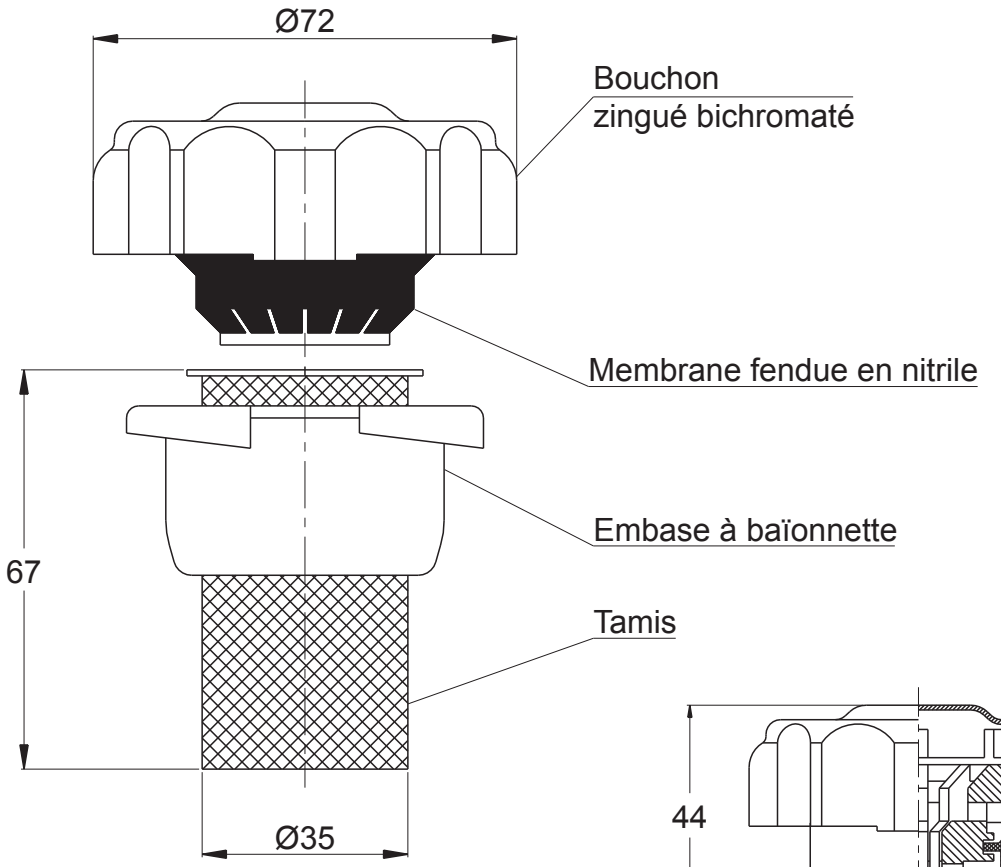


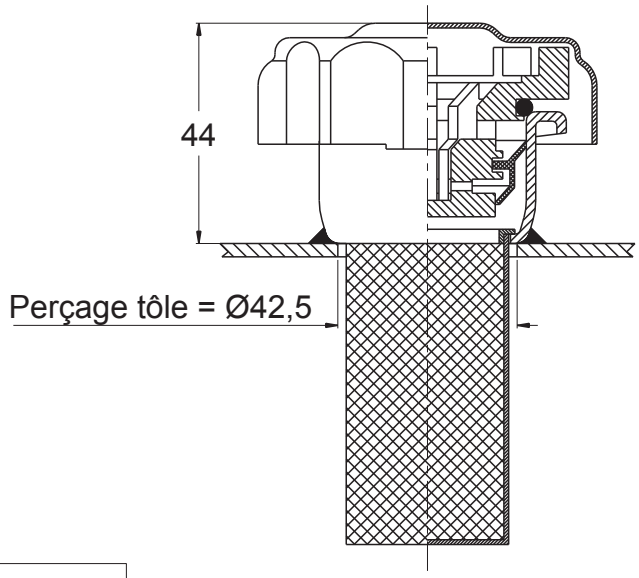
Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-011	**118.035.A1011**	oui	0,530
A1-012	**312.TP5.A1012**	non	0,596

Spécifications :
Tamis en acier galvanisé 250µ
Filtration : 40µ
Débit d'air : 42 m³/h



Bouchon de remplissage reniflard à clapet avec embase à souder





Utilisation avec huile
Ancien code : **A1-511**
Code de commande : **118.005.00078**

Utilisation avec gas-oil
Ancien code : **A1-512**
Code de commande : **118.005.00112**

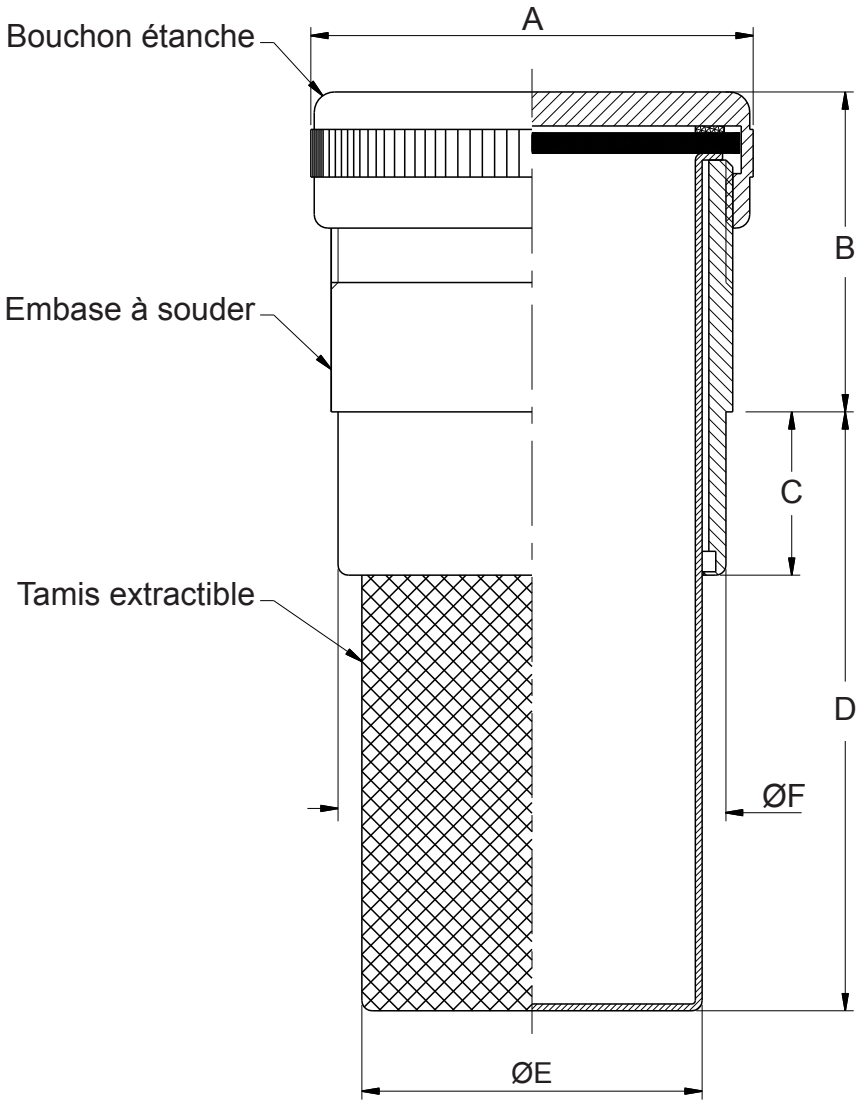
N'aspire aucune impureté
Ne laisse échapper aucun liquide
Evite la condensation d'eau dans les réservoirs
Réduit l'oxydation des liquides
Evite les déperditions à cause de l'évaporation

Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Masse : 0,21Kg
Application : Réservoirs d'huile ou de gas-oil

Valeurs de dépression :
- pendant la phase d'aspiration : 0,04 - 0,06 bar
- pendant la phase d'échappement : 0,1 - 0,2 bar

Ces valeurs se réfèrent à une variation de cubage dans un réservoir de 300 litres environ par minute.



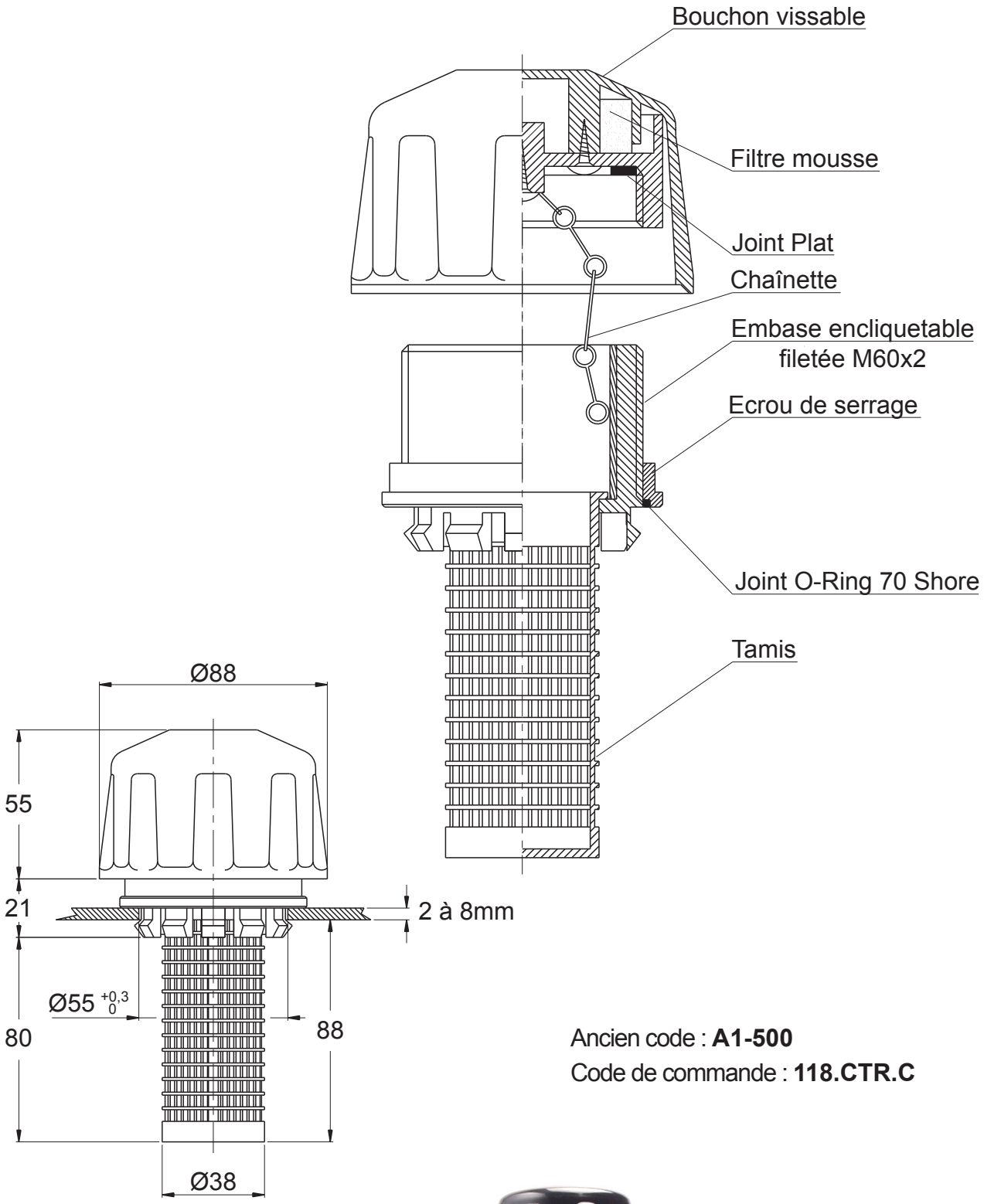


Ancien code	Code de commande	BSP	Dimensions en mm A	B	C	D	E	F
A4-601	**118.TRBF.A4601**	1"	40	35	15	60	25	30
A4-602	**118.TRBF.A4602**	1"1/2	55	37	15	85	40	45
A4-603	**118.TRBF.A4603**	2"	65	45	24	85	50	57



Spécifications :
Bouchon vissable en aluminium
Embase à souder en acier bruni
Joints : Fibres sans amiante et nitrile (autres, sur demande)
Tamis extractible en acier - Filtration : 800µ

Bouchon de remplissage reniflard polyamide

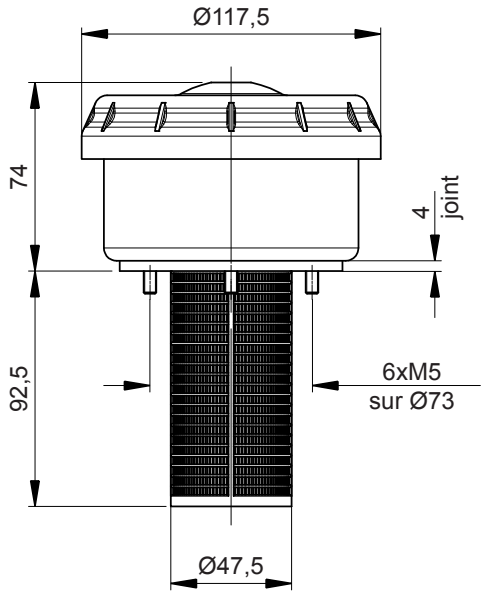


Ancien code : **A1-500**
Code de commande : **118.CTR.C**

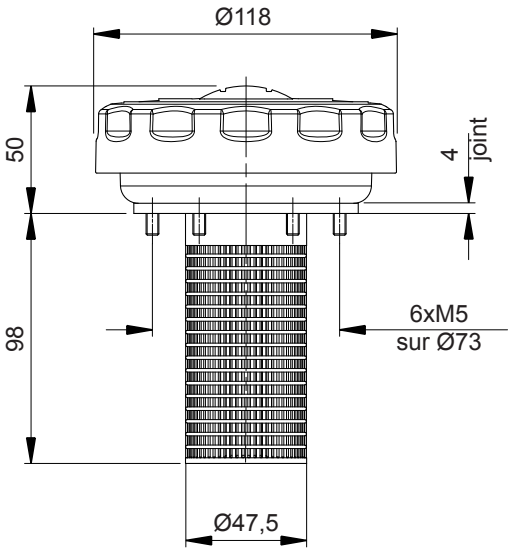


Spécifications :
Matière : Polyamide 66 Noir
Filtration : 50µ
Température Maxi : 70/80°C
Masse : 0,18Kg

118-013-00103

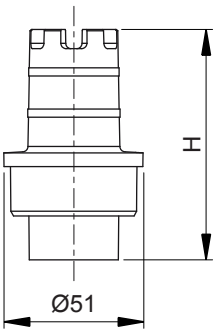


118-013-00201



Code de commande	Débit d'air Litres/min	Filtration	Élément filtrant		Bouchon anti-splash	
			Code	Type	Code	H (mm)
118.013.00103	1800	3µm	**118.902.00107**	papier	**118.911.70022**	84
118.013.00201	1400	10µm	**118.902.00125**	papier	**118.911.70013**	60,5

Bouchons anti-splash





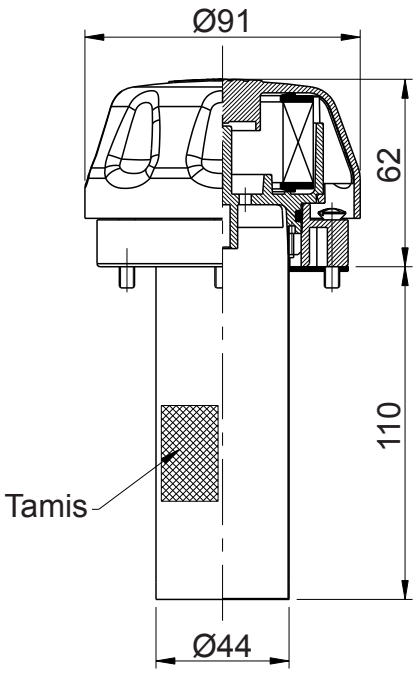
Spécifications :
Matière : Nylon
Matière joint : papier - Vis : Acier

Bouchons de remplissage reniflard en nylon

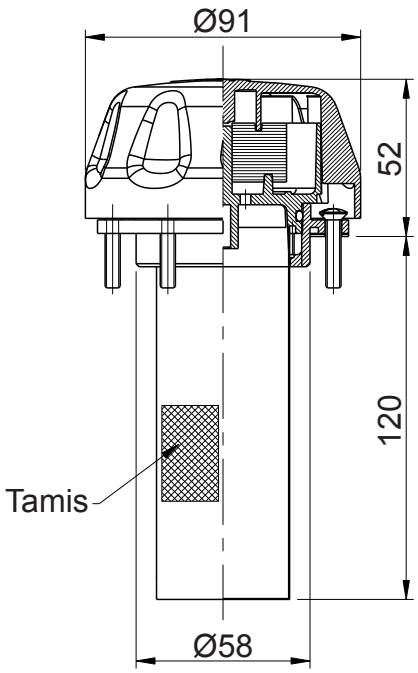




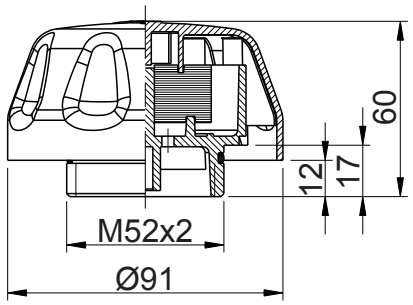




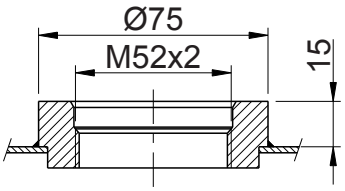
Ancien code : **A4-801**



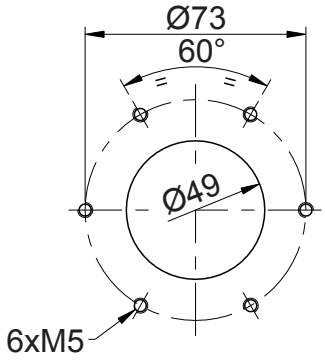
Ancien code : **A4-802**



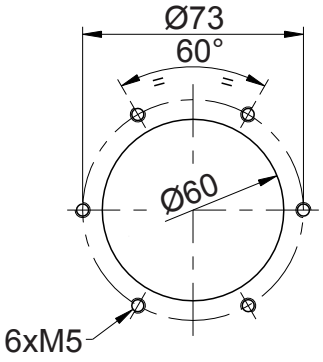
Ancien code : **A4-803**



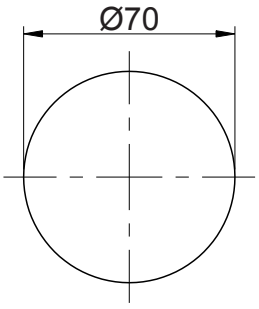
Embase à souder
Ancien code : **A4-813**



Usinage pour **A4-801**



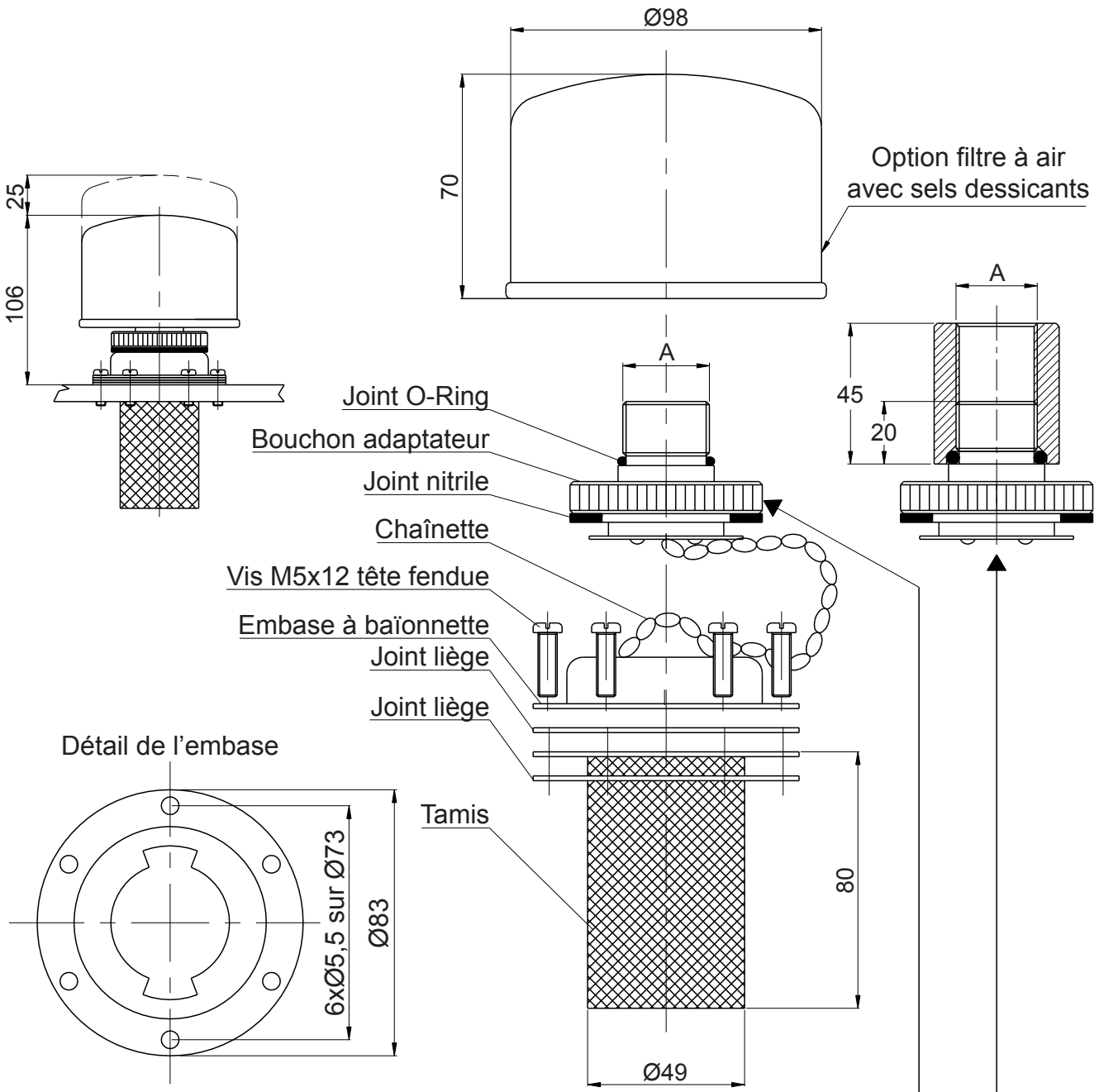
Usinage pour **A4-802**



Usinage pour **A4-813**

Spécifications :
Filtration indicative : 40µ
Matière filtre : Mousse polyuréthane
Matière bouchon et embase vissable : Nylon
Tamis et visserie : Acier zingué
Matière embase A4-813 : Acier S235JR
Température maxi d'utilisation : -25/+95°C

Ancien code	Code de commande
A4-801	**118.TPB.A4801**
A4-802	**118.TPA.A4802**
A4-803	**118.TPM.A4803**
A4-813	**A4-813**



Cartouche

Ancien code	Code de commande	Filtration
A1-811	**309.A1.81100**	10µ nominal
A1-812	**309.A1.81200**	10µ absolu

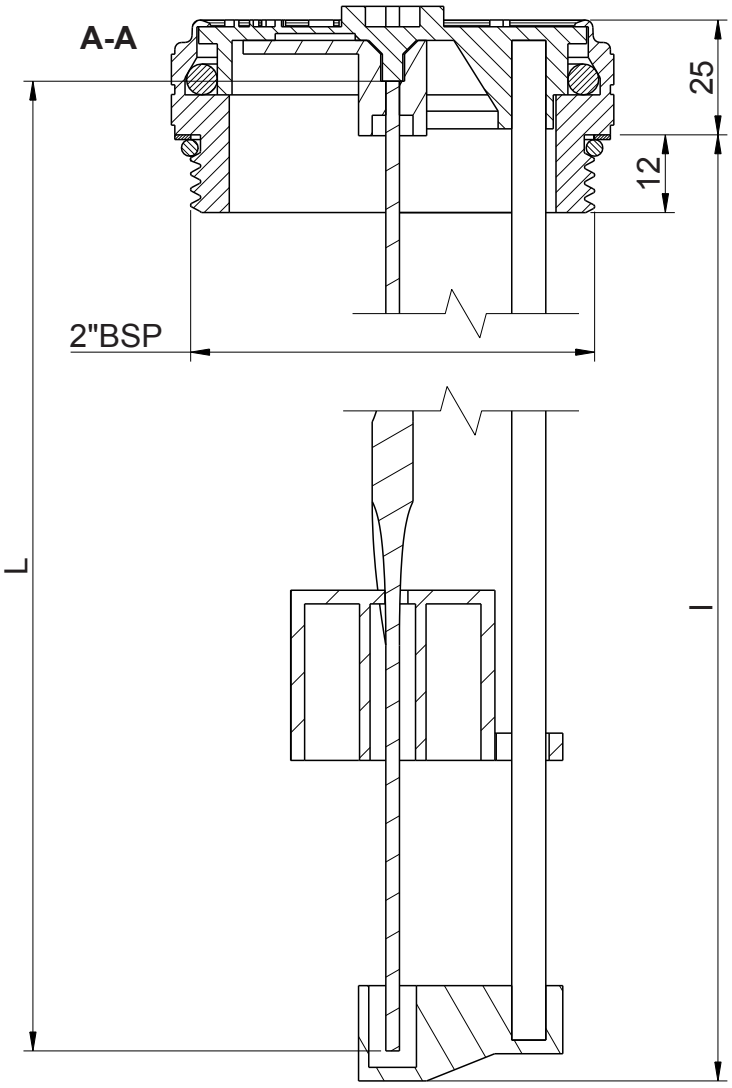
Embase seule

Ancien code	Code de commande	A (BSP)
A1-801	**309.A1.80100**	3/4" Mâle
A1-802	**309.A1.80200**	3/4" Femelle



Spécifications :
Tamis en acier galvanisé 250µ
Matière embase : E24 zingué bichromaté
Embase seule livrée avec tamis, visserie, joint et adaptateur

Bouchons de remplissage avec indication de niveau



Code de commande		mm	
Gas-oil	Huile	L	l
A2-401	**A2-501**	200	192
A2-402	**A2-502**	300	292
A2-403	**A2-503**	350	342
A2-404	**A2-504**	400	392

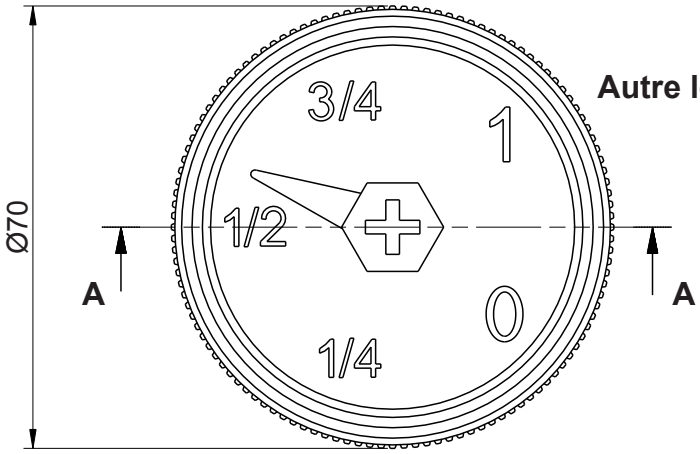
Exemple de code de commande

118.200.GTMGL200

Gasoil = **G**
Huile = **H**

Longueur L = **200**
= **300**
= **350**
= **400**

Autre longueur sur demande





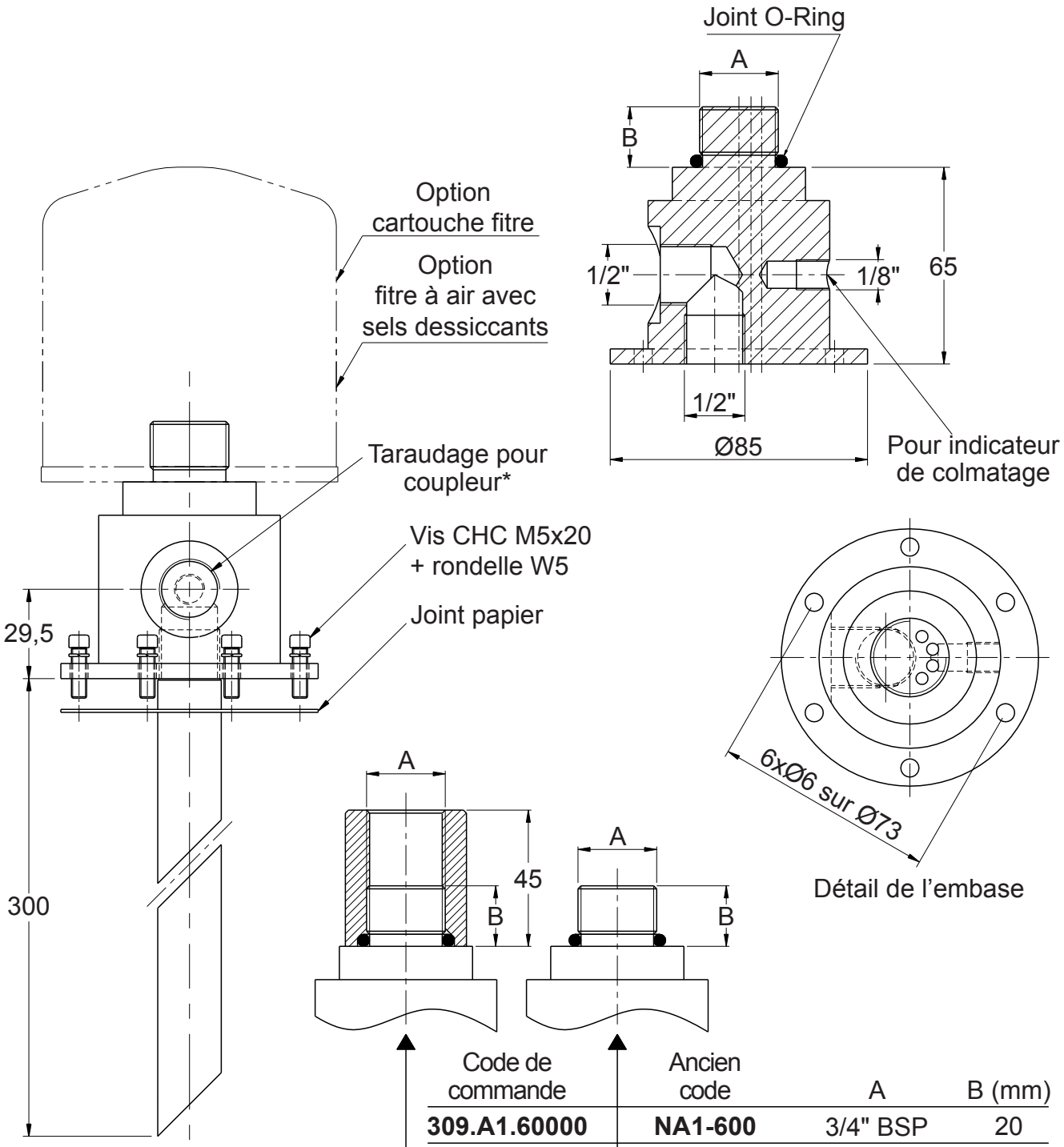
Spécifications :
Matière bouchon : Aluminium
Matière niveau : Polycarbonate transparent
Matière : Tiges : Acier bruni
Matière Flotteur et support inférieur : Résine
Température d'utilisation jusqu'à 80°C
Eviter tout contact avec l'alcool et les solvants.

CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

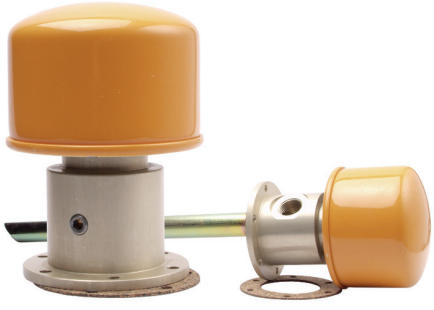
Reniflards

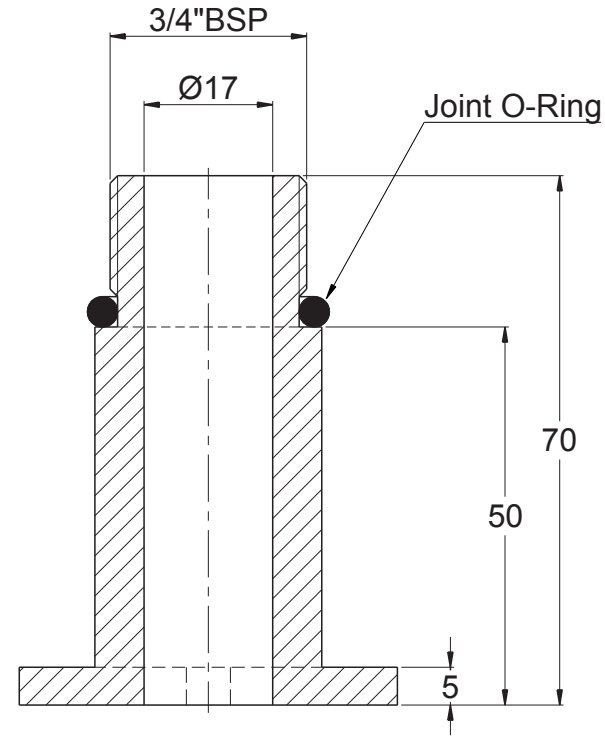
Édition Mars 2023

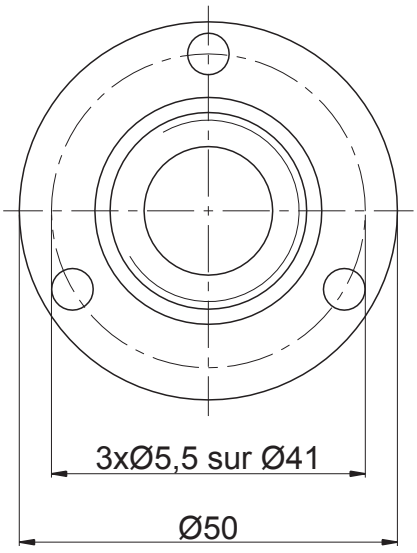


Code de commande	Ancien code	A	B (mm)
309.A1.60000	**NA1-600**	3/4" BSP	20
309.A1.60001	**NA1-601**	1"1/4 BSP	20
309.A1.60002	**NA1-602**	1"1/2-16UN-2A	12
309.A1.60003	**NA1-603**	Femelle 3/4" BSP	20

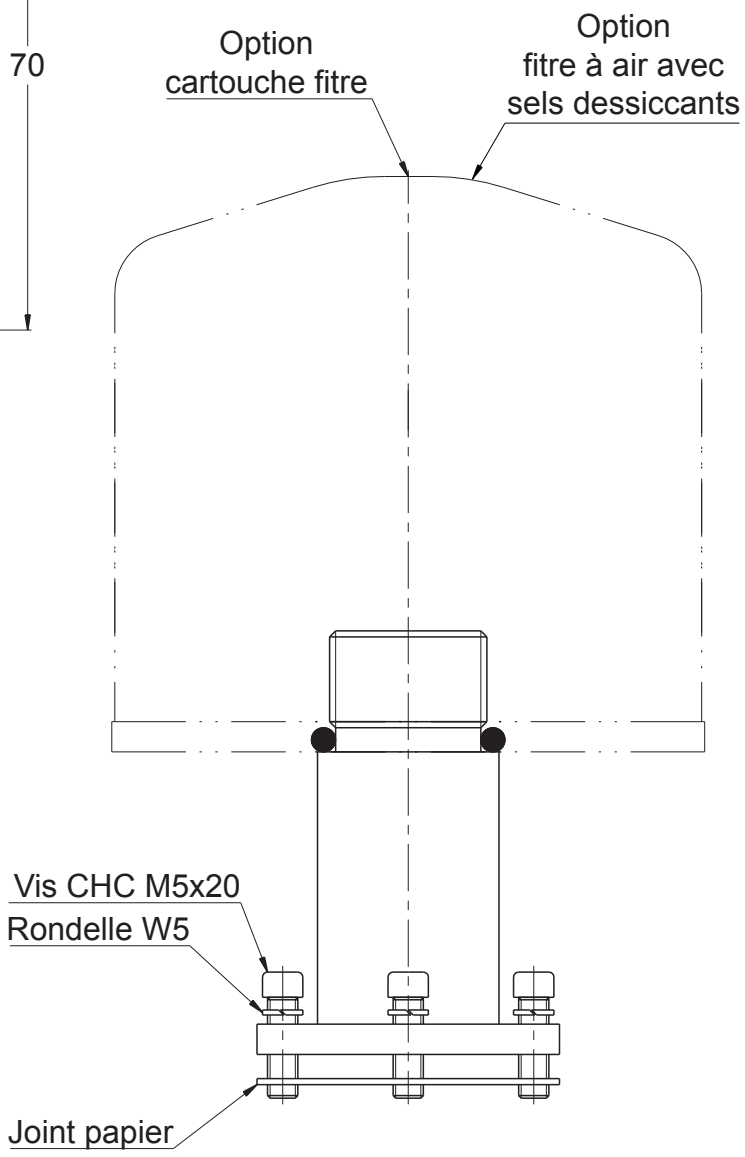
Spécifications :
Matière : Corps : Aluminium anodisé naturel
Matière tube : Acier Tu37B zingué bichromaté
Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore
Option cartouche vissable, diffuseur et indicateur de colmatage
*Coupleur non fourni







Détail de l'embase

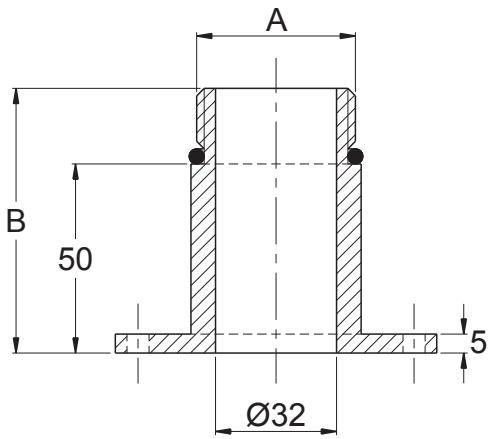


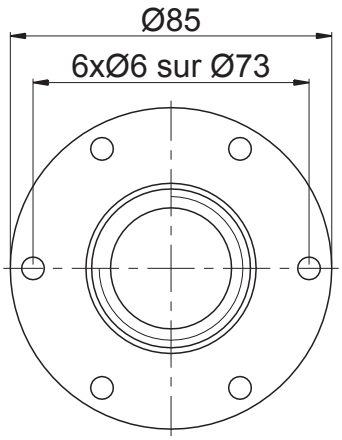
Ancien code : **A1-700**
Code de commande : **312.TP1.A1700**



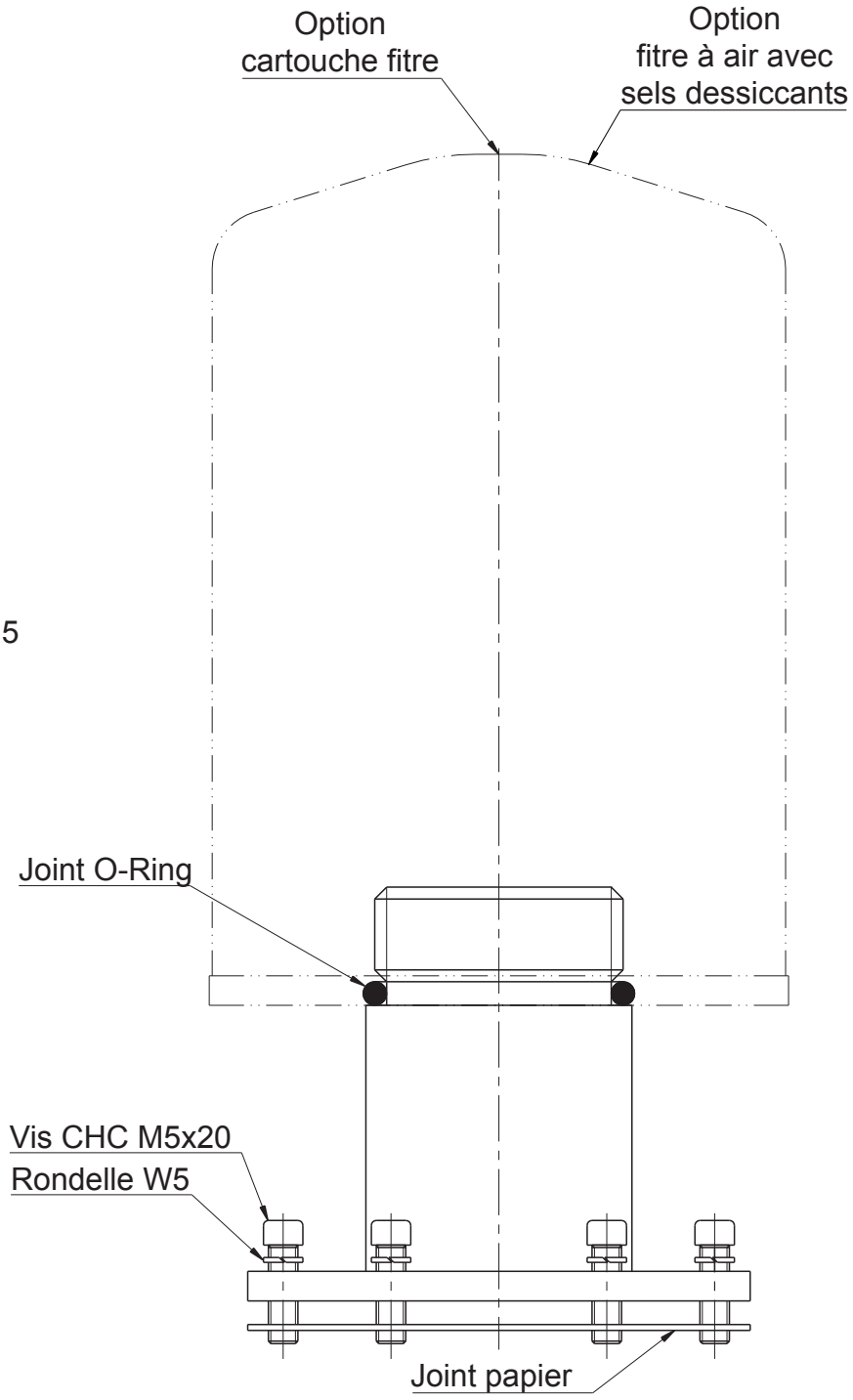
Spécifications :
Matière : Acier E24 zingué bichromaté
Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore

Embases filtre à air grand modèle





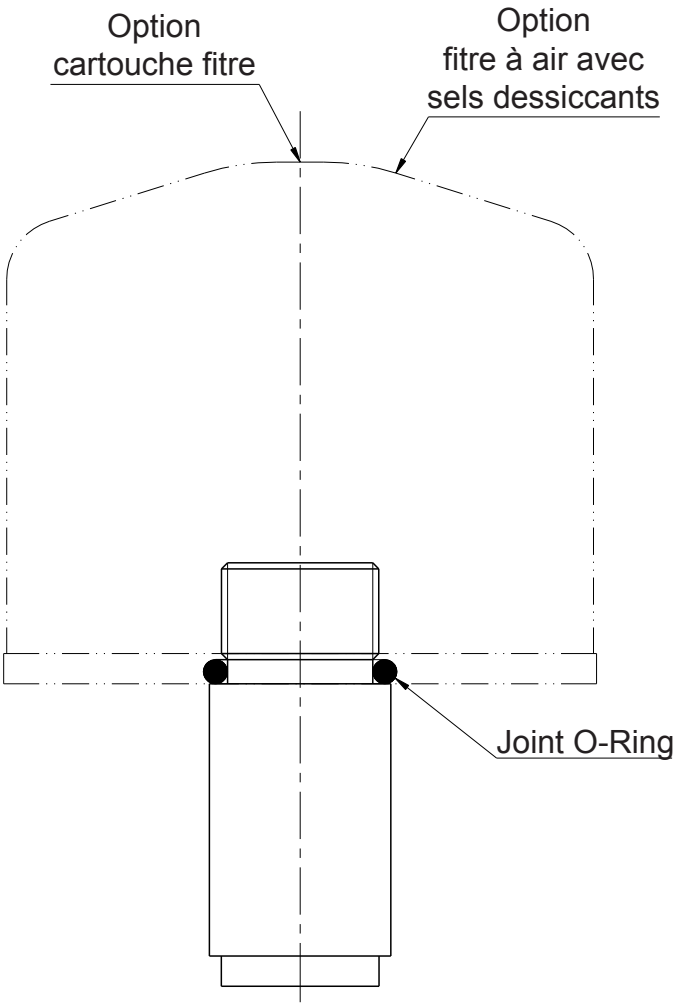
Détail de l'embase



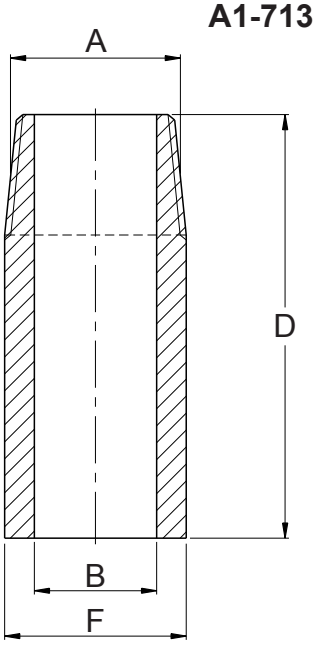
Ancien code	Code de commande	A	B (mm)
A1-701	**312.TP1.A1701**	1"1/4 BSP	7
A1-702	**310.99.A1702**	1"1/2-16UN-2A	62
A1-703	**310.99.A1703**	1"1/2-16UN-2A Cônique	62



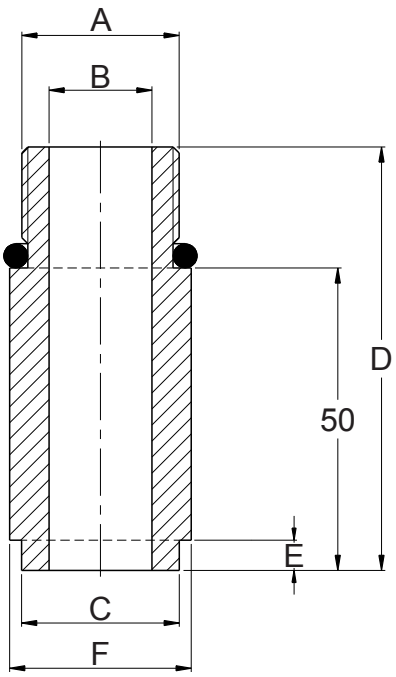
Spécifications :
Matière : Acier E24 zingué bichromaté
Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore



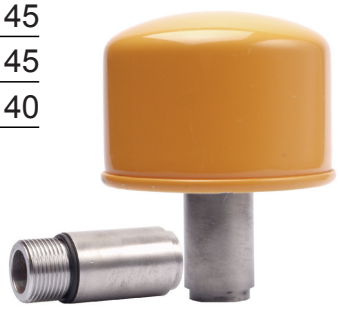
A1-713



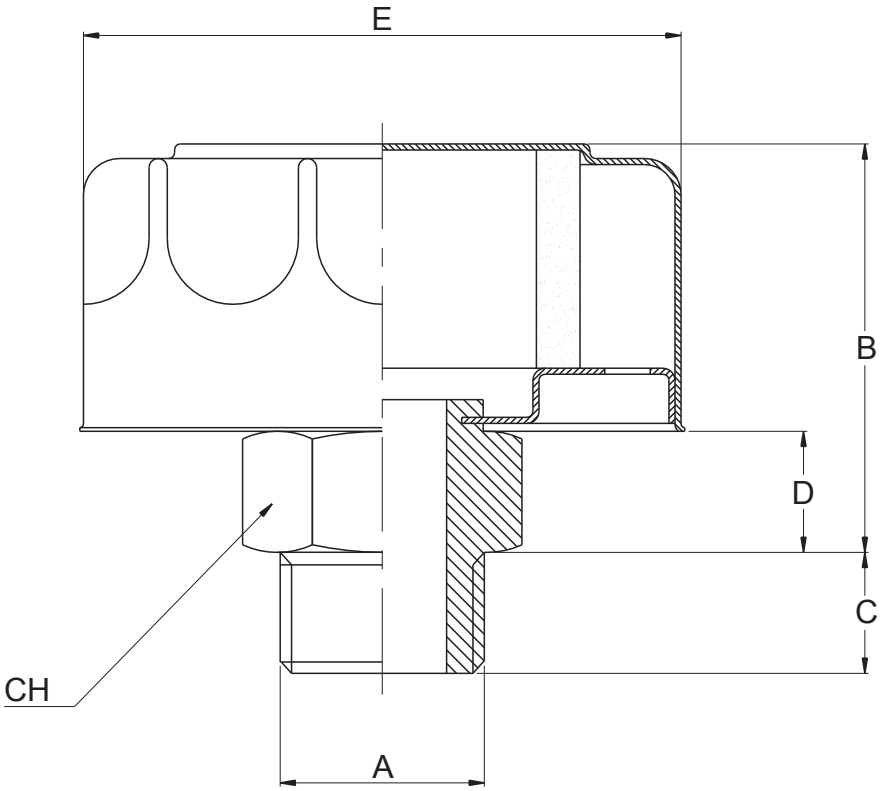
A1-710 / A1-711 / A1-712



Ancien code	Code de commande	A	mm B	C	D	E	F
A1-710	**118.006.A1710**	3/4" BSP	17	26	70	5	30
A1-711	**118.006.A1711**	1"1/4 BSP	32	43,5	70	6	45
A1-712	**118.006.A1712**	1"1/2-16UN-2A	32	43,5	62	6	45
A1-713	**118.006.A1713**	1"1/2-16UN-2A Cônique	32	-	95	-	40

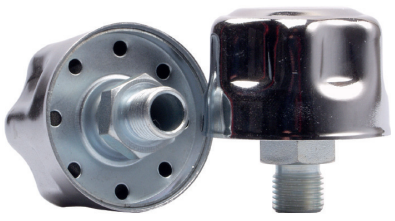


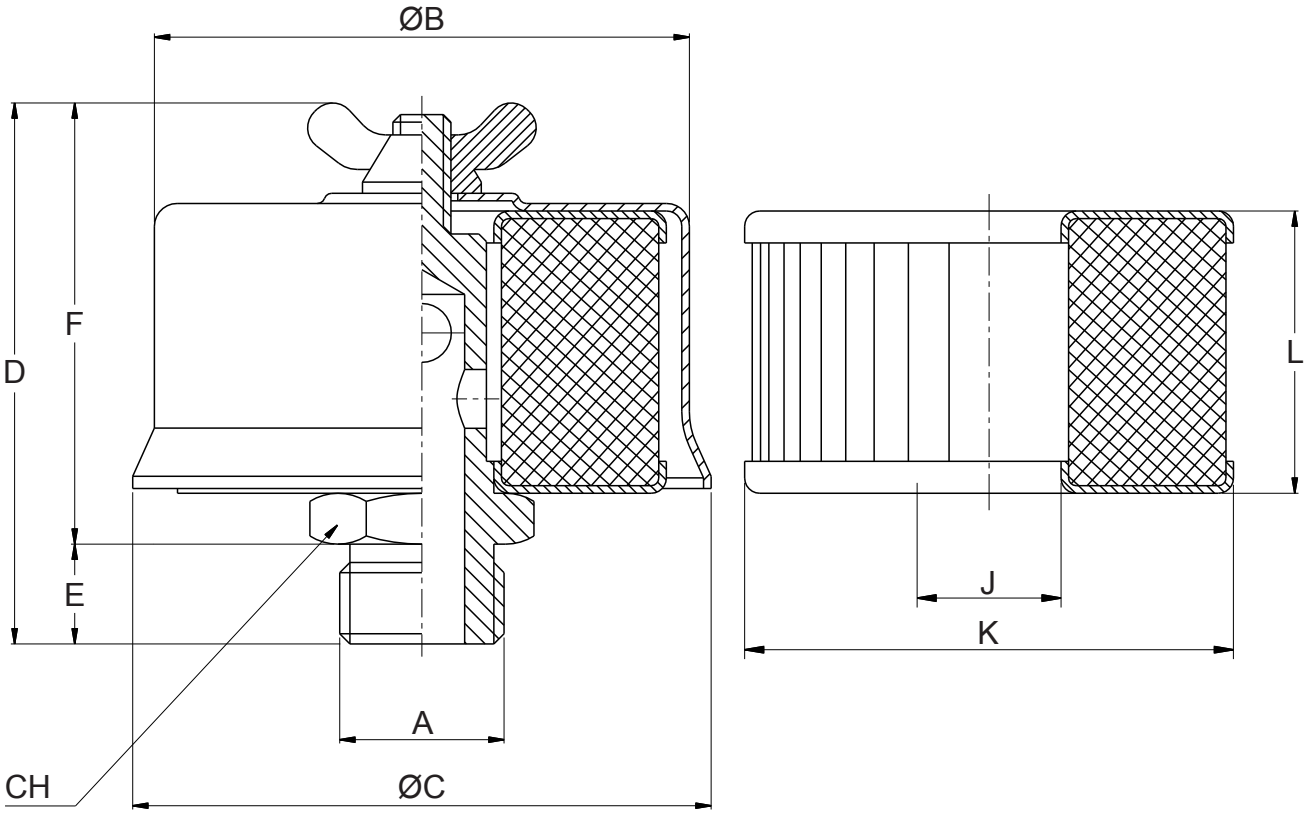
Spécifications :
Matière : Acier E24 non traité
Livré avec joint O-Ring 70 shore (sauf A1-713)



Ancien code	Code de commande	A (BSP)	Dimensions (mm) B	C	D	E	CH	Débit d'air m^3/h	Pressurisé 0,35 bar	Masse Kg
A2-001	**118.TRM.A2001**	1/4"	33	12	7	47	19	15	non	0,066
A2-002	**118.TRM.A2002**	3/4"	54	16	8	80	32	42	non	0,186
A2-003	**118.TRM.A2003**	3/4"	54	16	8	80	32	42	oui	0,186

Spécifications :
Matière : Acier chromé
Filtration : 40µ

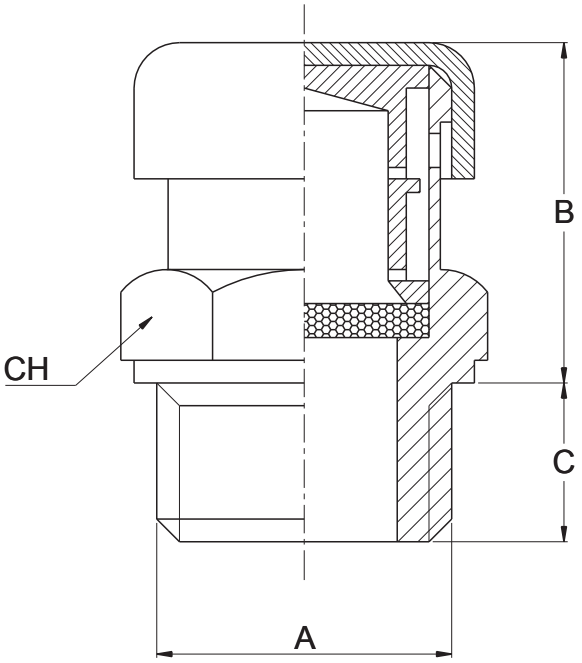




Ancien code	Code de commande	A BSP	Débit L/min	Dimension en mm ØB	ØC	D	E	F	CH	Code Cartouche	Code de commande	mm ØJ	ØK	L
A2-051	**309.A1.10900**	1/4"	140	33	36	48	13	35	22	**A2-061**	**309.AC1.10900**	13	30	23
A2-052	**309.A2.21000**	3/8"	500	50	53	63	13	50	22	**A2-062**	**309.AC2.21000**	15	39	34
A2-053	**309.A3.31100**	1/2"	500	70	76	80	13	67	27	**A2-063**	**309.AC3.31100**	25	55	45
A2-054	**309.A3.31200**	3/4"	500	70	76	80	17	63	32	**A2-063**	**309.AC3.31100**	25	55	45
A2-055	**309.A4.41300**	1"	800	107	114	99	19	80	38	**A2-065**	**309.AC4.41300**	61	94	57
A2-056	**309.A5.41500**	1"1/2	1500	135	143	132	25	107	55	**A2-066**	**309.AC5.41500**	75	105	76
A2-057	**309.A6.42000**	2"1/2	2000	166	175	172	25	147	80	**A2-067**	**309.AC6.42000**	88	146	109

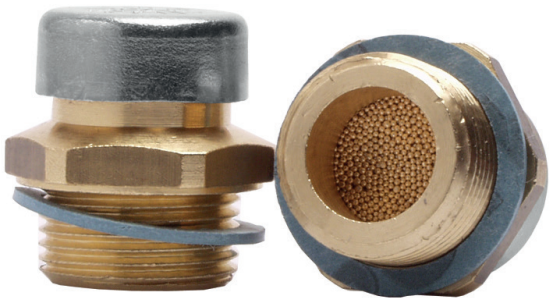
Spécifications :
Matière corps et vis : Acier zingué blanc
Matière capot : Acier peint
Matière cartouche filtrante : Textile et grillage acier
Filtration : 40µ

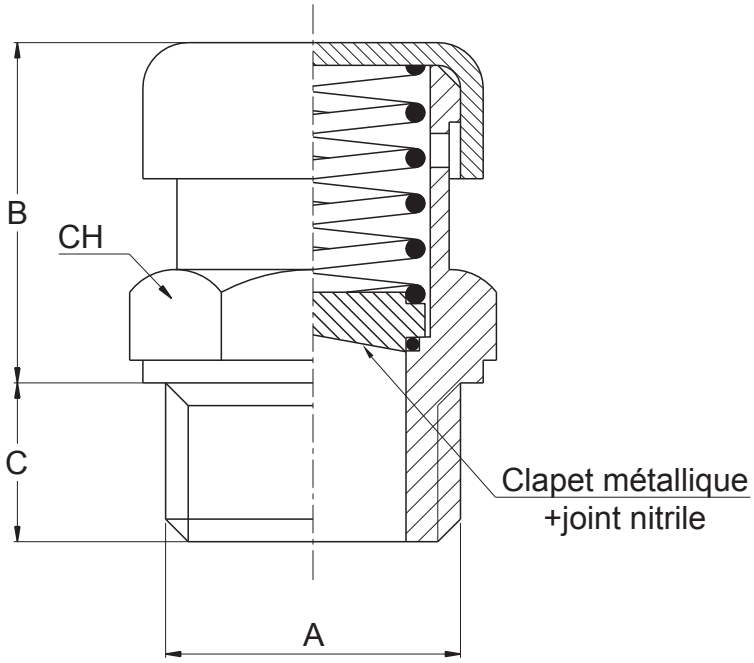




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm B	C	CH	Masse Kg	Code joint fibre*
A2-101	**118.018.31A**	1/8"	15	7	14	0,017	**480.FIB.01800**
A2-102	**118.014.31A**	1/4"	20	9	17	0,032	**480.FIB.01400**
A2-103	**118.038.31A**	3/8"	19	9	20	0,040	**480.FIB.03800**
A2-104	**118.012.31A**	1/2"	19	10	24	0,058	**480.FIB.01200**
A2-105	**118.034.31A**	3/4"	23	12	32	0,103	**480.FIB.03400**
A2-106	**118.100.31A**	1"	30	13	40	0,223	**480.FIB.10000**
A2-107	**118.114.31A**	1"1/4	38	15	50	-	**480.FIB.11400**

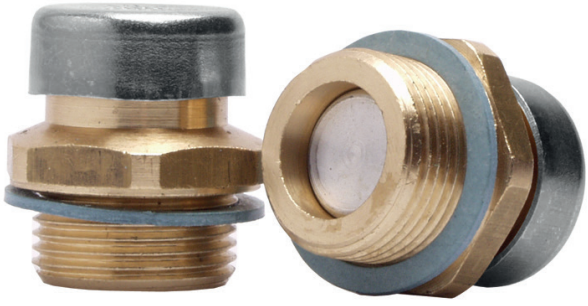
Spécifications :
Matière corps et labyrinthe : Laiton OT58
Matière filtre : Bronze fritté
Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande
*joint fibre à commander séparément



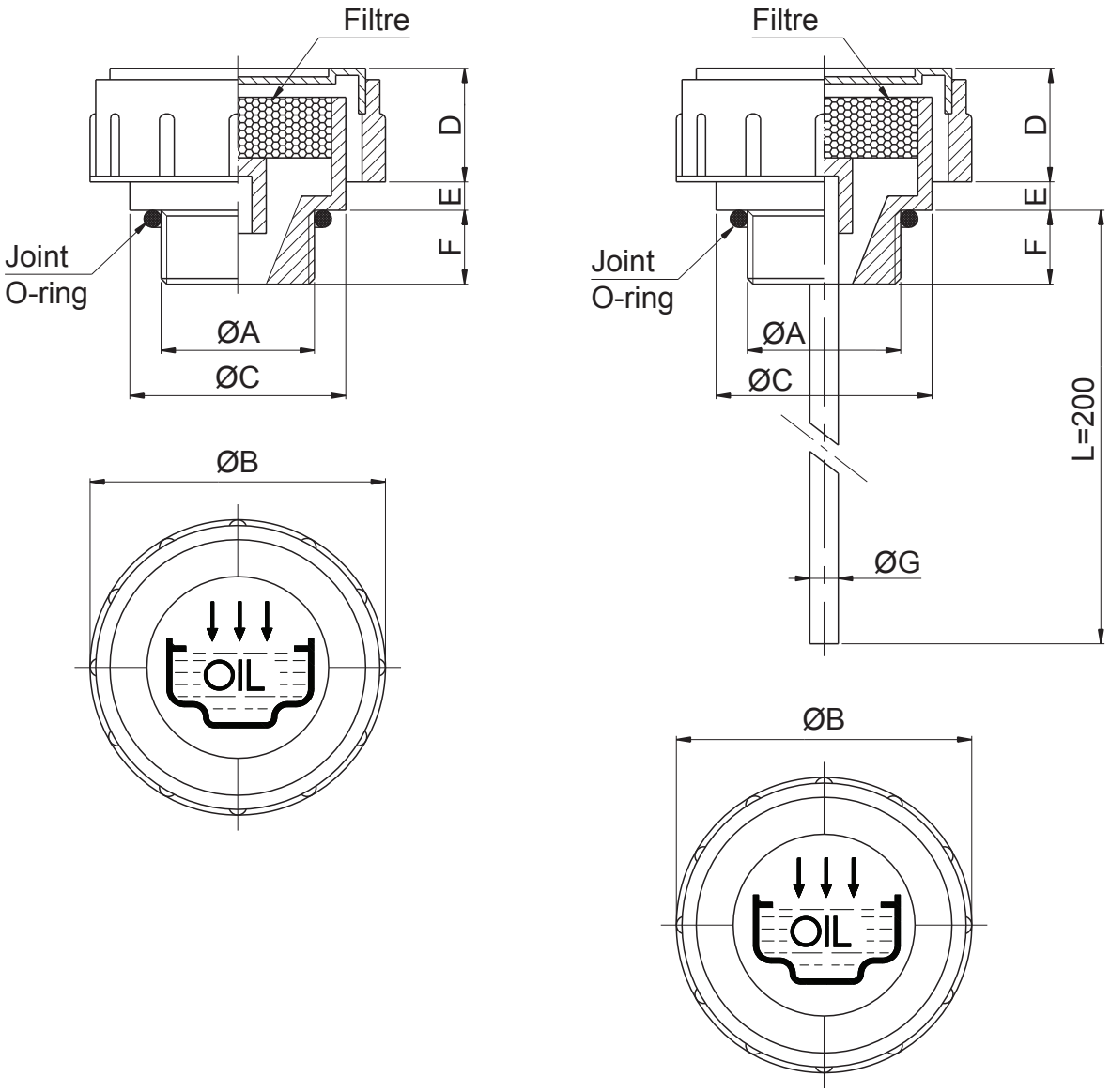


Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm B	C	CH	Masse Kg	Code joint fibre*
A2-201	**118.018.33A**	1/8"	15	7	14	0,014	**480.FIB.01800**
A2-202	**118.014.33A**	1/4"	20	9	17	0,029	**480.FIB.01400**
A2-203	**118.038.33A**	3/8"	19	9	20	0,036	**480.FIB.03800**
A2-204	**118.012.33A**	1/2"	19	10	24	0,053	**480.FIB.01200**
A2-205	**118.034.33A**	3/4"	23	12	32	0,091	**480.FIB.03400**
A2-206	**118.100.33A**	1"	30	13	40	0,211	**480.FIB.10000**
A2-207	**118.114.33A**	1"1/4	38	15	50	-	**480.FIB.11400**

Spécifications :
Pressurisation : 0,35bar
Matière corps : Laiton OT58
Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande
*joint fibre à commander séparément



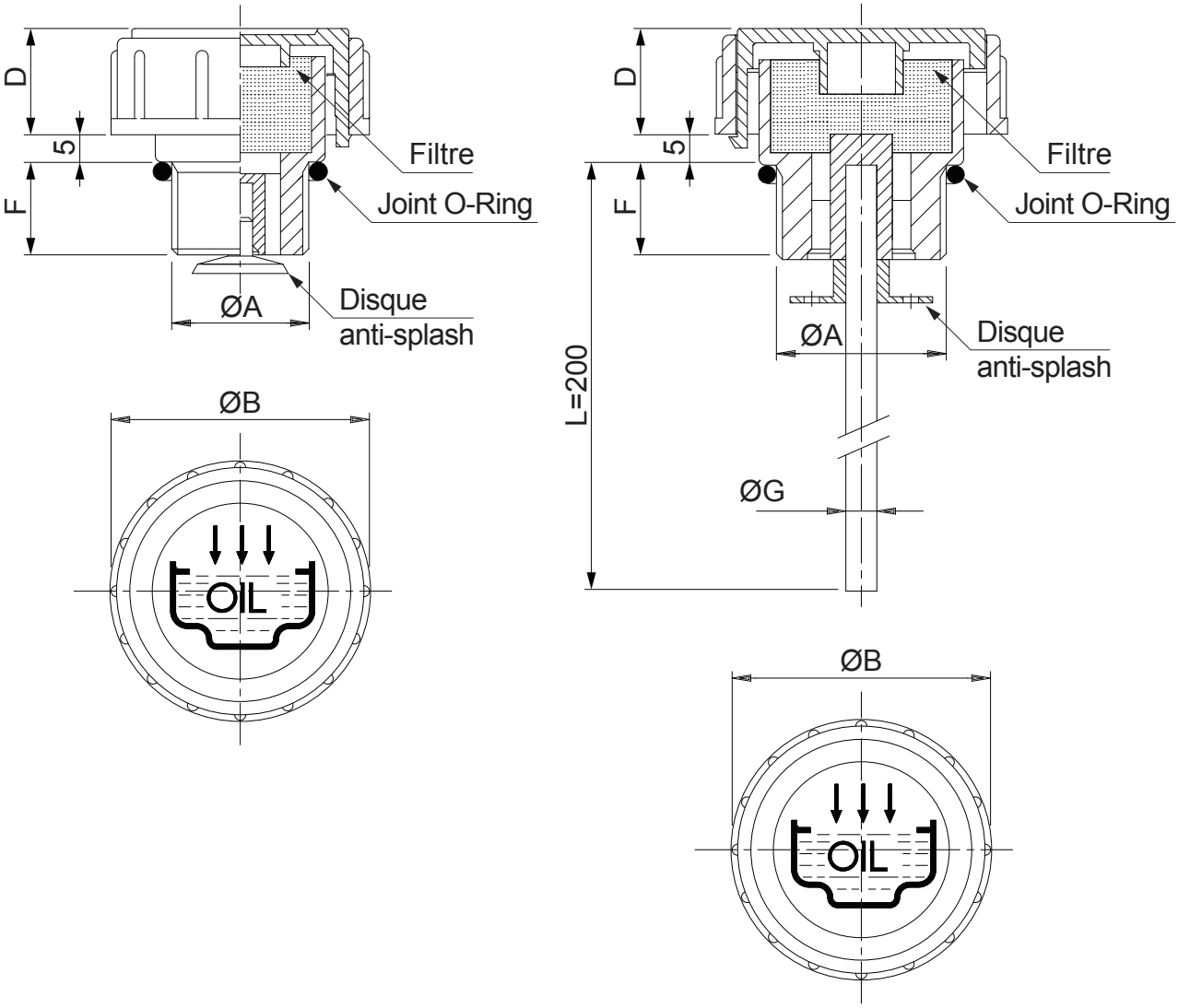
Bouchons reniflards vissables thermoplastique



Sans jauge		Avec jauge		A	Dimensions en mm						Masse
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande	BSP	B	C	D	E	F	G	Kg
A2-211	**118.038.TMDF**	**A2-221**	**118.038.TMDFA**	3/8"	36	23	17	5	11	4	0,013
A2-212	**118.012.TMDF**	**A2-222**	**118.012.TMDFA**	1/2"	41	28	18	5	12	4	0,016
A2-213	**118.034.TMDF**	**A2-223**	**118.034.TMDFA**	3/4"	47	33	17	5	12	5	0,023
A2-214	**118.100.TMDF**	**A2-224**	**118.100.TMDFA**	1"	52	38	20	5	12	5	0,029
A2-215	**118.114.TMDF**	**A2-225**	**118.114.TMDFA**	1"1/4	63	49	23	5	13	5	0,057
A2-216	**118.112.TMDF**	**A2-226**	**118.112.TMDFA**	1"1/2	63	55	23	5	13,5	5	0,060

Spécifications :
Matière : Polyamide 66
Livré avec joint O-Ring 70 shore
Température Maxi : 90°C
Filtration : 60µ





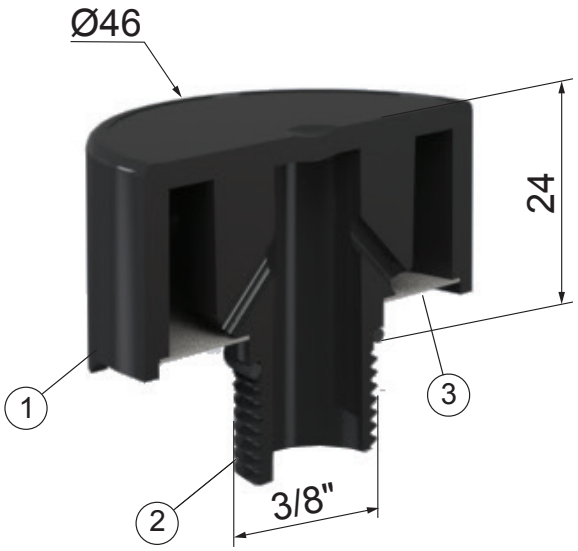
Un disque anti-éclaboussures supplémentaire est installé sous le filetage pour protéger les sections de ventilation contre les éclaboussures d'huile occasionnelles (soit pendant le fonctionnement de la machine, soit pendant le transport de l'unité hydraulique).

Code de commande sans jauge	Code de commande avec jauge	A BSP	Dimensions en mm B	D	F	G
TMDF-38/AL	**TMDFA-38/AL**	3/8"	36	17	11	4
TMDF-12/AL	**TMDFA-12/AL**	1/2"	41	18	12	4
TMDF-34/AL	**TMDFA-34/AL**	3/4"	47	17	12	5
TMDF-1/AL	**TMDFA-1/AL**	1"	52	20	12	5
TMDF-114/AL	**TMDFA-114/AL**	1"1/4	63	23	13	5

Spécifications :
Matière : Polyamide 66
Livré avec joint O-Ring 70 shore
Température Maxi : 90°C
Filtration : 60µ



Bouchon reniflard vissable hydrophobe



① Boîtier extérieur robuste absorbant les chocs.
② Filetage extérieur
Se monte facilement en lieu et place d'un bouchon de remplissage/reniflard standard avec un adaptateur ou réducteur.
③ Élément filtrant hydrophobe
L'élément filtrant crée une barrière impénétrable contre les goutelettes d'eau et protège contre la saleté.

Comment ça marche ?

Lorsque de l'air humide et contaminé est aspiré à travers le reniflard, le média hydrophobe repousse l'eau tandis que le filtre à particules capture la saleté, empêchant les deux de pénétrer dans l'équipement.

Code de commande : **310.99.DCEND2**



Corps en nylon 6/6 durable
Débit d'air maxi (cfm) : 0,67@1psid
Filtration : 0,3µ absolue ($ß_{0,3}$≥1000)
Element filtrant : ePTFE
Température de travail : -40°C à +149°C
Poids : 0,03Kg.



① Boîtier extérieur robuste absorbant les chocs.
② Filetage intérieur
Se monte facilement en lieu et place d'un bouchon de remplissage/reniflard standard avec un adaptateur ou réducteur.
③ Coalescence d'huile
Le revêtement en ePTFE permet la fusion du brouillard d'huile.
④ Élément plissé
L'élément filtrant plissé protège contre la contamination particulaire.
⑤ Élément filtrant hydrophobe
L'élément filtrant crée une barrière impénétrable contre les goutelettes d'eau et protège contre la saleté.

Comment ça marche ?

Lorsque de l'air humide et contaminé est aspiré à travers le reniflard, le média hydrophobe repousse l'eau tandis que le filtre à particules plissé capture la contamination, empêchant les deux de pénétrer dans l'équipement.

Code de commande : **310.99.DCEND35**



Corps en nylon 6/6, Plastisol, Polytétrafluoroéthylène
Débit d'air maxi (cfm) : 40@1psid
Débit d'air maxi : 1132 litres/min
Filtration : 0,3µ absolue ($ß_{0,3}$≥1000)
Element filtrant : ePTFE
Température de travail : -40°C à +149°C
Poids : 2,72Kg.



Ecolabel Européen



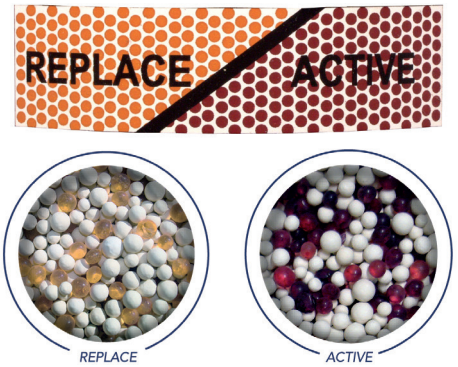
Ce filtre bénéficie de l'Ecolabel Européen.

Avec ce filtre à air vous ne changez que le volume de billes de gel de silicate Z-R.
Ainsi, vous ne jetez pas le contenant et respectez un peu plus l'environnement.

Ces billes peuvent être jetées directement dans une poubelle sans retraitement particulier.

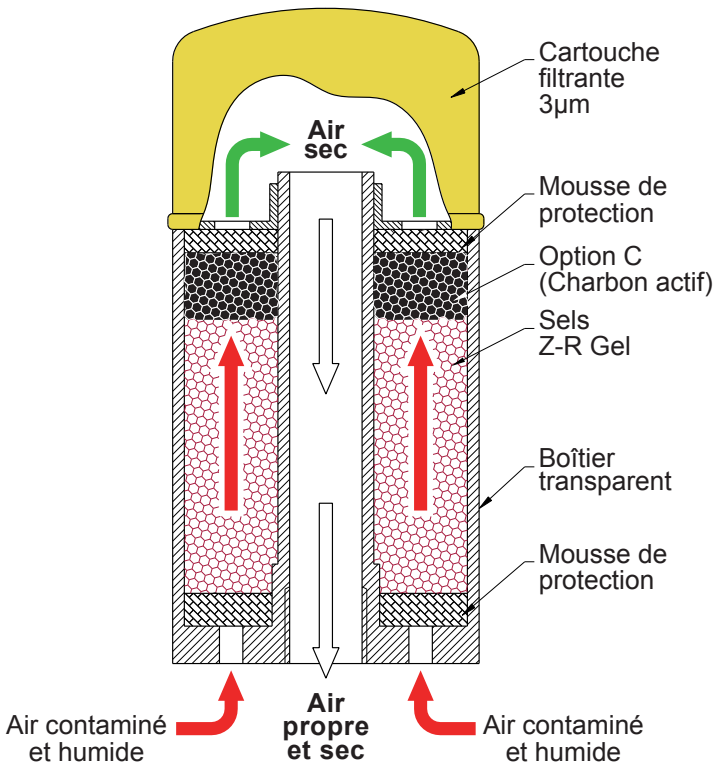
Remplacement du filtre.

Le changement de couleur des billes de silicate ZR indique si le filtre doit être remplacé.



Principe de fonctionnement du filtre à air dessiccant.

L'air extérieur contaminé et humide pénètre dans le boîtier de filtration. En passant au travers des billes de gel de silicate Z-R il est débarrassé de son humidité. Cet air asséché traverse l'élément filtrant en fibres synthétiques qui va en retirer les particules solides. L'air pénétrant dans le réservoir est ainsi propre et sec.



Rôle des clapets (option V).



Dans une situation où l'air environnant est fortement chargé en humidité, il convient de limiter les contacts entre le gel de silicate Z-R et l'air ambiant lorsqu'il n'y a pas de circulation d'air (vous augmentez ainsi significativement la durée de vie des billes de gel).

Charbon actif (option C).



Placé en partie supérieure du boîtier, le charbon actif élimine les mauvaises odeurs et les vapeurs d'huile qui contaminent le gel de silicate ZR.

DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS DES FILTRES A AIR DESSICCANTS

SÉRIES LEGERES ACM..R / ACL..R			
DIMENSIONS*	ACM61R (V)	ACL93R (C)	ACL96R (C, V)
L1	135 mm	150 mm	210 mm
Ø D	68 mm	96 mm	96 mm
G	3/8" BSP femelle	3/4" BSP femelle	3/4" BSP femelle
SPECIFICATIONS	ACM61R (V)	ACL93R (C)	ACL96R (C, V**)
Poids total	0,4 kg	0,9 kg	1,1 kg
Volume ZR gel	100 cc	300 cc	600 cc
Adsorbtion d'eau	29 grammes	86 grammes	172 grammes
Débit d'air Maxi	50 l/min	700 l/min	700 l/min (300 l/min)
Matériau d'adsorption	ZR gel 3-6 mm		
ZR gel	Non toxique		
Température de fonctionnement*	-40... +90°C		
Matière du corps	SAN (Styrène Acrylonitrile)		

SÉRIE LOURDE KL..R						
DIMENSIONS	KL93R (C)	KL96R (C, V)	KL121R (C, V)	KL122R (C, V)	KL121R (C, V) S	KL122R((C, V) S
L1[1]	177 mm	238 mm	280 mm	391 mm	310 mm	421 mm
L2[2]	20 mm	20 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
ØD[3]	96 mm	96 mm	130 mm	130 mm	128 mm	128 mm
G	3/4"BSP mâle	3/4" BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP mâle
6 pans	32 mm	32 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
SPÉCIFICATIONS	KL93R (C)	KL96R (C, V**)	KL121R (C, V**)	KL122R (C, V**)	KL121R (C, V**) S	KL122R (C, V**) S
Poids total	1,2 kg	1,5 kg	2,7 kg	4,0 kg	4,2 kg	5,5 kg
Volume ZR gel	300 cc	600 cc	1.000 cc	2.000 cc	1.000 cc	2.000 cc
Adsorbtion d'eau	86 grammes	172 grammes	288 grammes	576 grammes	288 grammes	576 grammes
Débit d'air Maxi	700 l/min	700 l/min (300l/min)	1500 l/min (400l/min)	1500 l/min (400 l/min)	1500 l/min (400 l/min)	1500 l/min (400 l/min)
Matériau d'adsorption	ZR gel 3-6 mm					
ZR gel	Non toxique					
Temp. de fonction.*	-40... +90°C					
Matière du corps	SAN (Styrène Acrylonitrile)					
Noyau interne	AISI 304				AISI 316	

FLUIDES COMPATIBLES (SÉRIE LÉGÈRE ET SÉRIE LOURDE)	
Huiles minérales : H, HL, HLP, HVLP	Ok
Ester Synthétique HEES	Ok
Autres fluides	Nous contacter

Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier

[1] Tolérances : ± 6 mm

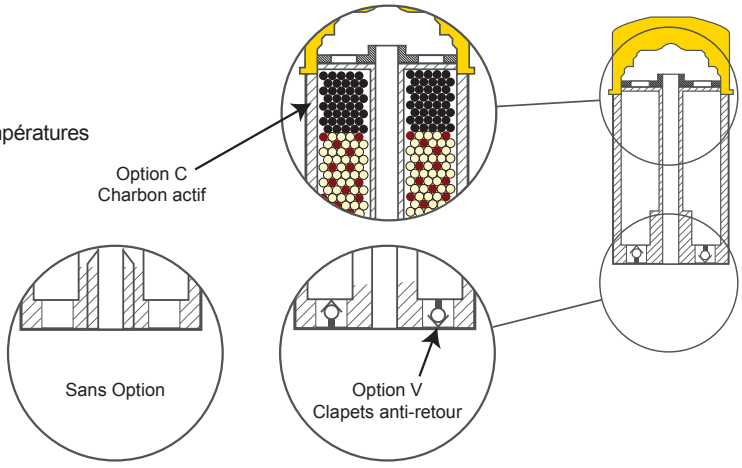
[2] Tolérances : ± 2 mm

[3] Tolérances : ± 1 mm

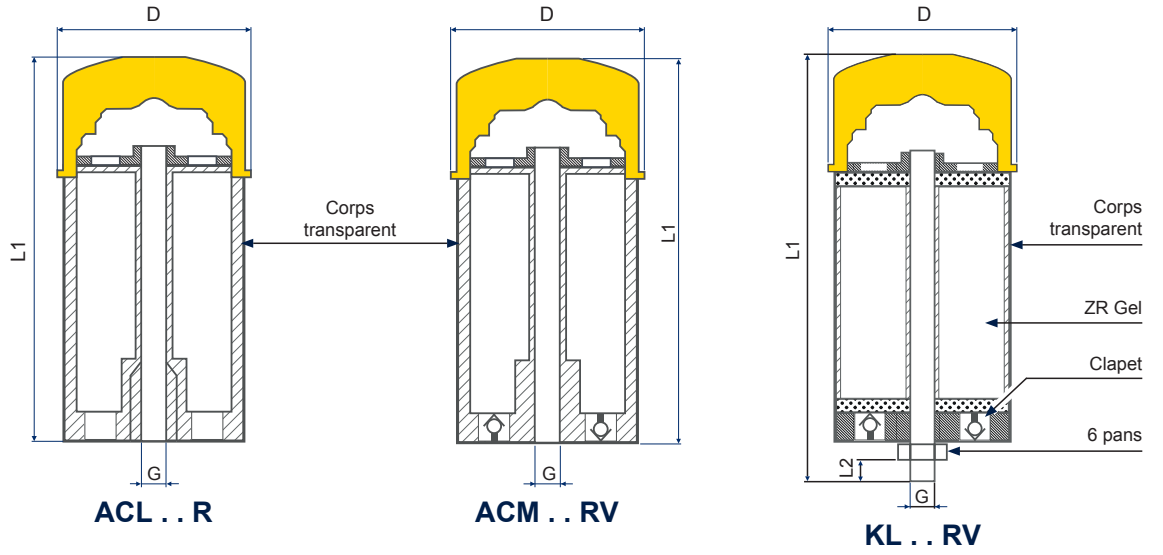
* Notez que le fonctionnement du filtre dessicant peut varier à des températures inférieures à 0 ° C en raison d'un taux d'humidité très faible.

LES OPTIONS**

** (C - Charbon actif, V - Clapets anti-retour)



DIMENSIONS DES FILTRES A AIR DESSICCANTS



RÉFÉRENCES DES FILTRES A AIR DESSICCANTS

Code de commande : **310.99.FS501 C V**

Code EDH	
ACM61R**	ACM61R
ACL93R*	310.99.FS502
ACL96R	310.99.FS501
KL93R*	KL93R
KL96R	KL96R
KL121R	KL121R
KL122R	KL122R
KL121RS	KL121RS
KL122RS	KL122RS

Option Clapets sauf (*)

Option Charbon actif sauf (**)

RECHARGE ZR-GEL

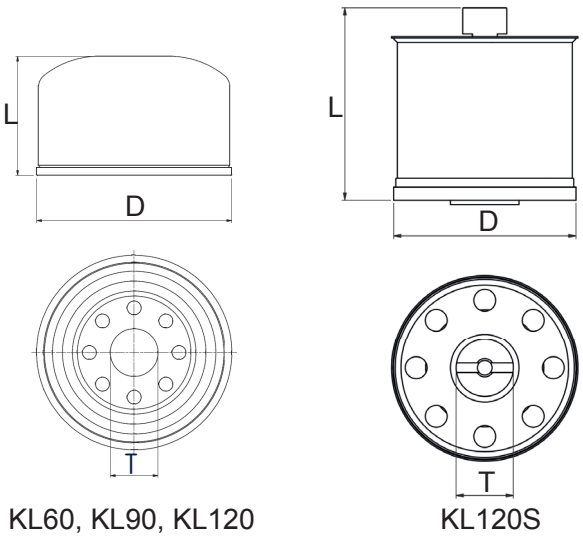
Code EDH	Code de commande	Volume
9331156	**310.99.GEL300**	300cc
9331155	**310.99.GEL600**	600cc
9331157	**310.99.GEL1000**	1000cc



DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES DES FILTRES A AIR SPIN-ON

Référence ensemble	ACM61R	ACL93R	ACL96R	KL93R	KL96R	KL121R	KL122R	KL121RS	KL122RS
Code de commande SPIN-ON	**310.99.KL60**	**310.99.KL90**				**310.99.KL120**		**310.99.KL120S**	
L	60 mm	60 mm				100 mm		132 mm	
ØD[1]	69 mm	98 mm				130 mm		128 mm	
T	M20x1,5	3/4" BSP				1"1/4 BSP		1"1/4 BSP	

[1] Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier. Tolérance : ± 1 mm



KIT DE RECHARGE

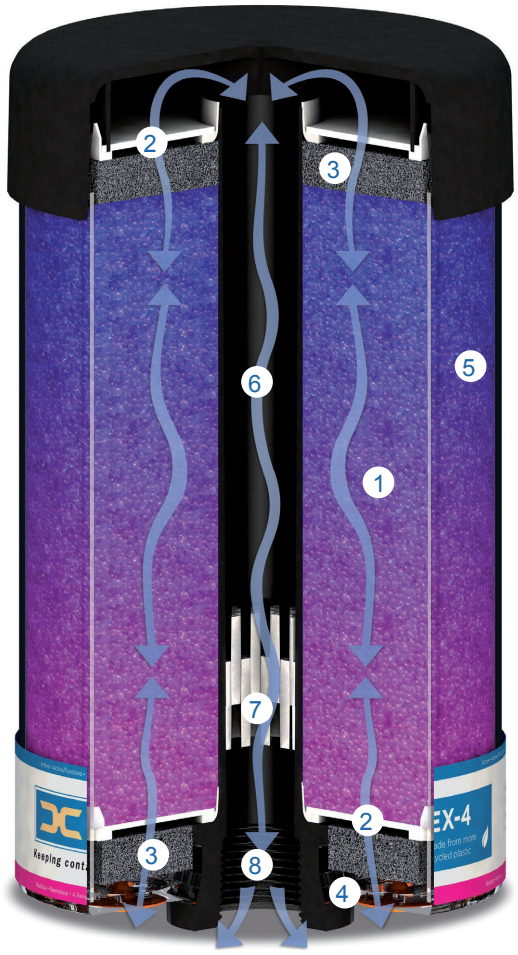
Code EDH	Code de commande
KITKL93R	**310.99.KL93R**
KITKL96R	**310.99.KL96R**
KITKL121R	**310.99.121R**
KITKL122R	**310.99.122R**

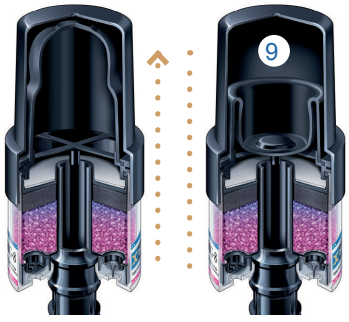


Au fur et à mesure que votre équipement industriel se réchauffe et se refroidit, il se dilate et se contracte.
Afin d'empêcher les machines d'accumuler trop de pression, les équipementiers OEM incluent des bouchons d'aération sur l'orifice de remplissage pour permettre à l'air expansé de s'échapper.

Il n'y a qu'un seul problème, alors qu'ils laissent sortir l'air, ces simples bouchons n'empêchent pas les petites particules de saleté et l'humidité de pénétrer dans le réservoir. Cela peut endommager les roulements, les engrenages et les valves en usant lentement les surfaces critiques. Pire encore, avec le temps, l'humidité se condensera à l'intérieur de votre réservoir d'huile, introduisant de l'eau dans vos lubrifiants, ce qui occupera votre équipe d'entretien.

Avec une large gamme de tailles et de fonctionnalités pour presque toutes les applications et toutes les industries, les respirateurs Des-Case éliminent simultanément l'humidité de l'espace libre de l'équipement avec du gel de silice et empêchent même les plus petites particules de pénétrer dans vos réservoirs d'huile grâce à une filtration multicouche.
Vous obtiendrez un retour sur investissement presque immédiatement avec moins de pannes et d'arrêts de production, vous serez plus efficace et créerez moins de déchets, tout en augmentant la durée de vie de vos lubrifiants et équipements.





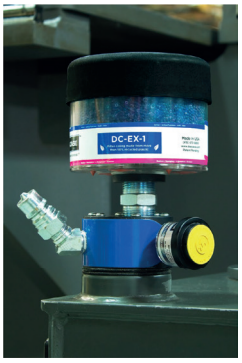
1. **ADSORBANT À LA VAPEUR D'EAU**
Le gel de silice adsorbe l'eau de l'air entrant et peut contenir jusqu'à 40% de son poids. La condition est indiquée par le changement de couleur du bleu au rose clair.
2. **ÉLÉMENTS FILTRANTS**
Les éléments filtrants en polyester en haut et en bas du reniflard éliminent la contamination par l'air. Les particules peuvent ainsi se libérer lors de l'expiration du système, ce qui contribue à augmenter la durée de vie de la respiration.
3. **PATINS EN MOUSSE**
Les filtres en mousse situés en haut et en bas du reniflard capturent le brouillard d'huile et dispersent l'air entrant uniformément sur les zones de filtration et de séchage.
4. **CLAPETS ANTI-RETOUR**
Des clapets anti-retour parapluie de haute qualité qui ne s'obstruent pas et ne collent pas sont situés sous l'unité pour une protection supplémentaire contre les environnements de lavage. Les clapets anti-retour isolent l'équipement des conditions ambiantes, prolongeant la durée de vie du reniflard et protégeant l'intégrité du système. Disponible dans les reniflards Extended Series, Extreme Duty, VentGuard et HydroGuard.
5. **BOITIER ROBUSTE**
Le boîtier en polycarbonate absorbant les chocs offre un service fiable et un entretien facile sur la plupart des reniflards. Les reniflards Extreme Duty sont fabriqués à partir d'un alliage de polycarbonate / polybutylteraphtalète pour une résistance et une compatibilité chimique supplémentaires.
6. **COLONNE VERTICALE**
La colonne montante en nylon intégrée offre une excellente résistance aux vibrations et dissipe les impacts dans toute l'unité. Elle permet également une distribution uniforme du flux d'air dans toute l'unité, éliminant les lectures inexactes de la saturation du dessiccant.
7. **RÉDUCTEUR DE BROUILLARD D'HUILE EN NID D'ABEILLE**
Le réducteur de brouillard d'huile est situé à l'intérieur de la colonne montante, en polypropylène pour une compatibilité chimique maximale. Imitant la conception complexe en nid d'abeille de la nature, cette fonction permet au brouillard d'huile de se fondre et de se drainer dans le réservoir, plutôt que de compromettre le dessicant.
Disponible dans les reniflards Extended Series.
8. **MONTAGE FILETÉ**
Le support fileté interne ou externe permet une durabilité et une stabilité et remplace facilement les bouchons reniflards standards avec l'un des adaptateurs.
9. **CHAMBRE D'EXPANSION**
La chambre d'expansion et le diaphragme interne permettent l'expansion et la contraction de l'air à l'intérieur du boîtier en raison des variations de température pendant les opérations en régime permanent.
Disponible dans les reniflards HydroGuard.



Série Standard
Les reniflards série Standards offrent une protection simple mais fiable contre l'humidité et la contamination particulaire dans les lubrifiants et les équipements dans de multiples industries et applications.
Ces reniflards polyvalents sont cinq fois plus efficaces que les reniflards non desséchants de premier plan, offrant une défense optimale contre l'humidité pour vos applications.

Applications
- *Bacs*
- *Transformateurs*
- *Réservoirs de stockage*
- *Hydraulique*

Environnement de fonctionnement
- *Usage général*
- *Salles de stockage de lubrifiants*
- *À l'intérieur*
- *Environnements par temps froid*



Série Extand (EX)
Les reniflards série Extended (EX) combinent les matériaux et la conception fiables de nos reniflards Standard avec les clapets anti-retour de nos reniflards VentGuard et HyrdroGuard, ainsi qu'une nouvelle fonction de réduction du brouillard d'huile en nid d'abeille, des débits d'air plus élevés et plus du double du dessicant.

Applications
- *Réservoirs de stockage*
- *Les turbines éoliennes*
- *Les grands réducteurs et engrenages*
- *Les applications à distance*

Environnement de fonctionnement
- *Humidité élevée*
- *Lavages*



Série HydroGuard (HG)
Les reniflards série HydroGuard (HG) comportent uniquement une chambre d'expansion et des clapets anti-retour internes qui créent un système presque étanche. Conçus spécifiquement pour les opérations en régime permanent avec des fluctuations de température minimales, ces reniflards offrent une excellente protection dans les applications à service continu.

Applications
- *Bacs*
- *Transformateurs*
- *Réservoirs de stockage*
- *Hydraulique*

Environnement de fonctionnement
Opérations en régime permanent
- *Humidité élevée*
- *Lavages*



Série VentGuard (VG)
Les reniflards série VentGuard (VG) ont une technologie de clapet anti-retour qui isole le système et ne respire que lorsque cela est nécessaire, ce qui en fait une solution idéale pour protéger les applications à faible débit avec des opérations intermittentes. Les clapets anti-retour fournissent une légère pressurisation du système qui permet une respiration contrôlée sans accumulation excessive de pression. Ce mécanisme de contrôle empêche la saturation prématurée du gel de silice et prolonge la durée de vie du reniflard.

Applications
- *Réducteurs et engrenages*
- *Faible débit*
- *Humidité importante*
- *Délavage à l'eau*

Environnement de fonctionnement
- *Opérations intermittentes*
- *Humidité élevée*
- *Lavages*



Série Extreme Duty (XD)
Les reniflards série Extreme Duty (XD) ont une excellente résistance aux vibrations et aux chocs, ils peuvent résister à de larges plages de température, possèdent une compatibilité chimique étendue et disposent d'une technologie de clapet anti-retour de qualité tout en acceptant un débit d'air plus élevé. Les reniflards XD ont également la meilleure efficacité de filtration de l'ensemble de notre ligne de reniflards capturant des particules jusqu'à 0,3µm absolu ($\beta_3 \geq 200$).

Applications
- *Équipement mobile / tout-terrain*
- *Environnements difficiles avec vibrations*
- *Applications nautiques*

Environnement de fonctionnement
- *Environnements difficiles*
- *Vibrations / chocs élevés*
- *Lavages*

Série Standard

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/ retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEBB	DC-BB	98	64	3/8" (*)	0,058	129	23	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	57	8
310.99.DCE1	DC-1	136			0,127	118	50		132	19
310.99.DCE2	DC-2	152	104	1" (**)	0,300	453	146		757	227
310.99.DCE3	DC-3	203			0,560		257		1325	379
310.99.DCE	DC-4	254			0,840		365		1893	757

Série Extand (EX)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/ retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEX1	DC-EX-1	119	143,88	1" NPT (Femelle)	0,540	765	228	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	1514	379
310.99.DCEX2	DC-EX-2	163			1,000	736	417		2271	757
310.99.DCEX3	DC-EX-3	208			1,450	708	606		3028	1136
310.99.DCEX4	DC-EX-4	254			1,910	680	798		3785	1514

Série HydroGuard (HG)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/ retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEHG1	DC-HG-1	182	64	3/8" (*)	0,100	40	50	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	189	nc
310.99.DCEHG8	DC-HG-8	247	104	1" (**)	0,400	198	144		1514	208

Série VentGuard (VG)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/ retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEVGBB	DC-VG-BB	98	64	3/8" (*)	0,060	41	23	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	57	8
310.99.DCEVG1	DC-VG-1	136			0,100		50		132	19
310.99.DCEVG2	DC-VG-2	152	104	1" (**)	0,400	340	144		757	227
310.99.DCEVG3	DC-VG-3	203			0,600	311	253		1325	379
310.99.DCEVG4	DC-VG-4	254			0,900	283	359		1893	757

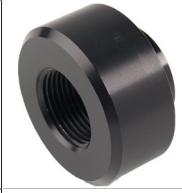
Série Extreme Duty (XD)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/ retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEXD6	DC-XD-6	165	129,5	1"1/2-16 UN (Femelle)	0,790	456	315	0,3 µm absolu (β0,3 ≥ 200)	1893	757

(*) = compatible en 3/8" NPT, 3/8" BSPT, 3/8" BSPP
(**) = compatible en 1" NPT, 1" BSPT, 1" BSPP

Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C
Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.

Supports et adapteurs pour filtres à air dessiccants - Gamme DES-CASE

Code de commande	Référence	Visuel	Description	Implantation reniflard	Implantation équipement	Compatible avec reniflards
310.99.DCE12T	DC-12T		Embase PVC	1" (**)	Ø88,9 + 6 trous de fixation Ø5,5 sur Ø73	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE13T	DC-13T		Adapteur PVC Femelle/Femelle	1" NPT Femelle	1" NPT Mâle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE15T	DC-15T		Adapteur Aluminium type baïonnette	1" NPT Femelle	1"1/2 baïonnette	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE17T	DC-17T		Adapteur PVC Mâle/Femelle	1" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE35	DC-35		Adapteur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCE36	DC-36		Adapteur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	1" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCE37	DC-37		Adapteur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	1/2" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCESDVA12M	DC-SDVA-12M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4)
310.99.DCESDVA16M	DC-SDVA-16M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Femelle	1" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4)

(**) = compatible en 1" NPT, 1" BSPT, 1" BSPP

Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C
Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.

Supports et adapteurs pour filtres à air dessiccants - Gamme DES-CASE

Code de commande	Référence	Visuel	Description	Implantation reniflard	Implantation équipement	Compatible avec reniflards
310.99.DCEXVA12M	DC-EXVA-12M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Mâle	3/4" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXVA16M	DC-EXVA-16M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Mâle	1" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXA10	DC-EXA-10		Adapteur Acier Mâle/Mâle	1" NPT Mâle	1" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXA17	DC-EXA-17		Adapteur Acier Mâle/Mâle	1" NPT Mâle	3/4" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCE12TSD	DC-12-T-SD		Embase acier taraudée	1" NPT Mâle	Ø88,9 + 6 trous de fixation Ø5,5 sur Ø73	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXDVA12M	DC-XDVA-12M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1"1/2-16UN Mâle	3/4" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEXDVA16M	DC-XDVA-16M		adapteur de soupape de ventilation en acier	1"1/2-16UN Mâle	1" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEDSA17	DC-DSA-17		adapteur de soupape de ventilation en acier	1"1/2 -16UN Mâle	3/4" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEDSA10	DC-DSA-10		adapteur de soupape de ventilation en acier	1"1/2 -16UN Mâle	1" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)

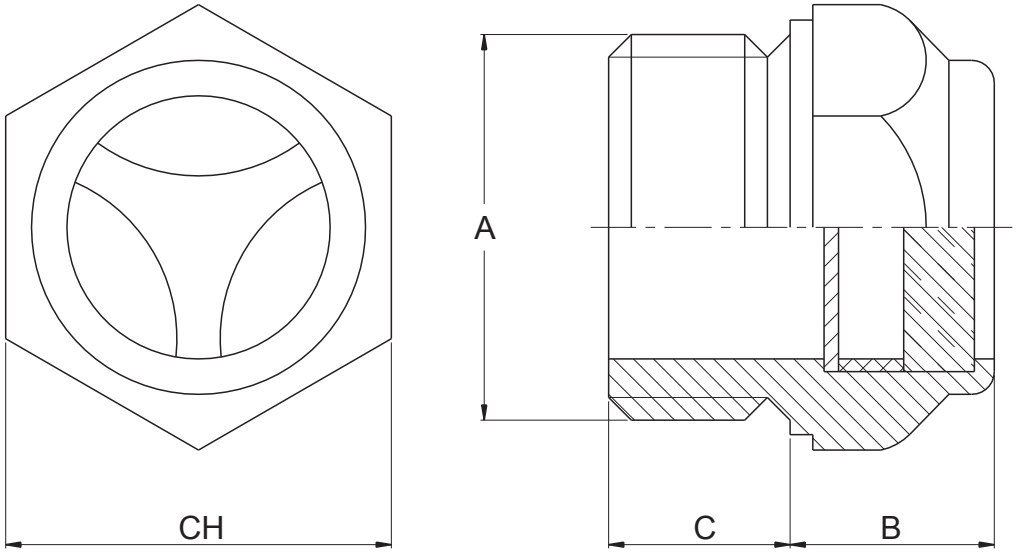
Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C
Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.

CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Niveaux visuels, électriques

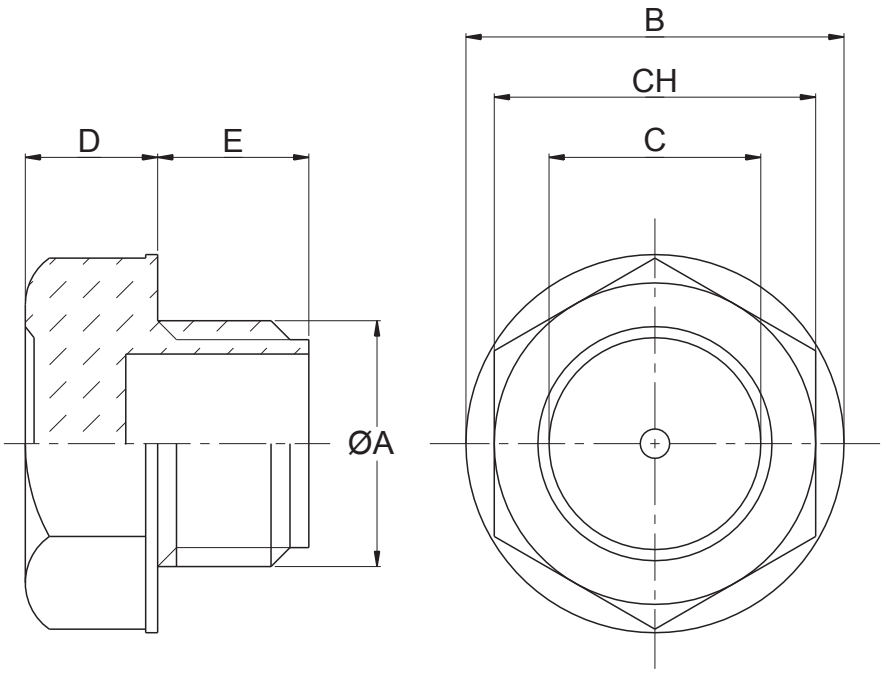
Édition Mars 2023



Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions (mm) B	C	CH	Masse Kg	Code joint fibre*
A3-001	**118.014.38A**	1/4"	9	8	17	0,006	**480.FIB.01400**
A3-002	**118.038.38A**	3/8"	10	9	22	0,009	**480.FIB.03800**
A3-003	**118.012.38A**	1/2"	11	9	27	0,013	**480.FIB.01200**
A3-004	**118.034.38A**	3/4"	11	11	32	0,020	**480.FIB.03400**
A3-005	**118.100.38A**	1"	12	10	40	0,032	**480.FIB.10000**
A3-006	**118.114.38A**	1"1/4	12	12	50	0,051	**480.FIB.11400**
A3-007	**118.112.38A**	1"1/2	9	16	55	0,058	**480.FIB.11200**
A3-008	**118.200.TLA**	2"	14	16	70	0,114	**480.FIB.20000**

Spécifications :
Matière corps : Aluminium D11S
Matière niveau : Grilamide
* joint fibre à commander séparément
Evitez le contact avec : Gasoil, alcools et solvants

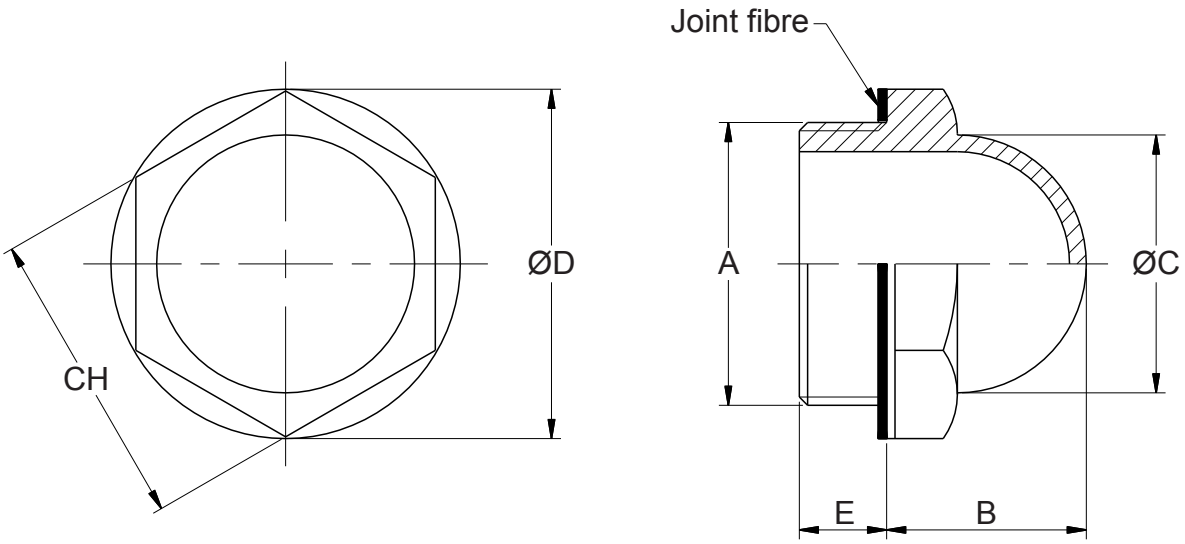




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	CH	Couple de Serrage (Nm)	Masse Kg	Code joint fibre*
A4-301	**118.014.SLNS**	1/4"	20	15	17	8	17	0,002	0,002	**480.FIB.01400**
A4-302	**118.038.SLNS**	3/8"	22	14	6,5	10,5	18	0,003	0,003	**480.FIB.03800**
A4-303	**118.012.SLNS**	1/2"	28	16	8	11	24	0,005	0,005	**480.FIB.01200**
A4-304	**118.034.SLNS**	3/4"	35	21	8	12	30	0,008	0,008	**480.FIB.03400**
A4-305	**118.100.SLNS**	1"	43	32	11	12	35	0,014	0,014	**480.FIB.10000**
A4-306	**118.114.SLNS**	1"1/4	51	33	10	16	42	0,017	0,017	**480.FIB.11400**
A4-307	**118.112.SLNS**	1"1/2	58	40	10	20	50	0,047	0,047	**480.FIB.11200**
A4-308	**118.200.SLNS**	2"	74	48	12	20	64	-	-	**480.FIB.20000**

Spécifications :
Matière : Résine polyamide transparente haute densité
* joint fibre à commander séparément
Température d'utilisation jusqu'à 100°C
Pression de service : 3 bar

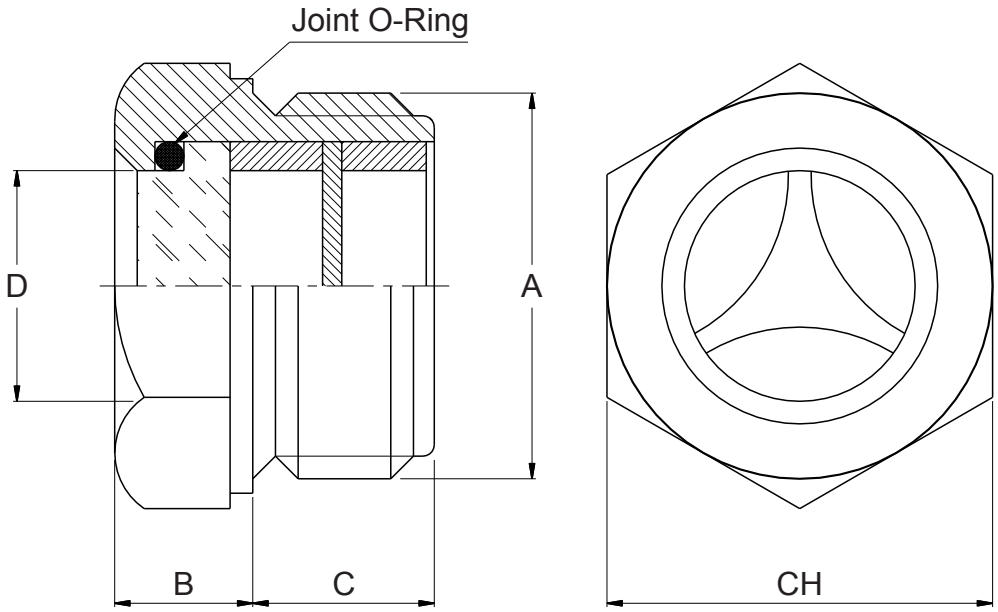




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	E	CH	Couple de Serrage (Nm)	Code joint fibre*
A4-025	**118.038.LSB**	3/8"	16	15	22	10	19	8	**480.FIB.03800**
A4-026	**118.012.LSB**	1/2"	17	20	28	10	24	12	**480.FIB.01200**
A4-027	**118.034.LSB**	3/4"	20	25	35	10	30	16	**480.FIB.03400**
A4-028	**118.100.LSB**	1"	24	31	42	10,5	36	16	**480.FIB.10000**

Spécifications :
Matière : Résine polyamide transparente
* joint fibre à commander séparément
Température d'utilisation jusqu'à 90°C
Résistance aux huiles, gasoil et autres produits chimiques

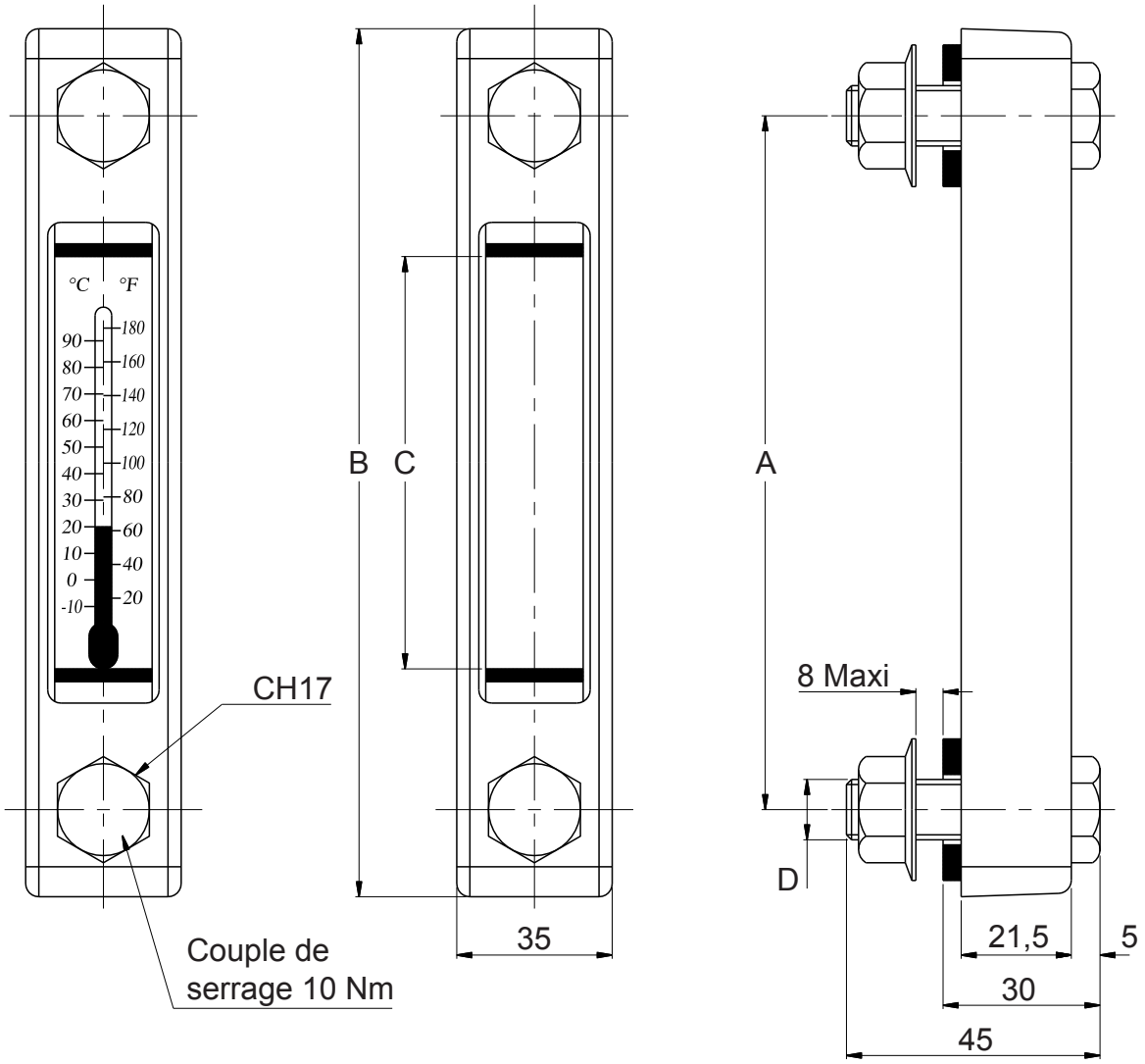




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions (mm) B	C	D	CH	Masse Kg	Code joint fibre*
A3-101	**118.012.38B.P**	1/2"	7	12	13	27	0,042	**480.FIB.01200**
A3-102	**118.034.38B.P**	3/4"	8	12	16	32	0,066	**480.FIB.03400**
A3-103	**118.100.38B.P**	1"	9	14	22	40	0,111	**480.FIB.10000**
A3-104	**118.114.38B.P**	1"1/4	9	15	22	40	0,212	**480.FIB.11400**
A3-105	**118.112.38B.P**	1"1/2	9	16	35	55	0,220	**480.FIB.11200**
A3-106	**118.200.38B.P**	2"	10	18	44	70	-	**480.FIB.20000**

Spécifications :
Matière Corps : Laiton OT58 (Aluminium pour A3-105 et A3-106)
Matière Niveau : Verre
Matière joint interne : viton
* joint fibre à commander séparément
Accepte le contact avec le glycole.
Température d'utilisation jusqu'à 200°C
Pression : jusqu'à 15 bar





Anciens codes			Anciens codes			Millimètres			Masse
Sans thermomètre	Avec thermomètre	D	Sans thermomètre	Avec thermomètre	D	A	B	C	Kg
A4-004	**A4-114**	M12	**A4-007***	**A4-117***	M10	76	108	37	0,170
A4-005	**A4-115**	M12	**A4-008***	**A4-118***	M10	127	159	88	0,180
A4-006	**A4-116**	M12	**A4-009***	**A4-119***	M10	254	284	214	0,240

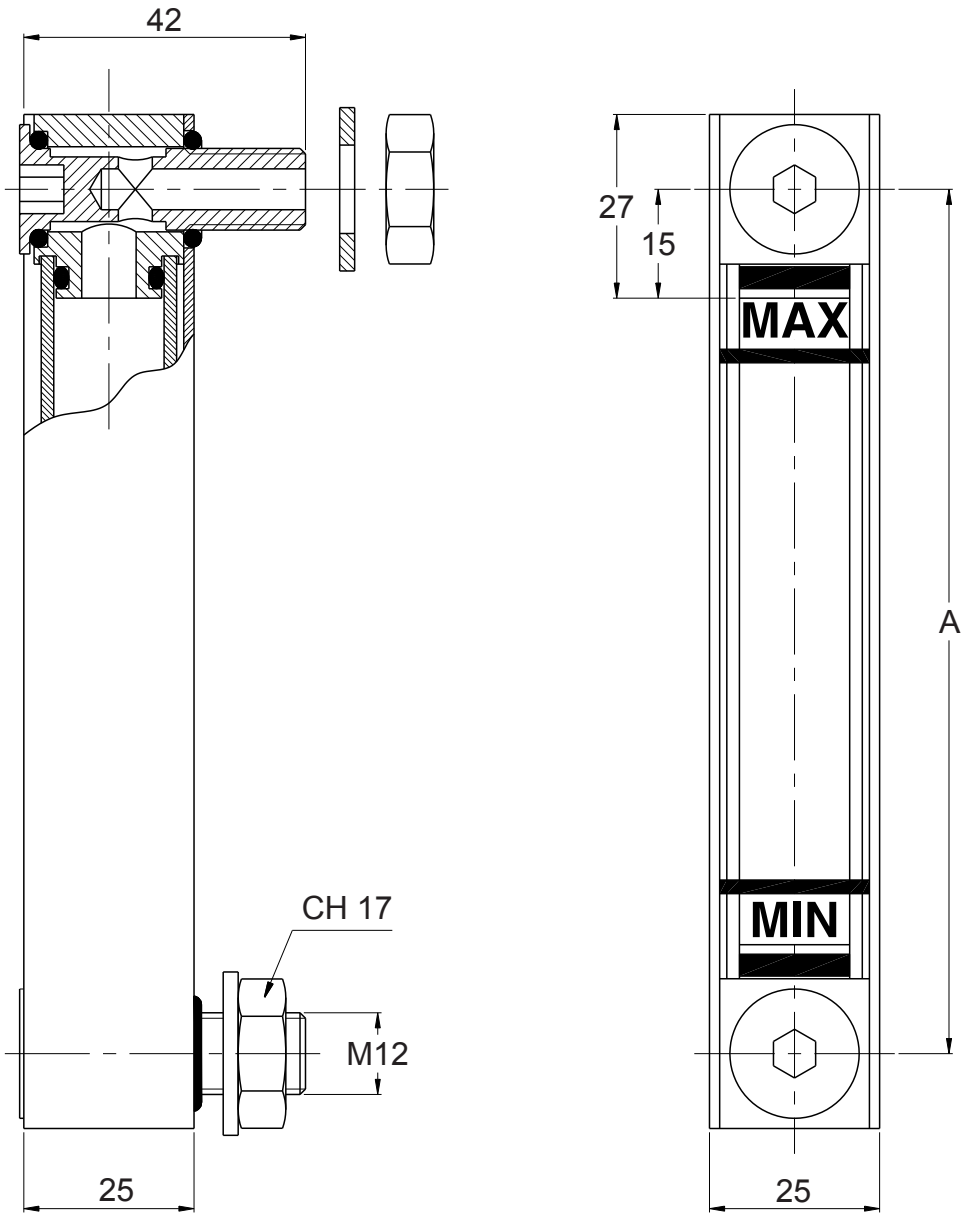
Exemple de code de commande : **312.L02.A4116**

Thermomètre
Sans = **00**
Avec = **11**

Vis / Entraxe
4 = M12 / 76
5 = M12 / 127
6 = M12 / 254
7 = M10 / 76
8 = M10 / 127
9 = M10 / 254

Spécifications :
Matière profilé : Aluminium
Matière vis, écrous, rondelles : Acier zingué
Matière joints : Nitrile
Graduation du thermomètre : °C et °F
Température d'utilisation : -20 à +80°C
Pression Maxi : 1 bar
*Sur demande





Compatible avec le skydroll, l'eau glycole...

Ancien code	Code de commande	A (mm)
A4-504	**312.L06.A4504**	76
A4-505	**312.L06.A4505**	127
A4-506	**312.L06.A4506**	254

Exemple de code de commande

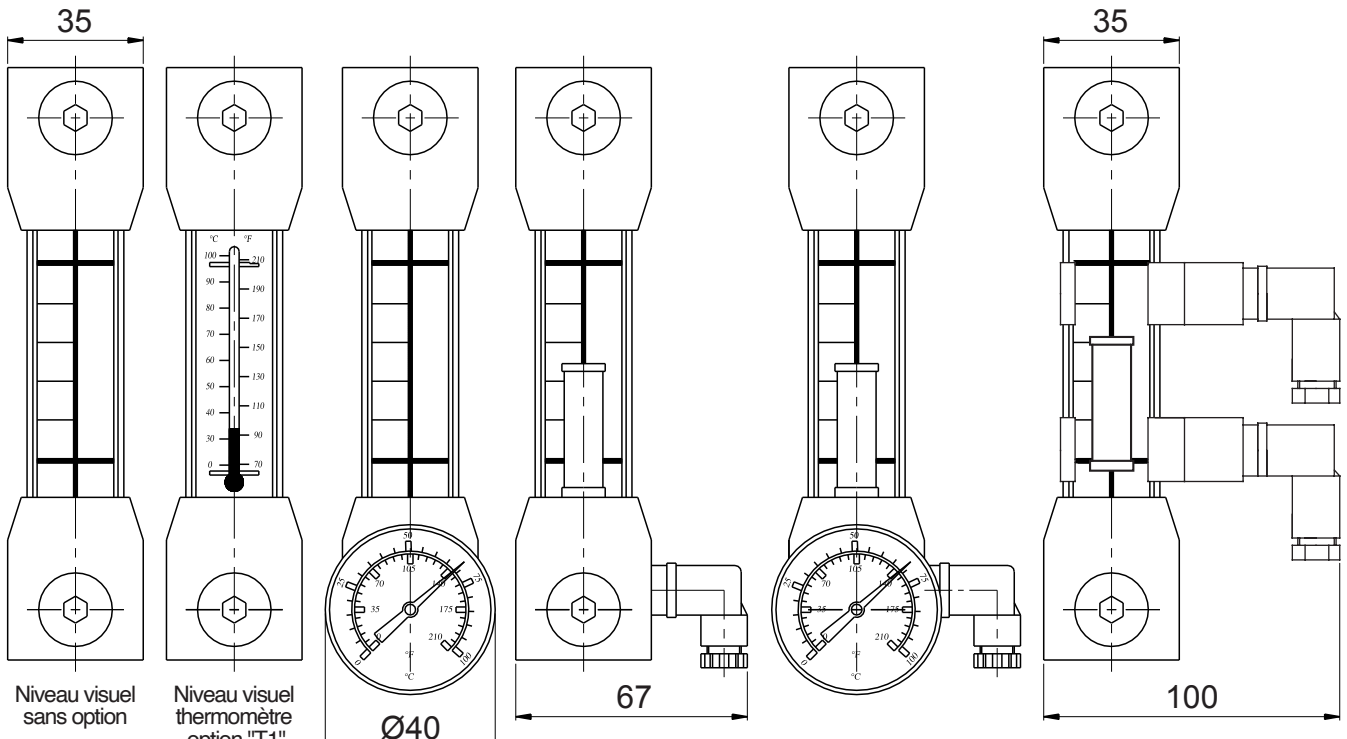
312.L06.A4504V

Joints
EPDM = **-**
Viton = **V**
Silicone = **S**



Spécifications :
Matière tube : Pyrex
Matière carter et connecteurs : Aluminium anodisé
Matière vis, écrous, rondelles : Inox 316
Matière joints stantards : EPDM
Options : Vis M10, Joints VITON, silicone, Thermomètre,
Contact électrique niveau bas

Indicateurs de niveau visuels électriques longueur sur mesure



Niveau visuel sans option

Niveau visuel thermomètre option "T1" sauf avec option "E"

Niveau visuel thermomètre option "T2"

Niveau visuel électrique option "E" flotteur magnétique et prise DIN 40050 IP65/PG7 Contact NO/NF

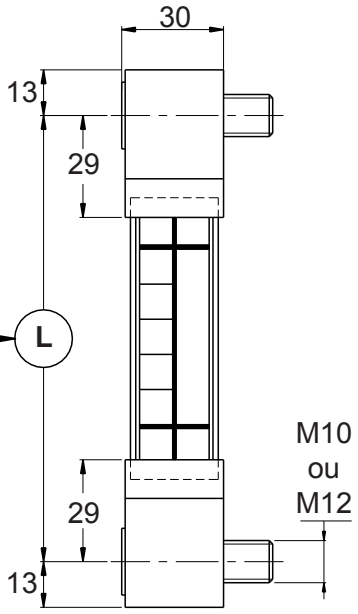
Niveau visuel électrique option "E" et thermomètre option "T2"

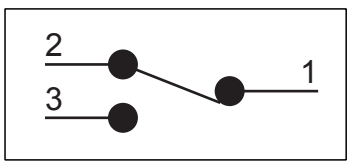
Option contacteur supplémentaire

Exemple de désignation

A4V / **E** / **T2** / **254** / **M12** / **R**

- **R** Option gicleur anti-roulis
- **M10** Vis de fixation M10
- **M12** Vis de fixation M12
- **L** Longueur suivant votre application "L" (Maxi 1027mm, mini 76mm) (Mini 127mm avec option électrique
- **T1** Option thermomètre dans le tube (sauf électrique)
- **T2** Option thermomètre à cadran (hauteur 70mm) avec vis M12 ou 3/8"
- **E** Option électrique avec flotteur et prise IP65 (pour L>100mm)
- **A4V** Niveau visuel

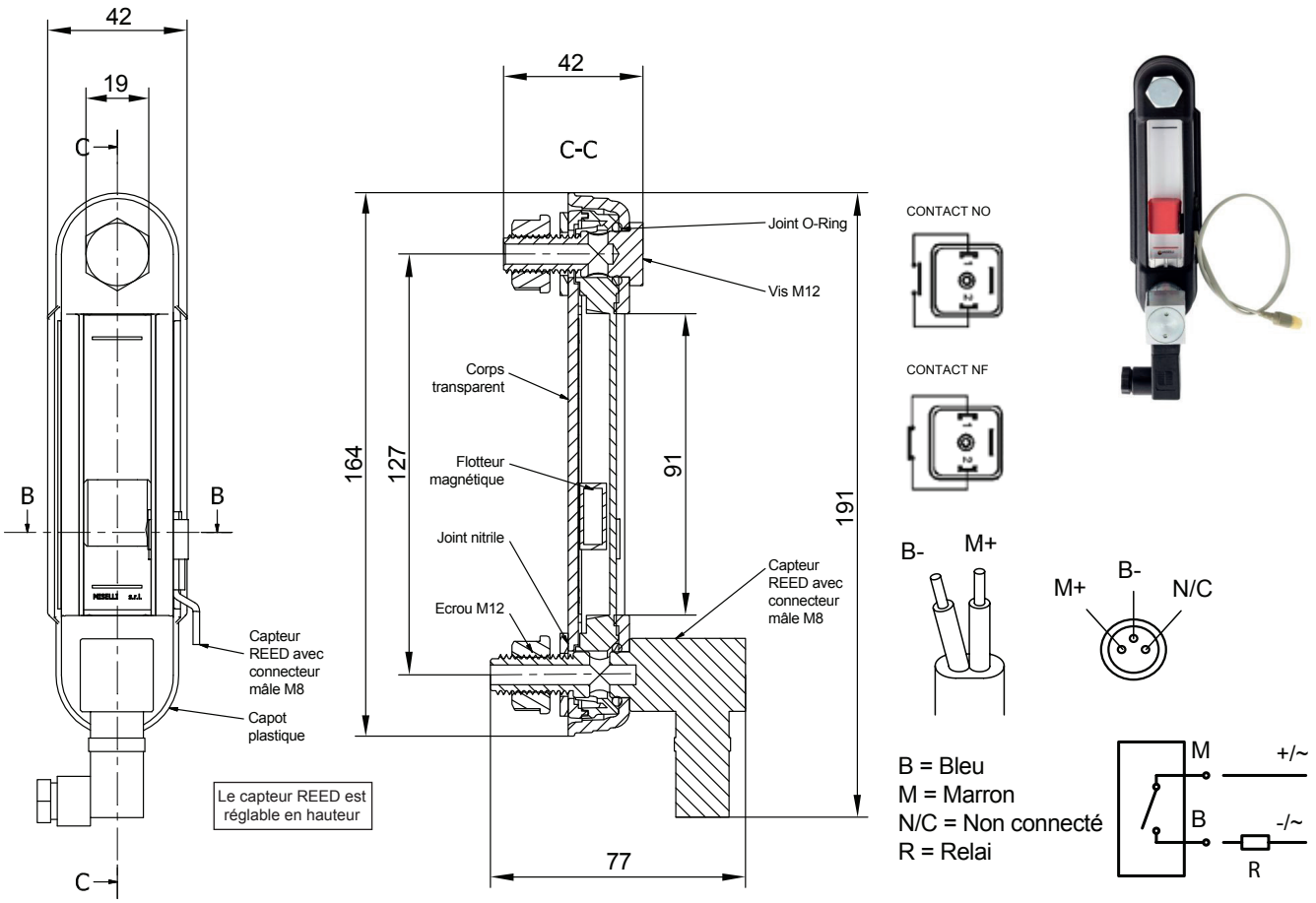


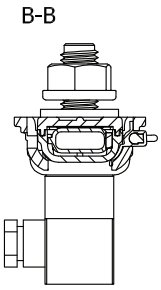




Spécifications :
Matière corps : Polyamide - Tube : Acrylique - Capot : Aluminium
Matière Vis haute : Acier zingué - Vis basses : Laiton chromé
Température de fonctionnement : -20 à +70°C - Tension Maxi 150V
Intensité AC/DC : 1A - Puissance AC : 20W - DC : 20VA

Jauge visuelle et électrique niveau bas et signal de température maxi





Le flotteur en technopolymère contient un élément magnétique qui ferme le contact électrique lorsqu'il atteint le capteur de niveau «REED».

Le capteur électrique de température maxi (calibré à 60°C-70°C) est incorporé dans le boulon M12 zingué avec connecteur pivotant DIN (degré de protection IP65).

Fonctionnalités : en plus de l'inspection visuelle, l'élément flottant ferme le circuit électrique lorsqu'il atteint le niveau minimum préréglé.
Une fois que la température maximale préréglée est atteinte, le capteur de température ferme le circuit électrique en NO (ouvre le circuit électrique en NF).

Options : Sonde électrique de température maxi étalonnée à 60°C ou 70°C; contact électrique normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF).

Code de commande : **XL127-PLAST-SL-ST-NO**

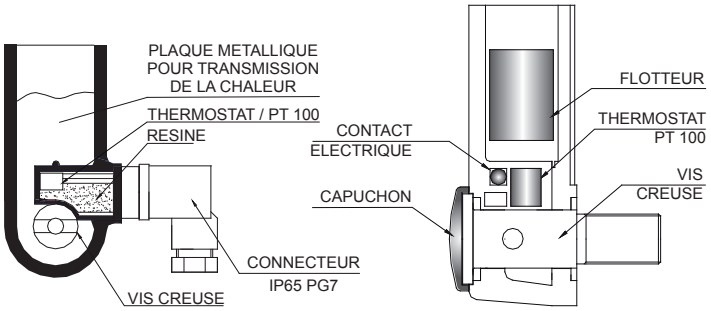
Contact
Normalement Ouvert = **NO**
Normalement Fermé = **NF**

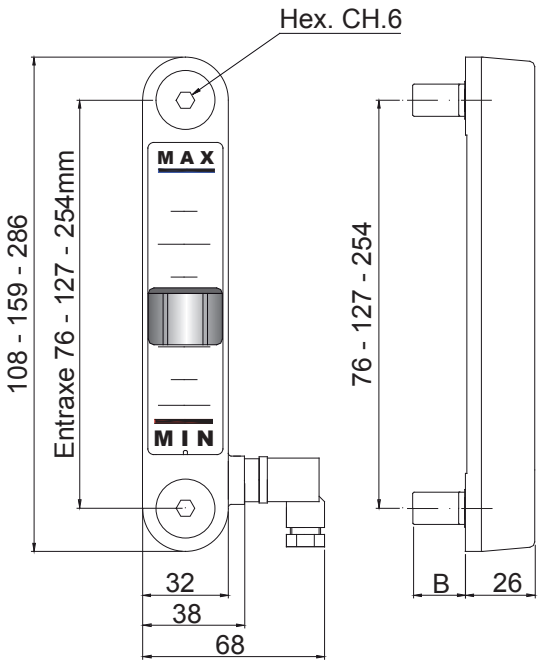
Température de fonctionnement max 80°C.
Couple de serrage maximum recommandé = 5 Nm.
Pression de service max 1 bar.

Caractéristiques électriques mini du capteur de niveau REED	
Type de capteur	REED 2 fils
Tension Maxi applicable	3/30V AC/DC
Contacts électriques	NO (Normalement Ouvert)
Courant de commutation	0,2A
Puissance nominale (charge ohmique)	6W
Température de service	-10/+70°C
Indice de protection	IP67

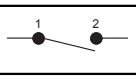
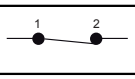
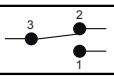
Caractéristiques électriques maxi du capteur de température	
Type de capteur	Interrupteur de température bimétal
Source de courant	AC DC
Contacts électriques	NO (Normalement Ouvert) NF (Normalement Fermé)
Tension maximale applicable	250V CA 10A
Fiche de connexion	DIN 43650
Degré de protection	IP65
Étalonnage	60°C / 70°C
Tolérance	± 5 ° C

Indicateurs de niveau visuels électriques avec sonde PT100





CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU THERMOSTAT	
Voltage	250V Commutable
Fréquence	50 Hz
Valeurs de charge	4,0 A. cos φ = 0,6 (IMOT)
	6,3 A. cos φ = 1,0 (IN)
Charge Maxi	10 A. cos φ = 1
Commutation Température	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
Contacts	NF = Normalement Fermé
	NO = Normalement Ouvert
Tolérance	±5°C

CONTACT ÉLECTRIQUE	NO en Présence	NF en Présence	NO / NF
	STANDARD	Sur demande	Sur demande
Schéma électrique			
Pouvoir de coupure en DC	40W	20W	20W
Pouvoir de coupure en AC	40V.A.	20V.A.	20V.A.
Intensité du courant en DC - AC	2A	1A	1A
Tension de commutation	230 VDC/VAC	150 VDC/VAC	150 VDC/VAC
Plage de température	-20°C +80°C		

Exemple de commande : TL - TE - 127 - D - 1 - A - 3

CARACTERISTIQUES DES NIVEAUX		CAPUCHON	B
E	Électrique	Bleu	16
T	Thermostat	Jaune	22
TE	Thermostat + électrique	Rouge	
P	PT 100	Gris	
PE	PT 100 + Électrique	Orange	

ENTRAXE
76
127
254



CARACTERISTIQUES DU THERMOSTAT	
0(2)	Sans thermostat
1	50°C NO
2	60°C NO
3	70°C NO
4	80°C NO
5	50°C NF
6	60°C NF
7	70°C NF
8	80°C NF

0(2) = Seulement pour niveaux P et T

TYPE DE VIS	
A(1)	Laiton nickelé M10
B	Laiton nickelé M12
Z	Inox 316 M10
D	Inox 316 M12

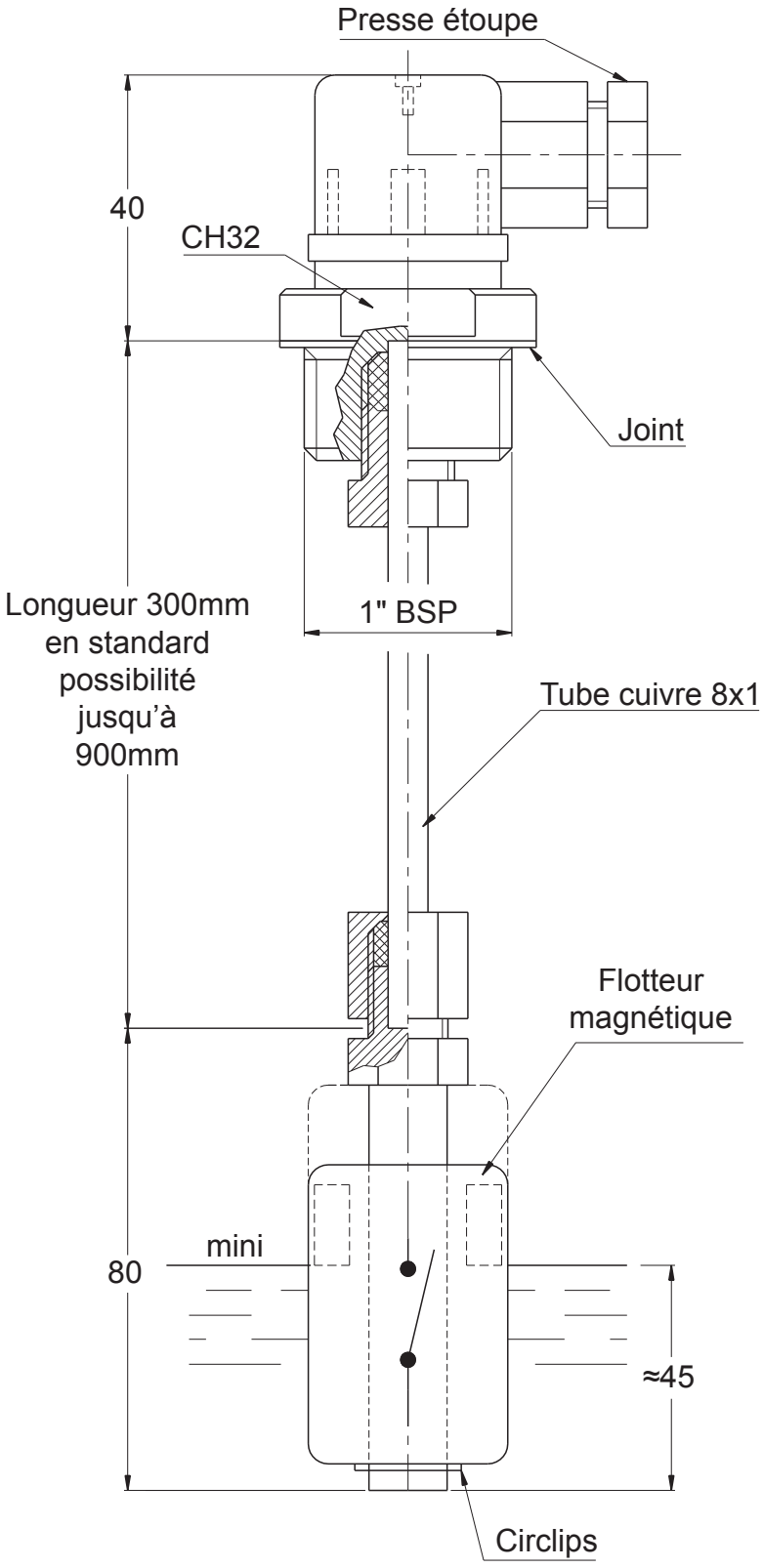
A(1) = Seulement pour niveau E

CONTACT ÉLECTRIQUE EN L'ABSENCE DE LIQUIDE	
0(2)	Sans contact
1	Ouvert
2	Fermé
3	NO / NF

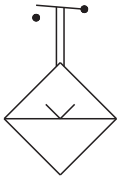
0(2) = Seulement pour niveaux P et T

CAPUCHON	
A	OUI
B	NON

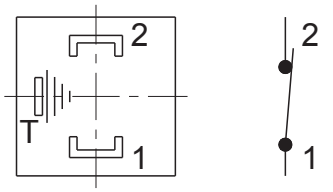
Spécifications :
Matière corps : à base de polyamide TR55LX (Grilamid™) ou polycarbonate
Pression Maxi : 5 bar
Couple de serrage : 10 Nm



Symbole



Branchement électrique



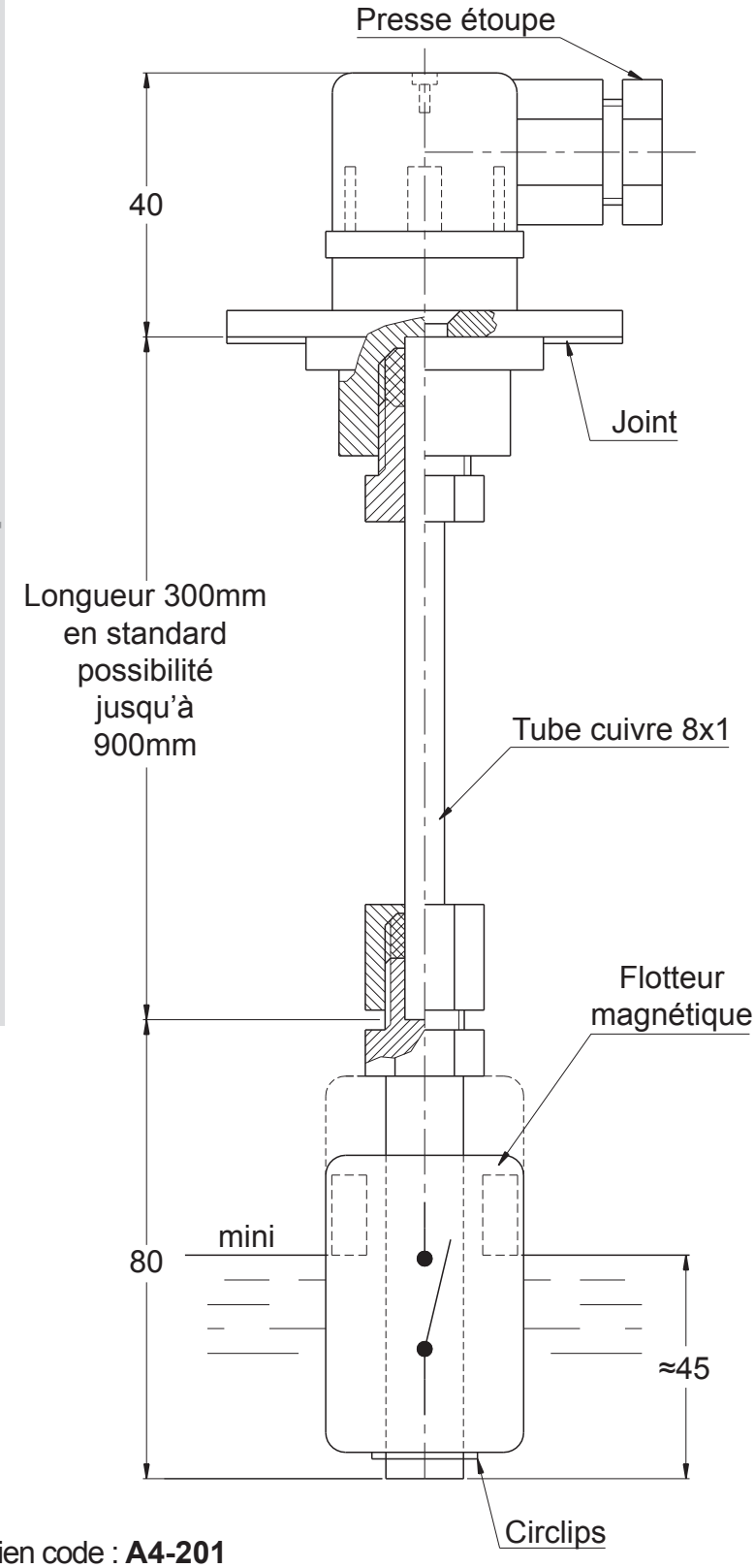
Ancien code : **A4-211**
Code de commande : **312.L06.A421**

Puissance : 60W en DC, 60VA en AC
Intensité : 0,8A (résistif)
Tension Maxi : 220V - 50Hz
Températures mini/Maxi : -10 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Viscosité Maxi : 150 cSt
Position d'utilisation : Verticale
Inclinaison Maxi : 15°

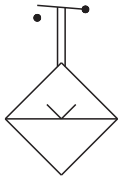


Spécifications :
Matière corps : Nylon
Matière : Flotteur : Résine expansée NBR
Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur
Protection électrique : IP65 DIN 40065
Masse : 0,236Kg

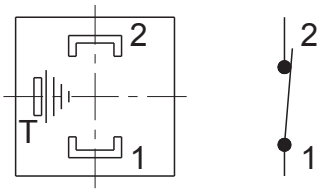
Indicateur de niveau électrique à bride



Symbole

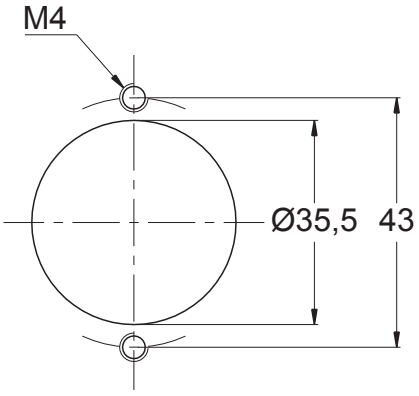


Branchement électrique



Puissance : 60W en DC, 60VA en AC
Intensité : 0,8A (résistif)
Tension Maxi : 220V - 50Hz
Températures mini/Maxi : -10 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Viscosité Maxi : 150 cSt
Position d'utilisation : Verticale
Inclinaison Maxi : 15°

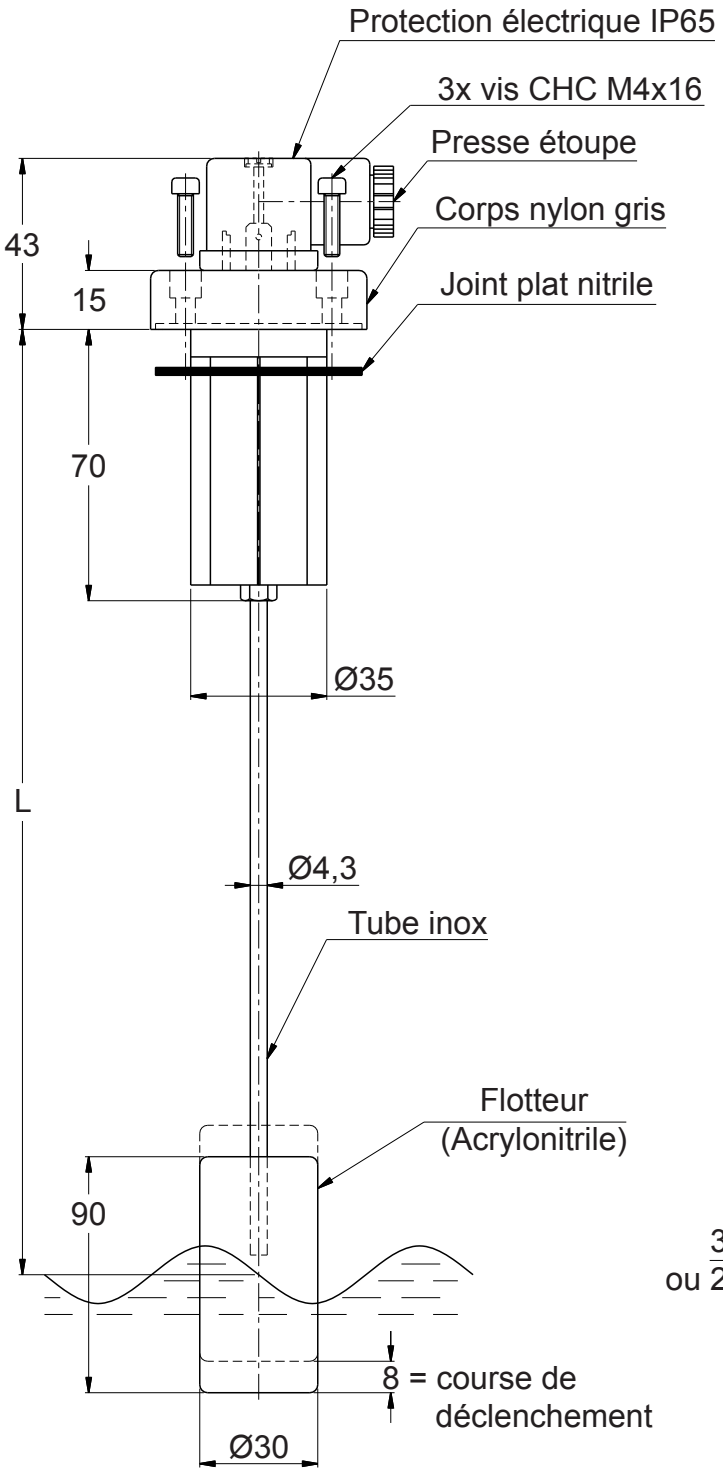
Usinages à réaliser pour
montage sur une platine de réservoir

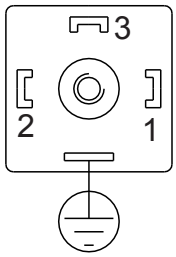




Ancien code : **A4-201**
Code de commande : **312.L06.A420**

Spécifications :
Matière corps : Nylon
Matière : Flotteur : Résine expansée NBR
Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur
Protection électrique : IP65 DIN 40065
Masse : 0,222Kg

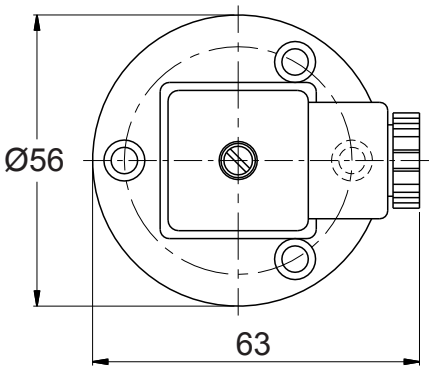


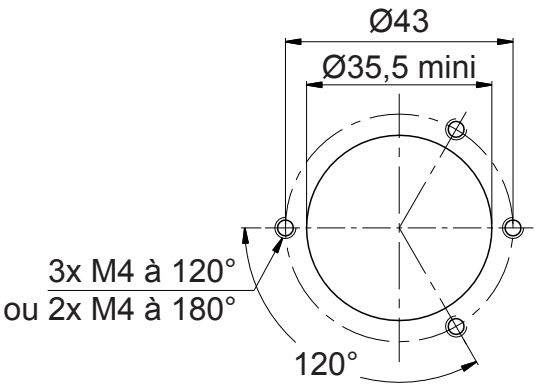


1 Alimentation électrique

2 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse

3 Niveau bas
Normalement fermé en position basse





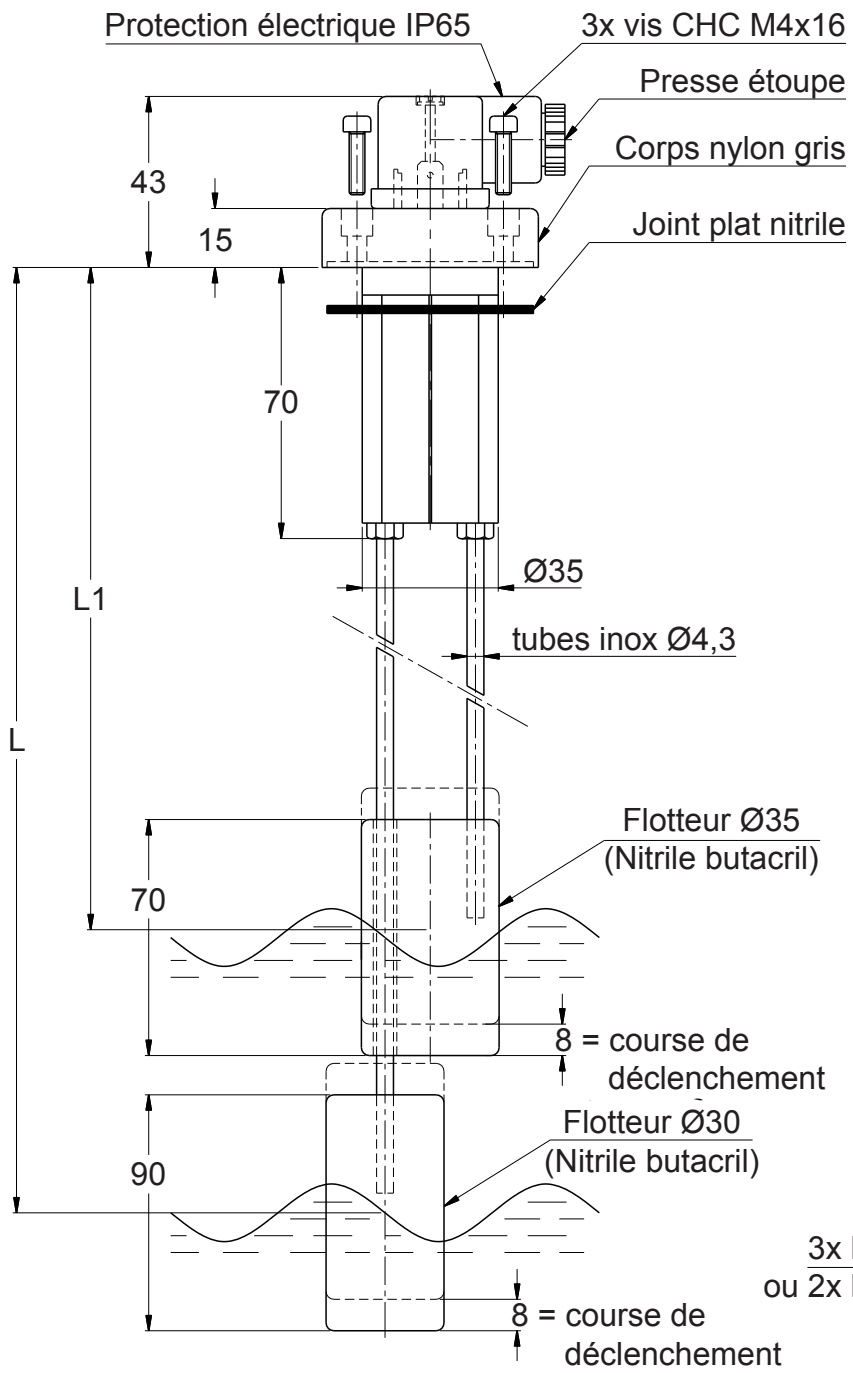
Usinages à prévoir

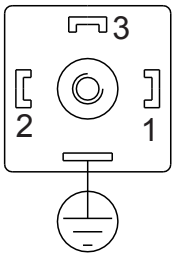
Ancien code	Code de commande	(mm) L	(mm) L(mini)	Etat	Masse Kg
A4-223	**312.L06.A4223**	550	140	NO/NF	0,139
A4-226	**312.L06.A4226**	1008	170	NO/NF	0,155



Spécifications :
Température de travail : -20 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF
Utilisation non altèrée en présence de particules ferreuses

Niveaux électriques 2 seuils longueurs modifiables

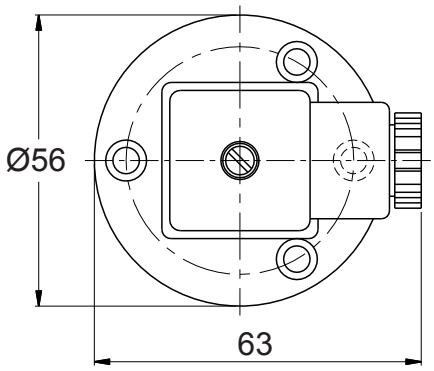


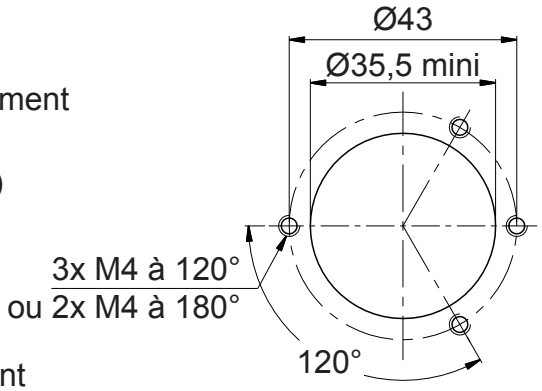


1 Alimentation électrique

2 Niveau bas
Normalement fermé en position basse

3 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse





Usinages à prévoir

Nota : La distance minimum entre le niveau haut et le niveau bas doit être ≥ 90mm

Ancien code	Code de commande	(mm) L	(mm) L1	Masse Kg
A4-215	**312.L06.A4215**	550	470	0,185
A4-216	**312.L06.A4216**	1008	970	0,220



Spécifications :
Température de travail : -20 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Contacts reed : 1A - 30W - 30VA - 250V
Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses

Niveau bas L (mm)	Découpe du tube A(mm)	Niveau haut L1 (mm)	Découpe du tube B(mm)
120	116	120	116
140	137	140	137
160	158	160	158
180	179	180	179
200	200	200	200
220	221	220	221
240	242	240	242
260	263	260	263
280	284	280	284
300	305	300	305
320	326	320	326
340	347	340	347
360	368	360	368
380	389	380	389
400	410	400	410
420	431	420	431
440	452	440	452
460	473	460	473
480	494	480	494
500	515	500	515
520	511	520	536
540	532	540	557
560	553	560	578
580	574	580	599
600	595	600	620
620	616	620	641
640	637	640	662
660	658	660	683
680	679	680	704
700	700	700	725
720	721	720	746
740	742	740	767
760	763	760	788
780	784	780	809
800	805	800	830
820	826	820	851
840	847	840	872
860	868	860	893
880	889	880	914
900	910	900	935
920	931		
940	952		
960	973		
980	994		
1000	1015		

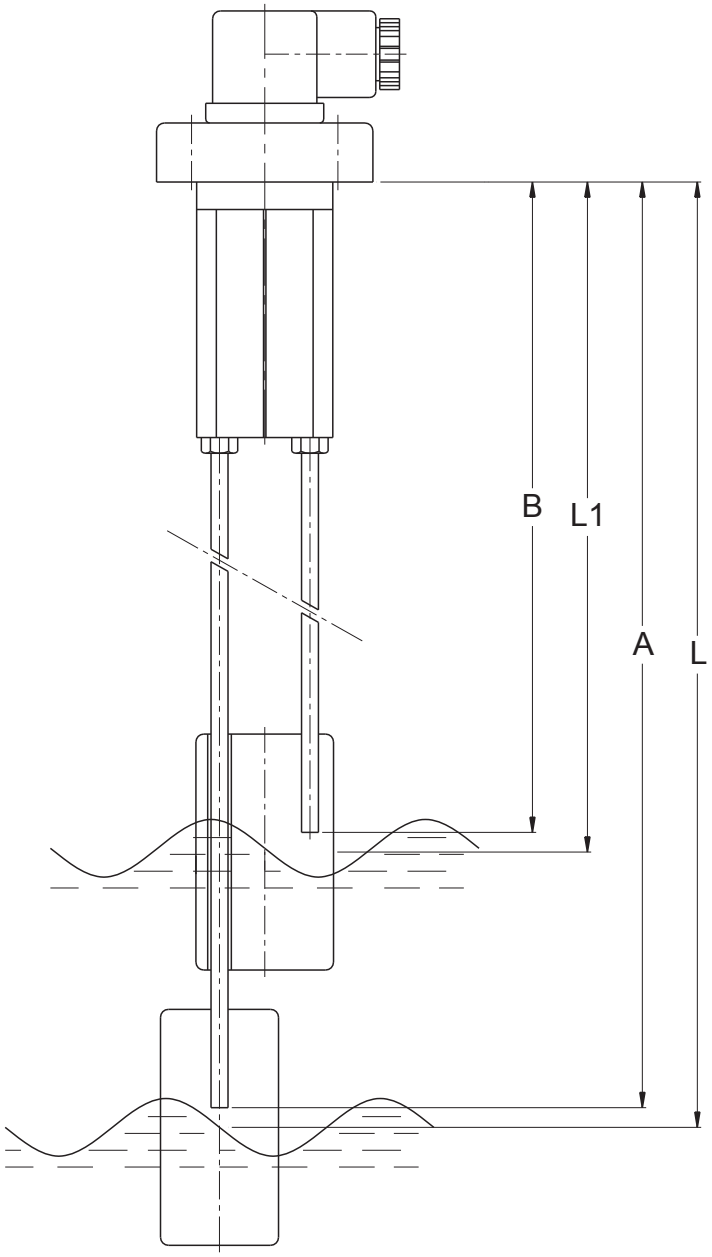
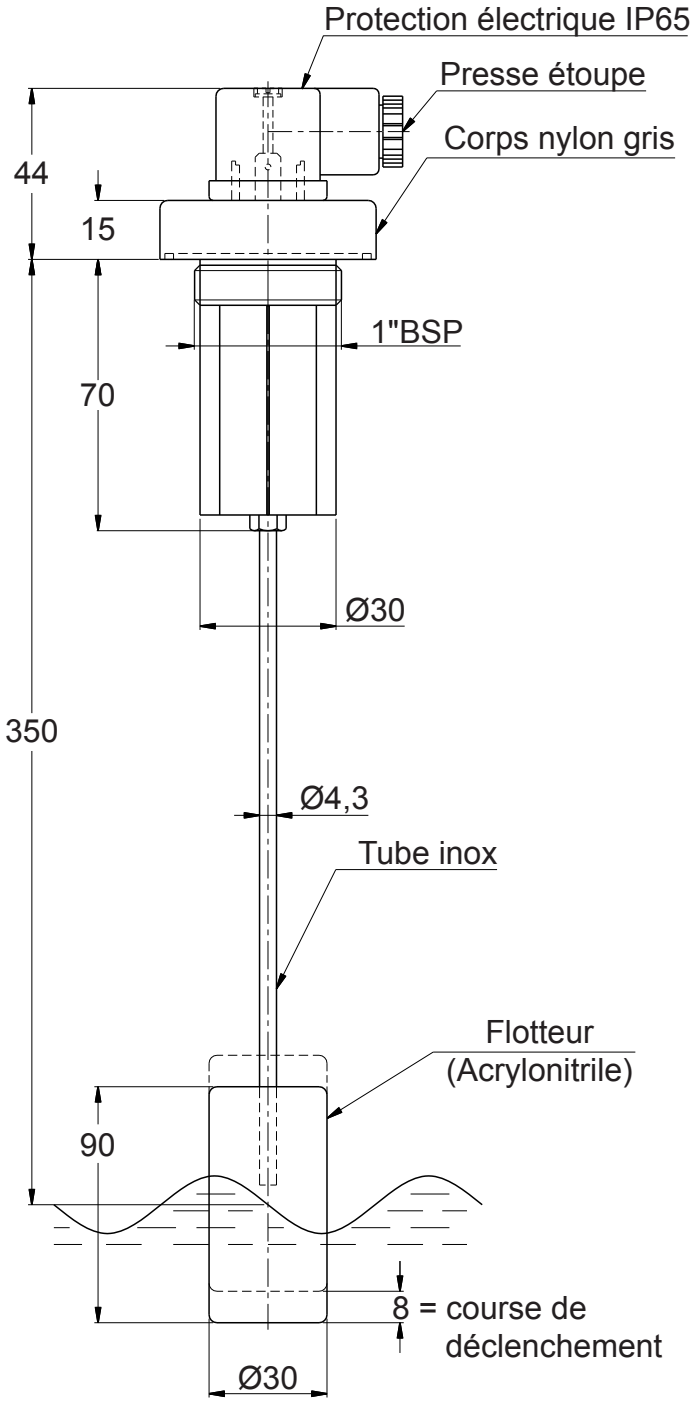
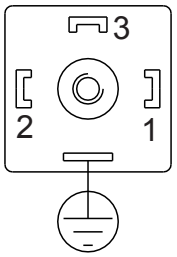


Tableau de correspondance Longueur tube / Détection



Niveaux électriques filetés 1"BSP, longueur modifiable

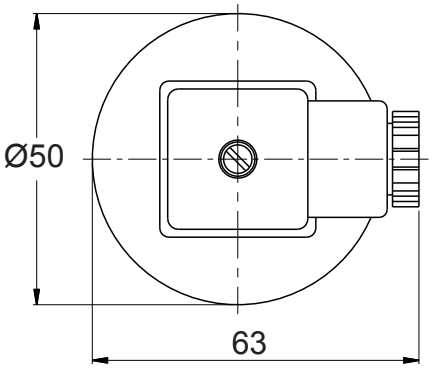




1 Alimentation électrique

2 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse

3 Niveau bas
Normalement fermé en position basse



Ancien code	Code de commande	Etat
A4-223-1G	**312.L06.A42231**	NO/NF



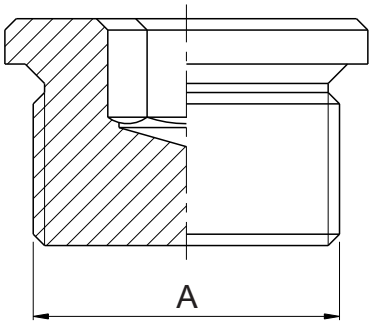
Spécifications :
Température de travail : -20 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF
Utilisation non altèrée en présence de particules ferreuses

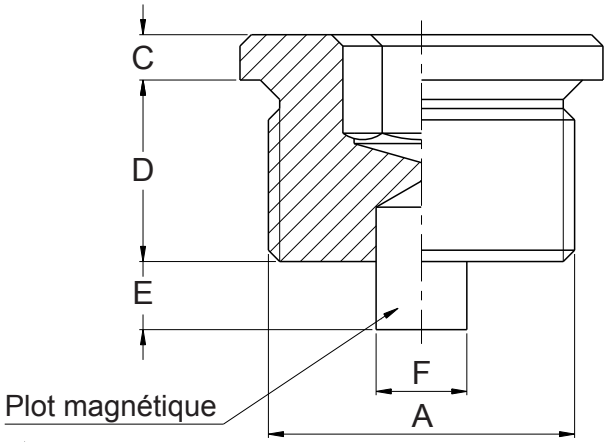
CATALOGUE 2023

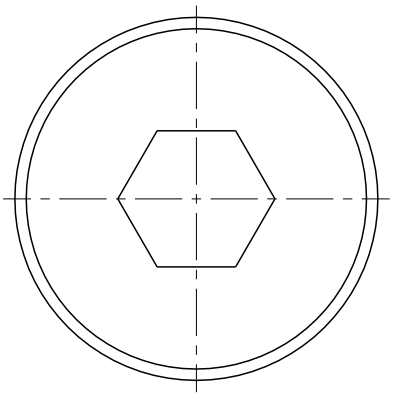
ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

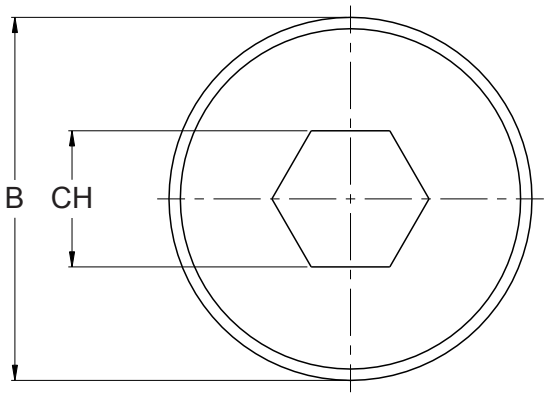
Autres accessoires

Édition Mars 2023









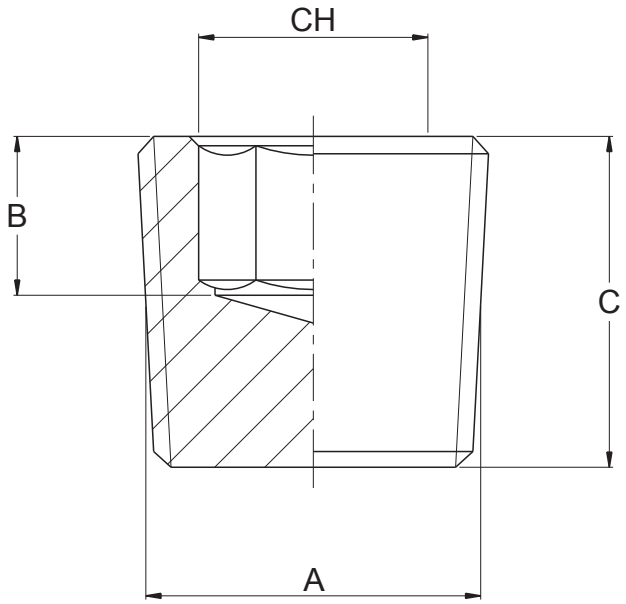
Bouchon Acier			Bouchon magnétique			A	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Masse Kg	Ancien code	Code de commande	Masse Kg	BSP	B	C	D	E	F	CH
A10-001	**118.018.41B**	0,007	**A10-101**	**118.018.36B**	0,004	1/8"	14	3	11	5	5	5
A10-002	**118.014.41B**	0,015	**A10-102**	**118.014.36B**	0,008	1/4"	18	3	15	5	5	6
A10-003	**118.038.41B**	0,023	**A10-103**	**118.038.36B**	0,010	3/8"	22	3	12	6	5	8
A10-004	**118.012.41B**	0,042	**A10-104**	**118.012.36B**	0,019	1/2"	26	4	14	6	8	10
A10-005	**118.034.41B**	0,077	**A10-105**	**118.034.36B**	0,031	3/4"	32	4	16	6	8	12
A10-006	**118.100.41B**	0,126	**A10-106**	**118.100.36B**	0,049	1"	40	5	16	10	8	17

A BSP	Code joint cuivre	Code joint fibre
1/8"	**480.RON.01800**	**480.FIB.01800**
1/4"	**480.RON.01400**	**480.FIB.01400**
3/8"	**480.RON.03800**	**480.FIB.03800**
1/2"	**480.RON.01200**	**480.FIB.01200**
3/4"	**480.RON.03400**	**480.FIB.03400**
1"	**480.RON.10000**	**480.FIB.10000**

Spécifications :
Matière : Acier zingué
Alliage d'aluminium pour la version magnétique
Matière Aimant : ALNICO 5
Les joints sont à commander séparément



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

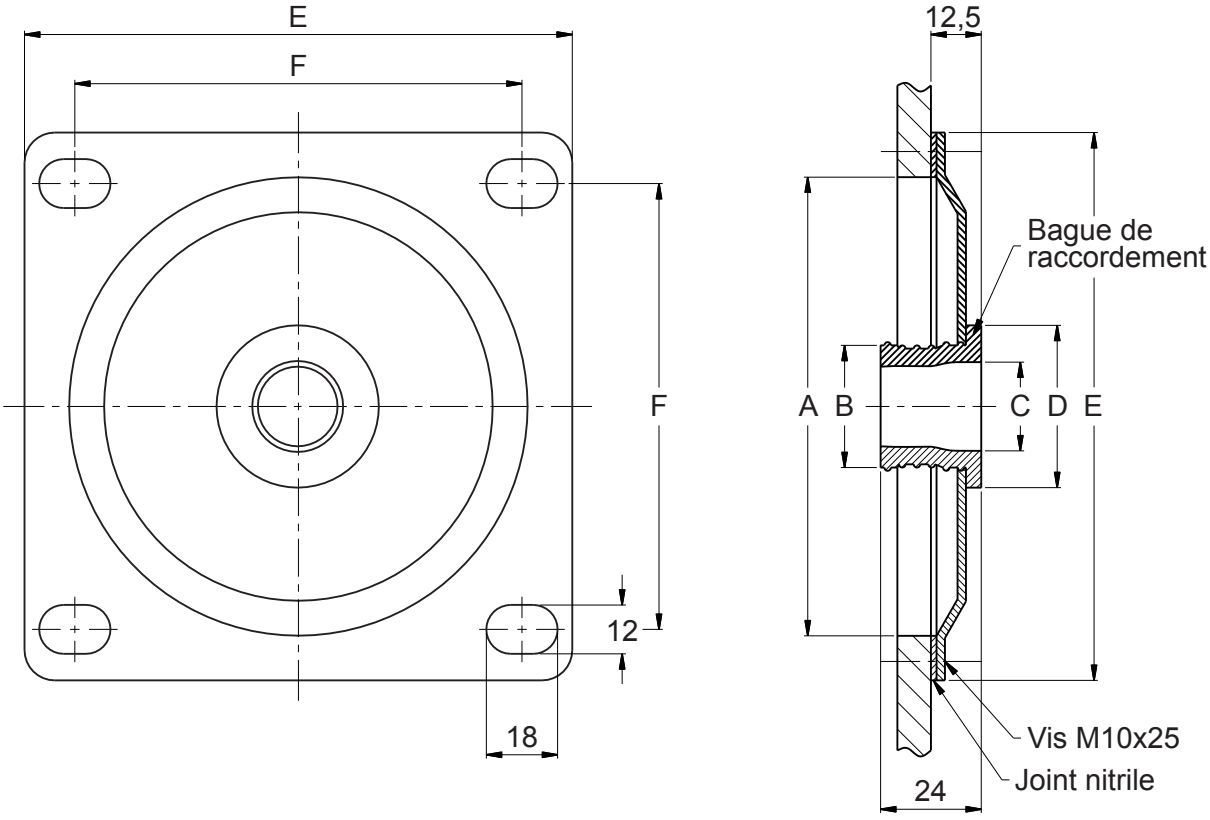


Ancien code	Code de commande	A BSP	mm B	C	CH	Masse Kg
A10-301	**118.018.42A**	1/8"	4	8	5	0,002
A10-302	**118.014.42A**	1/4"	5	10	7	0,005
A10-303	**118.038.42A**	3/8"	5	10	8	0,013
A10-304	**118.012.42A**	1/2"	5	10	10	0,019



Spécifications :
Matière : Acier zingué

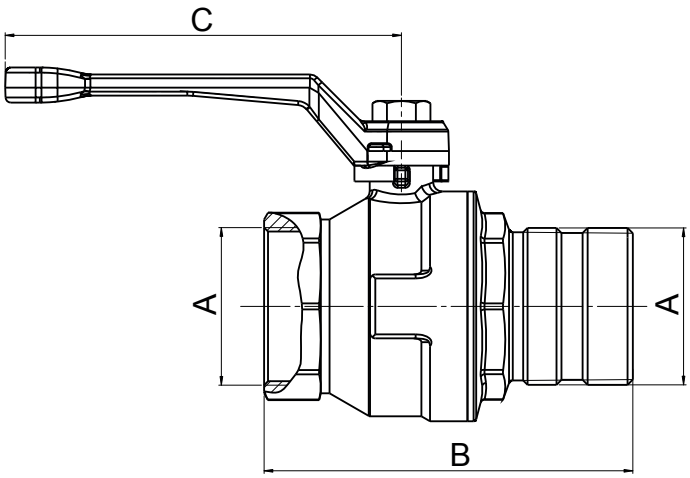
Traversée de cloison pour tubes aspiration ou retour



Pièce complète		Bague seule		Pour tube Gaz	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande		A	B	C	D	E	F
R10-001	805.RSI.R10001	R10-101	561.CLO.R10101	1/4"	110	128	15	40	134	108
R10-002	805.RSI.R10002	R10-102	561.CLO.R10102	3/8"	110	28	18	40	134	108
R10-003	805.RSI.R10003	R10-103	561.CLO.R10103	1/2"	110	28	22	40	134	108
R10-004	805.RSI.R10004	R10-104	561.CLO.R10104	3/4"	110	42	28	55	134	108
R10-005	805.RSI.R10005	R10-105	561.CLO.R10105	1"	110	42	35	55	134	108
R10-006	805.RSI.R10006	R10-106	561.CLO.R10106	1"1/4	110	58	44	70	134	108
R10-007	805.RSI.R10007	R10-106	561.CLO.R10106	1"1/4	164	58	44	70	190	159
R10-008	805.RSI.R10008	R10-108	561.CLO.R10108	1"1/2	164	58	50	70	190	159
R10-009	805.RSI.R10009	R10-109	561.CLO.R10109	2"	164	68	61	80	190	159
R10-010	805.RSI.R10010	R10-110	561.CLO.R10110	2"1/2	164	95	77	110	190	159
R10-011	805.RSI.R10011	R10-111	561.CLO.R10111	3"	164	95	89	110	190	159

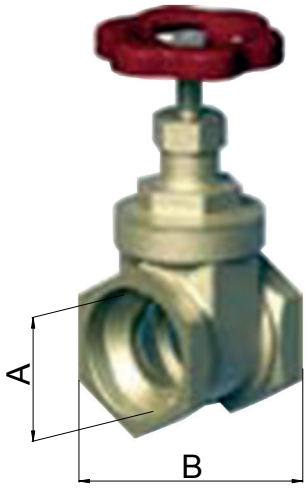
Matière flasque: Acier embouti peint
Matière bague de raccordement : Elastomère
Pièces livrées complètes avec visserie métrique







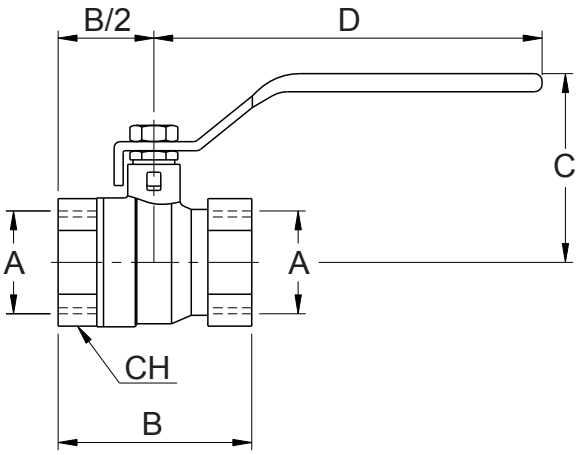
Code de commande	Orifice A Gaz	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)
126.006.00356	1"1/4	89	133,5	0,70
126.006.00409	1"1/2	102	145,5	1,22
126.006.00507	2"	137	150	1,80



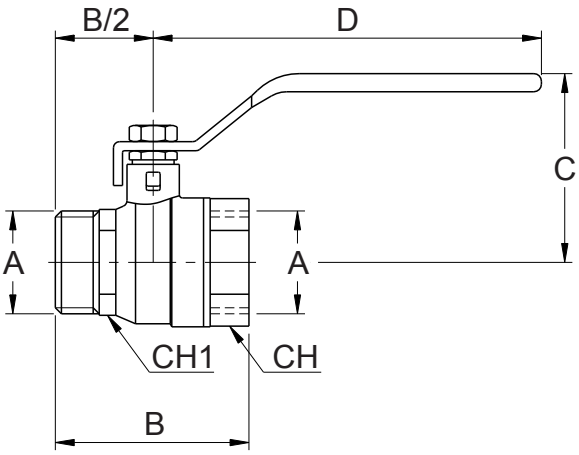
Code de commande	Orifice Gaz	A (mm)	Poids (Kg)
126.003.00019	1/2"	38	0,16
126.003.00028	3/4"	44	0,26
126.003.00037	1"	48	0,35
126.003.00046	1"1/4	51	0,56
126.003.00055	1"1/2	58	0,70
126.003.00064	2"	63	1,17

Spécifications :
Pression Maxi : 16 bar

Vannes 1/4 de tour basse pression



Femelle/Femelle



Mâle/Femelle

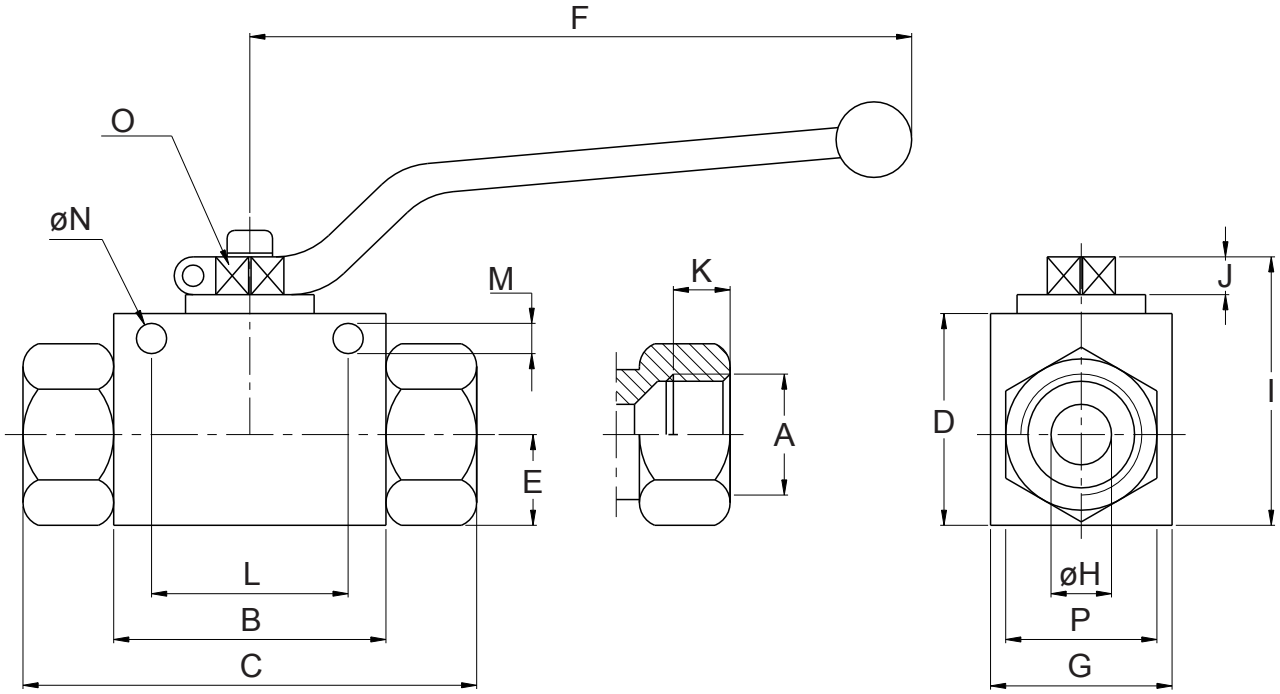
Code Femelle/Femelle	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	CH	Masse Kg
A15-151	1/4"	43	40	80	20	0,14
A15-152	3/8"	43	40	80	20	0,12
A15-153	1/2"	48	47	102	24	0,18
A15-154	3/4"	56	52	102	30	0,25
A15-155	1"	67	58	104	37	0,39
A15-156	1"1/4	76	69	122	47	0,58
A15-157	1"1/2	88	78	120	54	0,87
A15-158	2"	103	82	140	66	1,37
A15-159	2"1/2	133	106	237	82	2,50
A15-160	3"	148	117	237	95	3,00
A15-161	4"	171	134	260	121	5,00

Code MâleFemelle	A BSP	Dimensions en mm B	C	D	CH	CH1	Masse Kg
A15-171	1/4"	45	43	83	18	18	0,12
A15-172	3/8"	47	43	82	20	17	0,12
A15-173	1/2"	52	45	82	25	22	0,17
A15-174	3/4"	62	50	102	30	27	0,25
A15-175	1"	71	58	102	37	33	0,41
A15-176	1"1/4	81	60	122	47	-	0,69
A15-177	1"1/2	95	73	120	54	48	0,84
A15-178	2"	106	83	127	62	60	1,35

Spécifications :
Matière corps : laiton matricé nickelé
Matière sphère : Laiton chromé - bille pleine
Matière levier plat : Acier zingué gainé rouge
Garniture : PTFE
Axe inejectable - Presse étoupe
Pression nominale : 25 bar
Température Maxi : 110°C



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



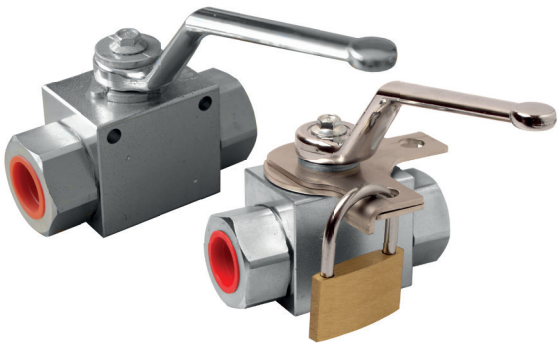
Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm															Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	øH	I	J	K	L	M	øN	O	P	
A15-000	**500.018.2RAS0**	1/8"	42,4	71	35	14,5	110	30	4	49	11	11	34	4,5	5,25	9	24	500
A15-001	**500.014.2RAS0**	1/4"	42,4	71	35	14,5	110	30	6	49	11	15,5	34	4,5	5,25	9	24	500
A15-002	**500.038.2RAS0**	3/8"	44,4	73	40	17,4	110	35	10	54,3	11	15,5	34	4,5	5,25	9	30	500
A15-003	**500.012.2RAS0**	1/2"	48,4	83	43	18	110	37	13	57	11	17	36	5	5,25	9	32	500
A15-004	**500.034.2RAS0**	3/4"	62,5	95	57	23,4	180	49	20	73,5	14	21	50	6	6,25	14	41	400
A15-005	**500.100.2RAS0**	1"	66,5	113	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	50	350
A15-006	**500.114.2RAS0**	1"1/4	66,5	120	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	55	350
A15-007	**500.112.2RAS0**	1"1/2	66,5	124	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	60	350

Code de commande
option cadenassable

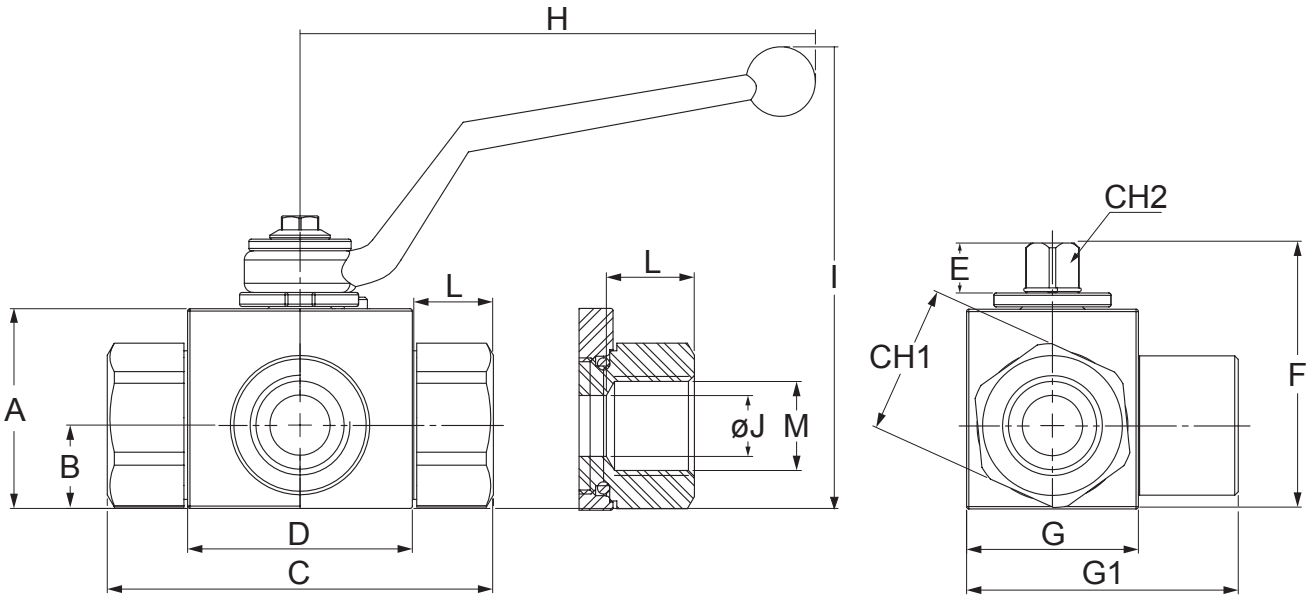
500.9KIT.CADENAS2 du 1/8" au 1/2"

500.9KIT.CADENAS du 3/4" au 1"1/2

Spécifications :
Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué
Matière levier : Acier zingué
Matière bille : Acier chromé
Joints bille : POM
Ouverture : 1/4 de tour
Plage de température : -20 à +100°C
Existe en version inoxydable
*Cadenas non fournis avec option cadenassable

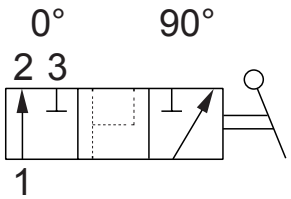


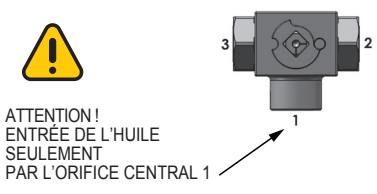
Vannes pression 3 voies passage en L



Ancien code	Code de commande	M BSP	Dimensions en mm														Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	øJ	L	CH1	CH2	
A15-091	**500.018.3RAS0F**	1/8"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	4	11	24	9	500
A15-092	**500.014.3RAS0F**	1/4"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	6	15,5	24	9	500
A15-093	**500.038.3RAS0F**	3/8"	40	17,4	73	44,4	11	54,3	35	54,5	110	96,5	10	15,5	30	9	500
A15-094	**500.012.3RAS0F**	1/2"	43	18	83	48,4	11	57	37	58,5	110	99,5	13	17	32	9	500
A15-095	**500.034.3RAS0F**	3/4"	57	23,4	95	62,5	14	73,5	49	75	180	106,5	20	21	41	14	400
A15-096	**500.100.3RAS0F**	1"	65	29,5	112	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	50	14	350
A15-097	**500.114.3RAS0F**	1"1/4	65	29,5	120	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	55	14	350
A15-098	**500.112.3RAS0F**	1"1/2	65	29,5	124	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	60	14	350

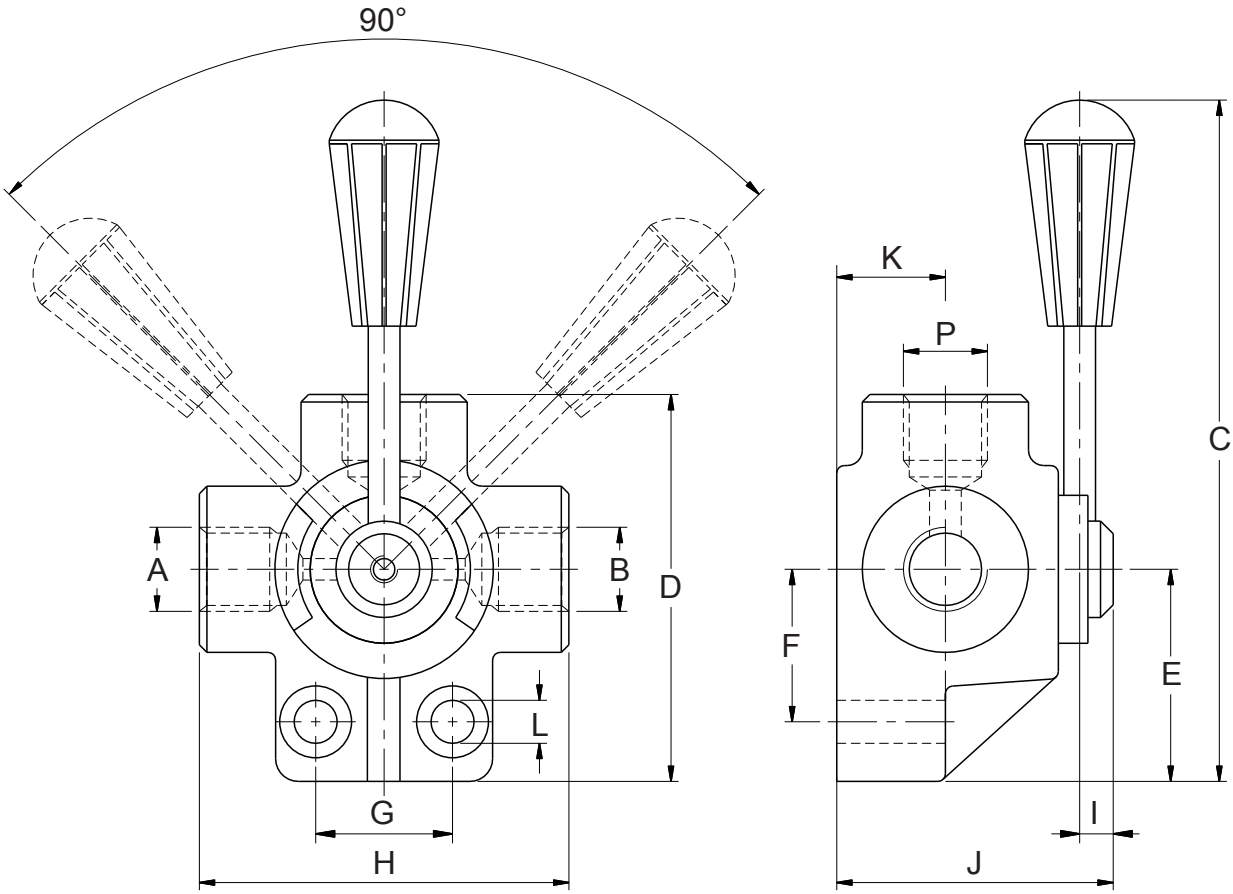
Passage en L





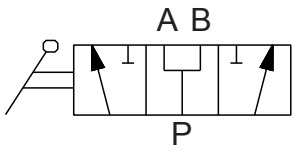
Spécifications :
Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué
Matière levier : Acier zingué
Matière bille : Acier chromé
Joints bille : POM
Ouverture : 1/4 de tour
Plage de température : -20 à +100°C
Existe en version inoxydable





Centre ouvert

Figure 1



Centre fermé

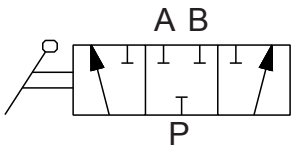


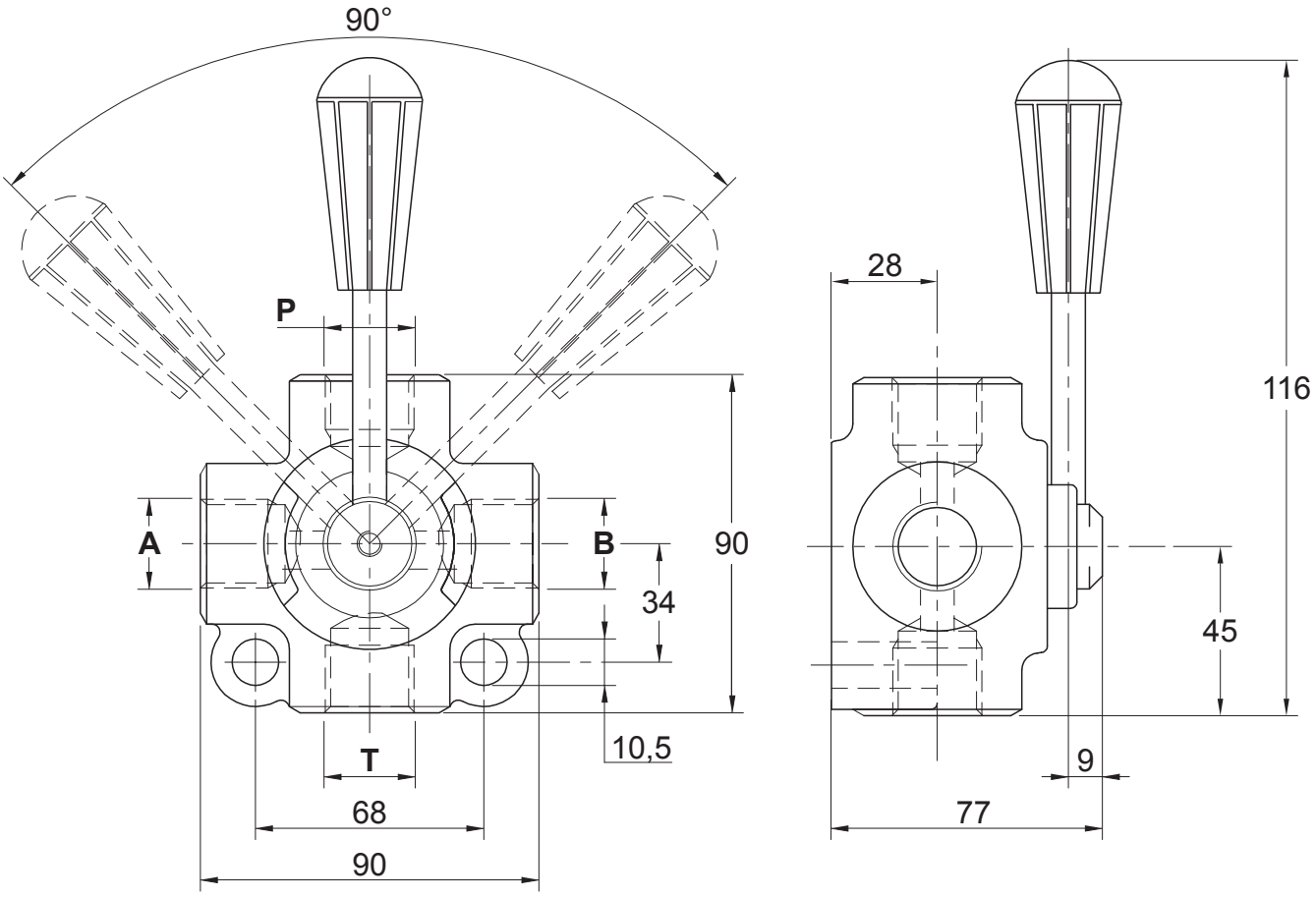
Figure 2

Ancien code	Code de commande	A-B-P BSP	Figure	Dimensions en mm C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Débit L/min
A15-101	**500.038.01211**	3/8"	2	197,5	76,5	41,5	31	24	70	9	62	21	8,5	60
A15-111	**500.038.01200**		1											
A15-102	**500.012.01211**	1/2"	2	205,5	95	52	40	32	86	9	69	25	10,5	90
A15-112	**500.012.01200**		1											
A15-103	**500.034.01211**	3/4"	2	213	105	60	45	32	90	14,5	83	30	10,5	140
A15-113	**500.034.01200**		1											



Spécifications :
Pression de service : 350 bar

Vannes pression 4 voies centre ouvert ou fermé



Centre ouvert

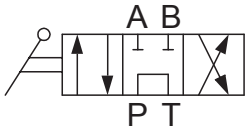


Figure 1

Centre fermé

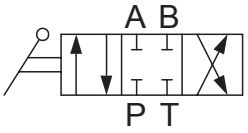


Figure 2

Ancien code	Code de commande	A-B-P-T BSP	Figure	Débit L/min
A15-121	**500.038.02020**	3/8"	1	60
A15-131	**500.038.02000**		2	
A15-122	**500.012.02220**	1/2"	1	90
A15-132	**500.012.02200**		2	
A15-123	**500.034.02420**	3/4"	1	140
A15-133	**500.034.02410**		2	

Spécifications :
Pression de service : 350 bar

CATALOGUE 2024

FILTRATION

Édition Juillet 2024



Crépine d'aspiration
Page 230



Crépine d'aspiration
Page 231



Diffuseur
Page 232



Filtre semi-immergé
Page 233



Filtre sommet réservoir
Page 236



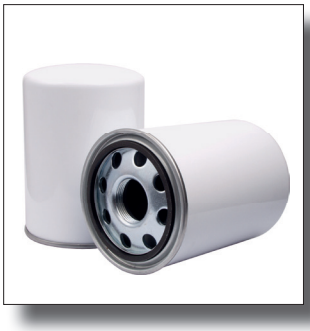
Tête de filtre
Page 238



Tête de filtre double
Page 239



Tête de filtre juxtaposée
Page 240



Cartouche vissable
Page 241



Tête de filtre retour
Page 243



Filtre semi-immergé
Page 245



Filtre semi-immergé
Page 249



Filtre aspiration flasquable
Page 253



Mini Filtre Haute Pression
Page 255



Filtre HP en ligne
Page 256



Filtre pression 110 bar
Page 257



Filtre pression 220 bar
Page 259



Filtre pression 315 bar
Page 262



Filtre pression 315 bar Cetop
Page 265



Filtre pression 420 bar - série 1
Page 267



Filtre pression 420 bar - série 2
Page 269



Filtre pression 420 bar - série 3
Page 271



Colmatage visuel
Page 274



Colmatage électrique
Page 275



Groupe remplissage
Page 276



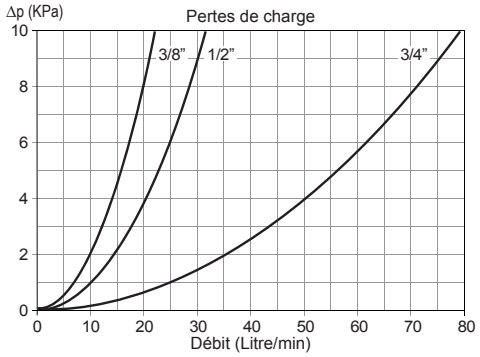
Groupe remplissage portatif
Page 277

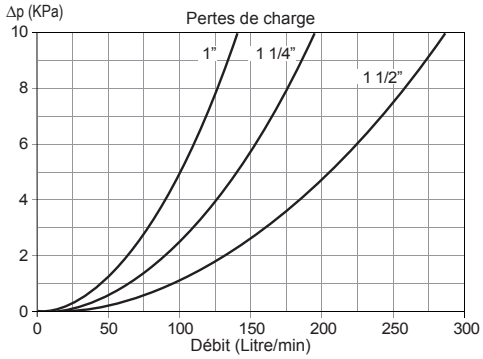


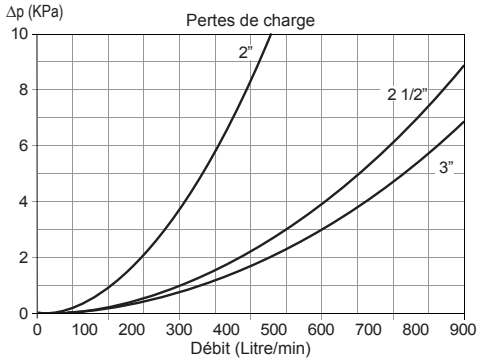
Groupe motopompe
Page 278

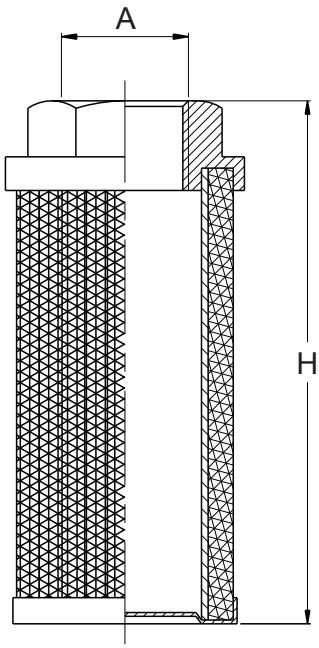
Cartouches vissables avec by-pass 244
Cartouches vissables pour filtre en ligne 241
Crépines d'aspiration fixation externe 231
Crépines d'aspiration fixation interne 230
Diffuseurs 232
Filtres aspiration flasquables 253
Filtres Haute pression en ligne 256
Filtres pression en ligne 110 bar 257
Filtres pression en ligne 220 bar 259
Filtres pression en ligne 315 bar 262
Filtres pression en ligne 315 bar fixation CETOP 265
Filtres pression en ligne 420 bar 267
Filtres retour semi-immergé 233
Filtres retour sommet de réservoir 236
Filtres semi-immergés Retour/Aspiration tuyautage interne 245
Filtres semi-immergés Retour/Aspiration tuyautage externe/interne 249
Indicateurs de colmatage visuels 274
Indicateurs de colmatage électriques, visuels et électriques 275
Groupe de remplissage et de filtration pour l'huile 276
Groupe portatif de remplissage et de filtration pour l'huile 277
Groupes motopompe 30 et 50 litres/min 278
Mini-filtres Haute Pression 255
Têtes de filtre doubles pour cartouches vissables 239
Têtes de filtre juxtaposées pour cartouches vissables 240
Têtes de filtre pour cartouches vissables 238
Têtes de filtre retour sommet de réservoir 241

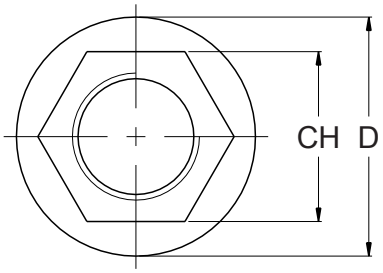
Crépine d'aspiration







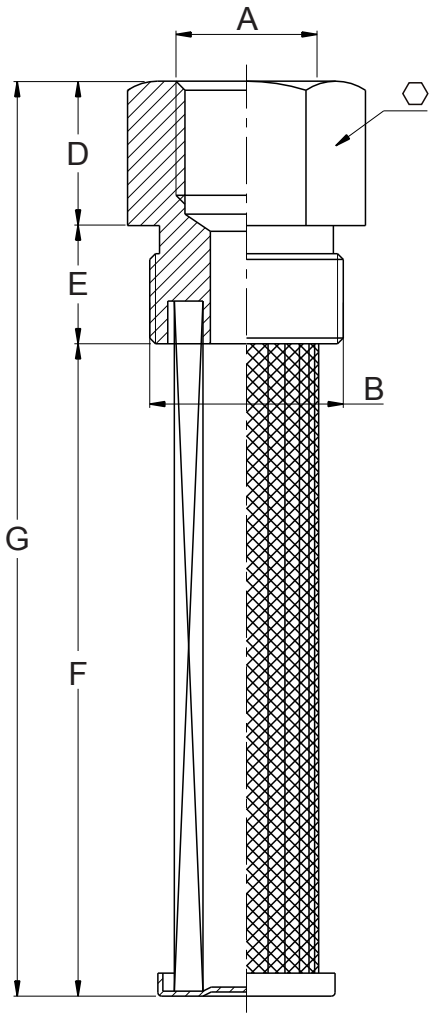




Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm) H	D	CH	Débit L/min
310.A11.11000	**F1-001**	3/8"	90	46	30	10
310.A11.21100	**F1-002**	1/2"	105	46	30	14
310.A12.11200	**F1-003**	3/4"	109	64	36	25
310.A12.21300	**F1-004**	1"	139	64	46	45
310.A13.11400	**F99-011**	1"1/4	139	86	60	62
310.A13.11500	**F1-005**	1"1/2	139	86	60	90
310.A13.21500	**F1-006**	1"1/2	200	86	60	90
310.A13.31900	**F1-007**	2"	260	86	70	116
310.A14.11900	**F1-008**	2"	151	150	70	116
310.A14.22000	**F1-009**	2"1/2	211	150	90	270
310.A14.32100	**F1-010**	3"	272	150	100	400

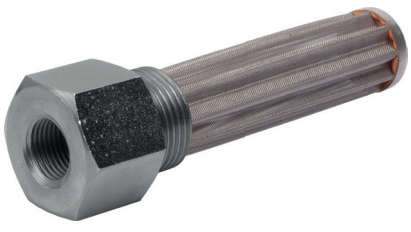
Spécifications :
Matière : Corps : Aluminium - Fond : Acier zingué
Matière treillis : Inox 304 - Assemblage par résine
Filtration : 90µm
Température d'utilisation : -25 à +90°C

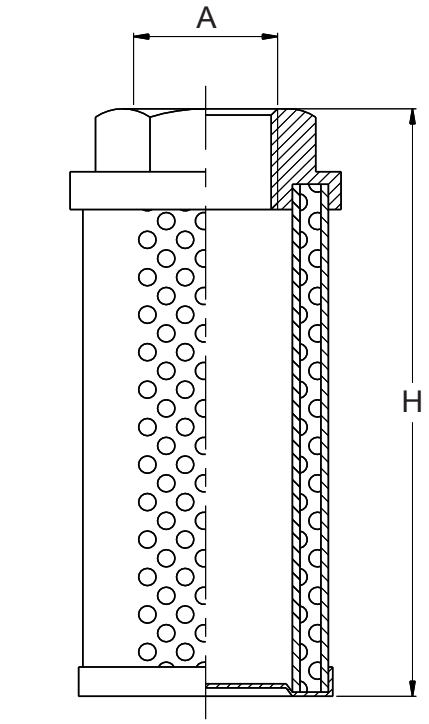


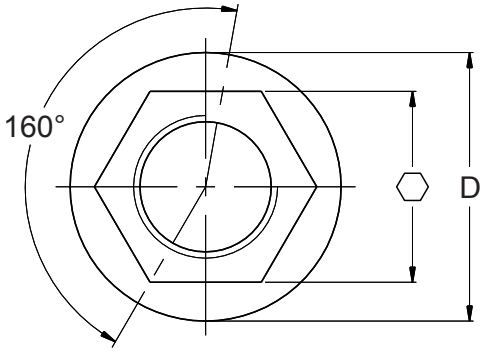


Code de commande	Ancien code	A BSP	B BSP	Dimensions en mm D	E	F	G	⬡	Filtration (micron)
310A4.03918	**F11-001**	1/2"	3/4"	23	14	112	149	30	230/250
310A4.03912	**F11-002**	3/4"	1"	29	16	120	165	40	90/110
310A4.03901	**F11-003**	1/2"	1"	29	16	100	145	40	250/270
310A4.02496	**F11-004**	3/4"	1"	29	16	120	165	40	250/270
310A4.02492	**F11-005**	1/2"	1"	29	16	160	205	40	250/270
310A4.02490	**F11-006**	1/2"	1"	29	16	120	165	40	250/270

Spécifications :
Matière tête : Acier zingué bichromaté
Treillis métallique
Assemblage par résine
Pression différentielle : 1 bar
Température maxi d'utilisation : +120°C







Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm) H	D	⬡
310.SD.F4-201	**F4-201**	3/4"	109	64	35
310.SD.F4-202	**F4-202**	1"	139	64	46
310.SD.F4-203	**F4-203**	1"1/4	139	86	60
310.SD.F4-204	**F4-204**	1"1/2	200	86	60
310.SD.F4-205	**F4-205**	2"	260	86	70
310.SD.F4-206	**F4-206**	2"1/2	211	150	90
310.SD.F4-207	**F4-207**	3"	272	150	100



Spécifications :
Matière : Tête : Aluminium UNI 5076- Fond : Acier zingué
Matière Grille : Acier galvanisé - Assemblage par résine
Pression de service : 20 bar
Température d'utilisation : -25 à +90°C

1/8" pour indicateur de colmatage
voir pages 274 et 275

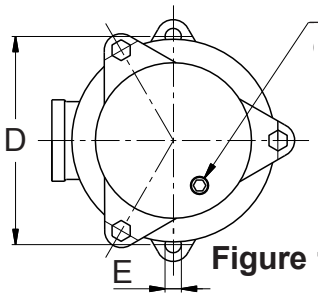


Figure 1

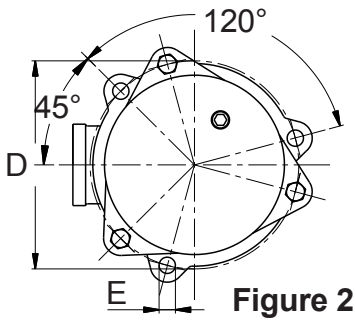


Figure 2

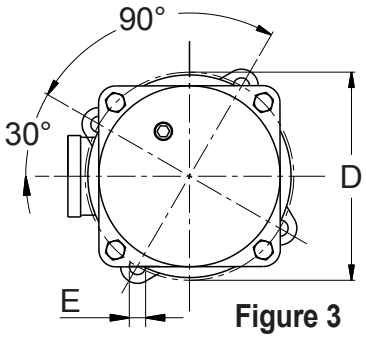
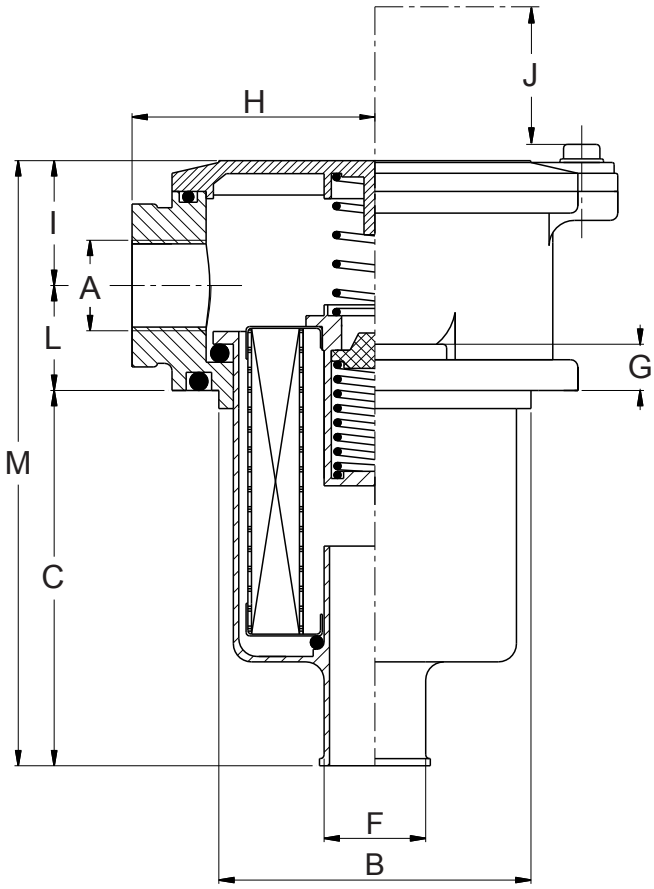
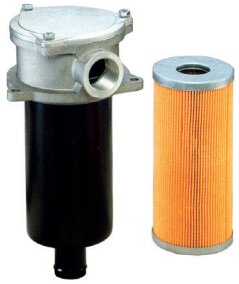
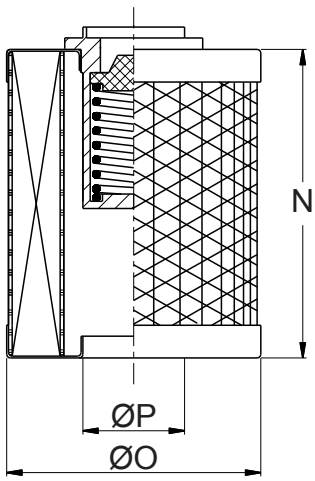


Figure 3







Elément filtrant

Filtre complet 25µ nom.		Elément filtrant 25µ nom.					Dimensions (mm)												
Code de commande	Ancien code	Code de commande	Ancien code	Débit L/min	Figure type	A BSP	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P
310.R1.11111/C25	**F2-001**	**310.XC7.110/C25**	**F2-021**	30	1	1/2"	66	85	90	7	24,5	8	50	26	110	21	132	70	50	25
310.R2.11111/C25	**F2-002**	**310.XC8.110/C25**	**F2-022**	50	1	1/2"	86	92	115	9	30	10	67	34	130	29	155	85	70	28,5
310.R2.11211/C25	**F2-003**	**310.XC8.110/C25**	**F2-022**	60	1	3/4"	86	92	115	9	30	10	67	34	130	29	155	85	70	28,5
310.R2.21211/C25	**F2-004**	**310.XC9.210/C25**	**F2-023**	80	1	3/4"	86	150	115	9	30	10	67	34	190	29	213	130	70	28,5
310.R2.21311/C25	**F2-005**	**310.XC9.210/C25**	**F2-023**	100	1	1"	86	150	115	9	30	10	67	34	190	29	213	130	70	28,5
310.R3.11411/C25	**F2-006**	**310.XC10.110/C25**	**F2-024**	180	2	1"1/4	129	244	175	11	40	10	95	45	255	35	323	210	99	41
310.R4.11411/C25	**F2-007**	**310.RC4.110/C25**	**F2-025**	200	3	1"1/4	173	176	220	11	51	11	120	48	210	38	262	140	137	41
310.R4.21511/C25	**F2-008**	**310.RC4.210/C25**	**F2-026**	350	3	1"1/2	173	236	220	11	51	11	120	48	260	38	322	200	137	51
310.R4.41911/C25	**F2-009**	**310.RC4.410/C25**	**F2-027**	600	3	2"	173	282	220	11	64	11	120	48	320	38	368	250	137	64

Spécifications :
Pression maxi de service : 8 bar
Tarage du by-pass : 1,7 bar ±10%
Matière corps et couvercle : Aluminium
Matière bol : Nylon ou acier
Matière joints : Nitrile
Température d'utilisation : -25 à +110°C

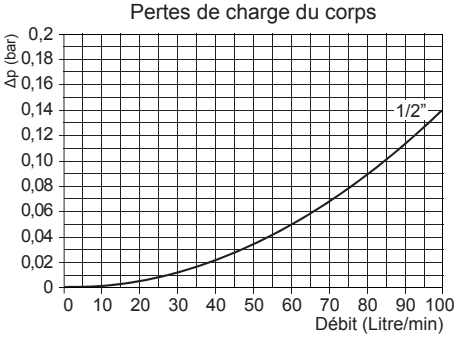
Filtre livré complet (avec élément filtrant)

Elément filtrant livré seul (ressort de maintien à commander séparément)

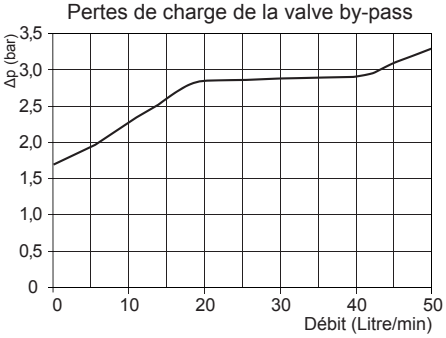
Type	C (mm)	B (mm)	Poids (Kg)	Implantations A (BSP) disponibles
Taille 0	85	66	0,45	1/2" BSP
Taille 1	92	86	0,90	1/2", 3/4", 1" BSP
Taille 2	150		1,05	
Taille 3	244	129	2,10	1", 1"1/4 BSP
Taille 4	176	173	3,0	1"1/4, 1"1/2, 2" BSP
Taille 5	236		3,2	
Taille 6	282		3,5	

Taille 0

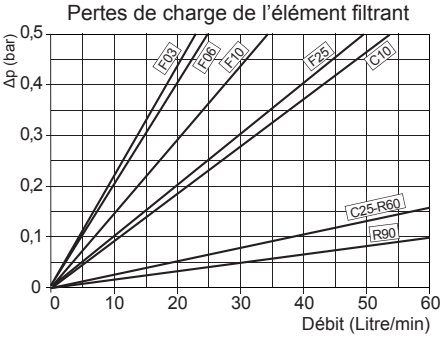
Pertes de charge du corps



Pertes de charge de la valve by-pass

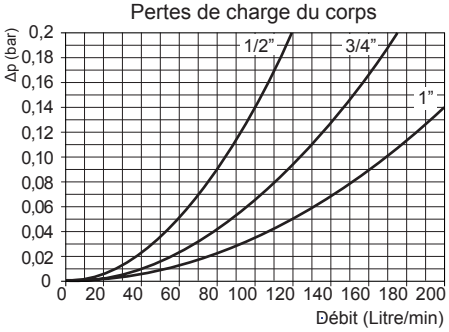


Pertes de charge de l'élément filtrant

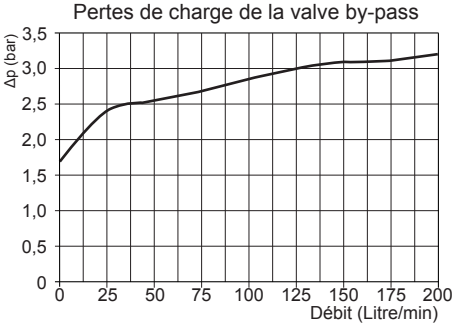


Tailles 1 et 2

Pertes de charge du corps

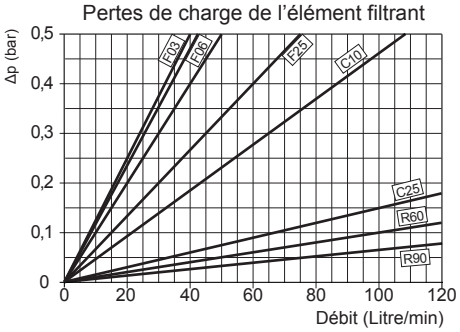


Pertes de charge de la valve by-pass



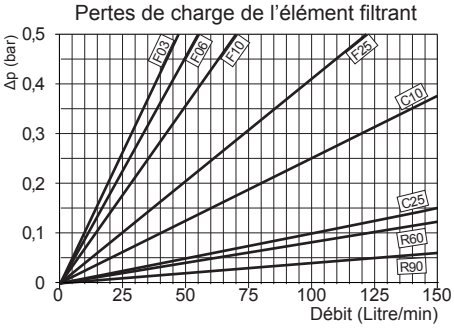
Taille 1

Pertes de charge de l'élément filtrant



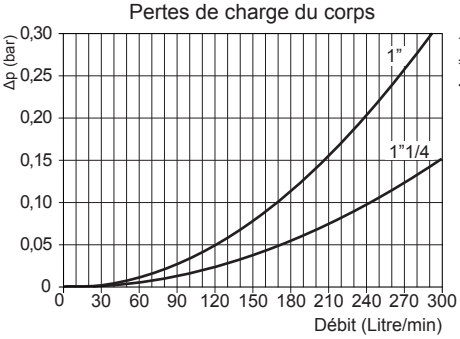
Taille 2

Pertes de charge de l'élément filtrant

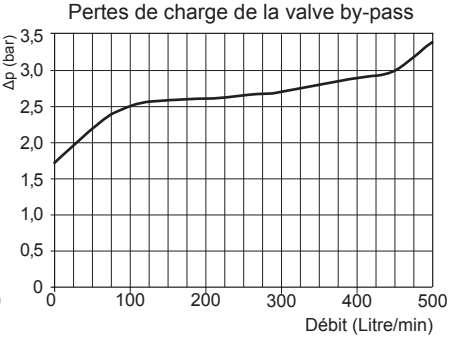


Taille 3

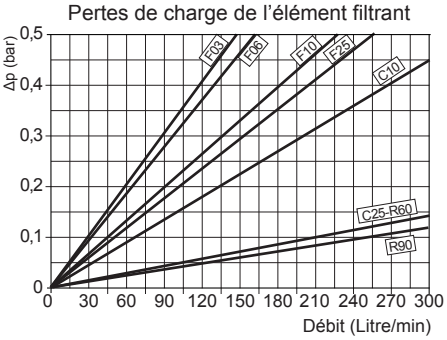
Pertes de charge du corps



Pertes de charge de la valve by-pass

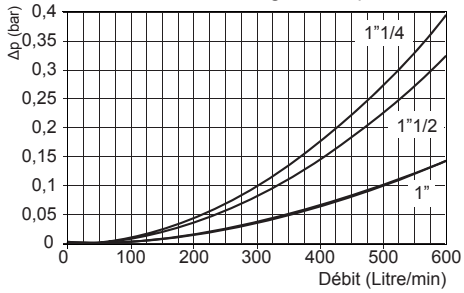


Pertes de charge de l'élément filtrant

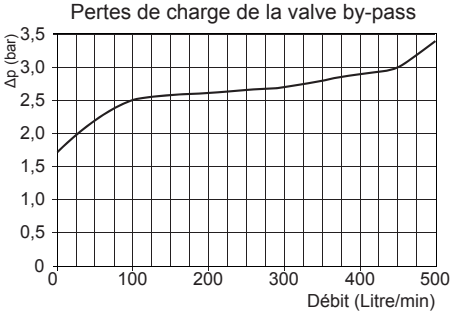


Tailles 4, 5 et 6

Pertes de charge du corps

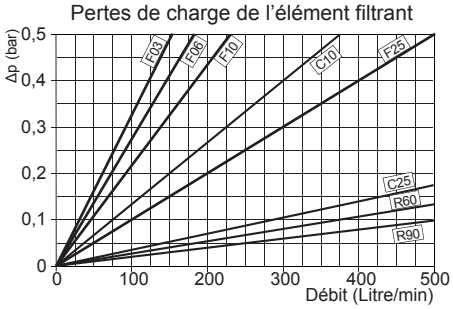


Pertes de charge de la valve by-pass



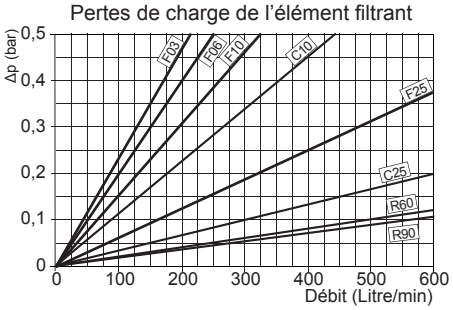
Taille 4

Pertes de charge de l'élément filtrant



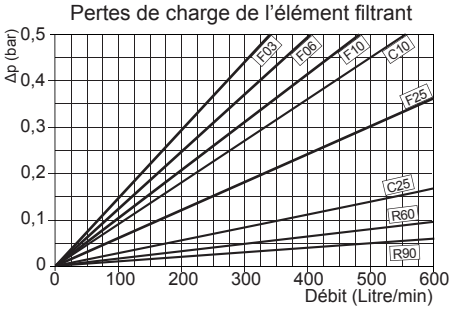
Taille 5

Pertes de charge de l'élément filtrant



Taille 6

Pertes de charge de l'élément filtrant



Code de commande : **310.R2.21211 / C25** (Filtre complet)

Taille
Taille 0 - **1.1**
Taille 1 - **2.1**
Taille 2 - **2.2**
Taille 3 - **3.1**
Taille 4 - **4.1**
Taille 5 - **4.2**
Taille 6 - **4.4**

Implantation Entrée A
1/2" BSP - **11**
3/4" BSP - **12**
1" BSP - **13**
1"1/4 BSP - **14**
1"1/2 BSP - **15**
2" BSP - **19**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité)
C25 : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R90 : 90µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 200$

Code de commande : **310.XC9.210 / C25** (Cartouche seule)

Taille
XC7.1 - Taille 0
XC8.1 - Taille 1
XC9.2 - Taille 2
XC10.1 - Taille 3
RC4.1 - Taille 4
RC4.2 - Taille 5
RC4.4 - Taille 6

Filtre retour sommet de réservoir

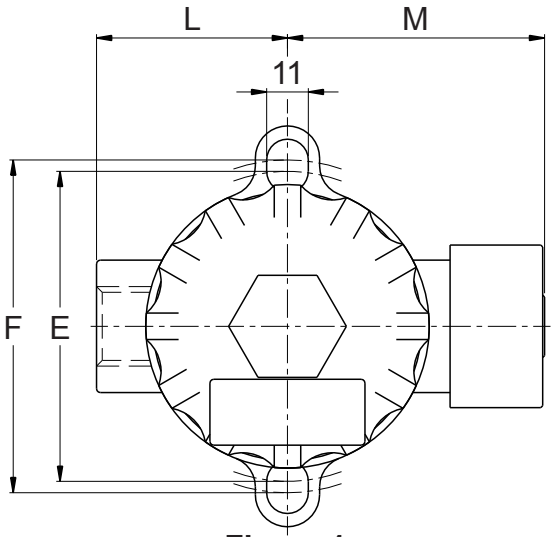


Figure 1

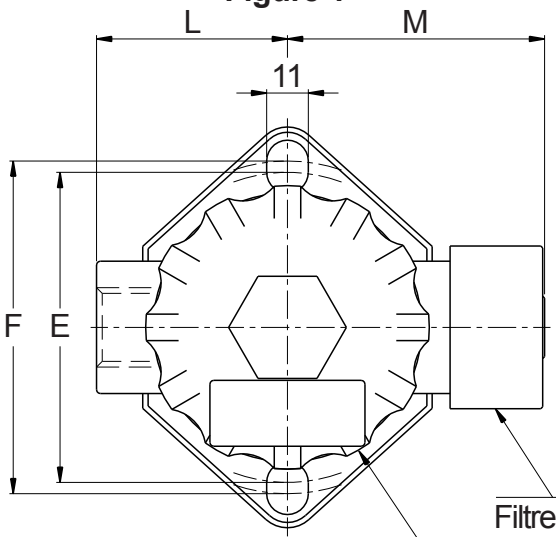
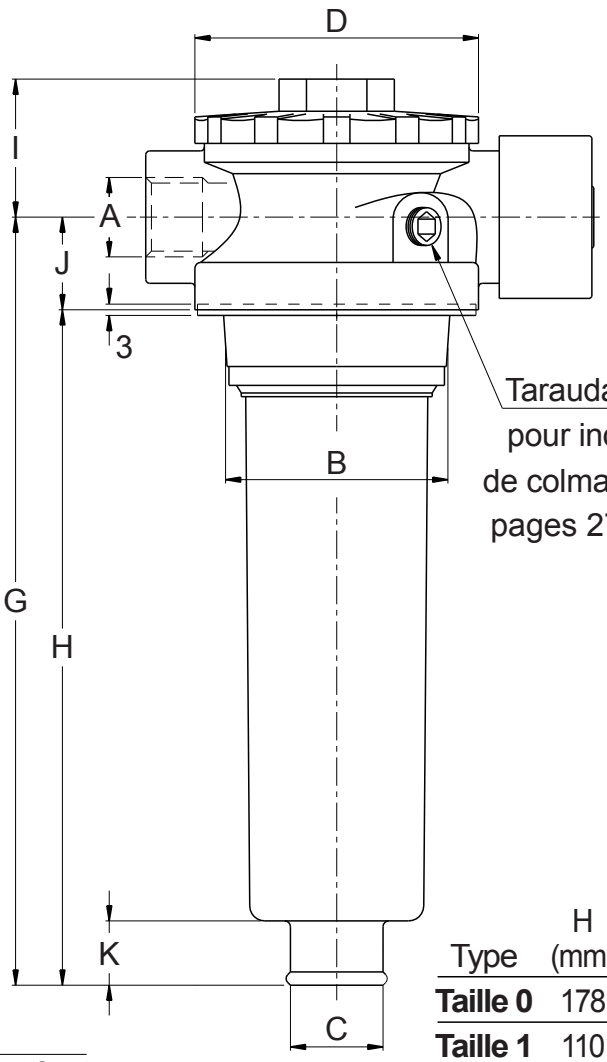


Figure 2



Type	H (mm)	B (mm)
Taille 0	178	60/63
Taille 1	110	
Taille 2	175	87/91
Taille 3	275	

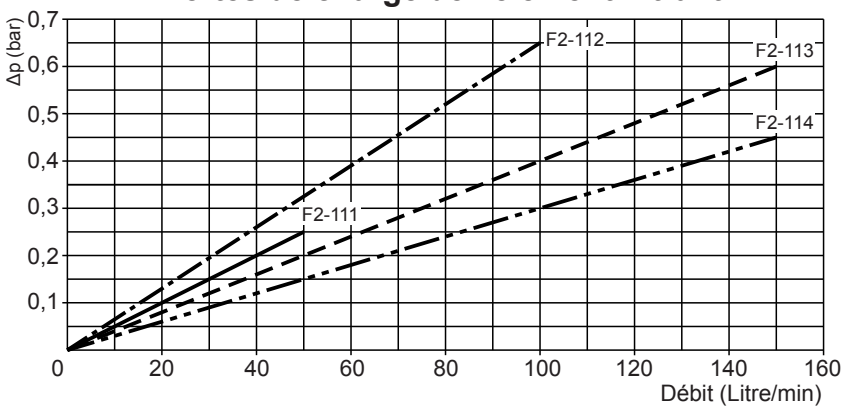
Filtre complet 10µ nom.			Elément filtrant 10µ nom.				Dimension (mm)										
Code de commande	Ancien code	A BSP	Code de commande	Ancien code	Figure type	B mini/Maxi	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
310.R5.11111/C10	**F2-101**	1/2"	**310.RC5.100/C10**	**F2-111**	1	60/63	28	75	82	88	202	178	41	24	16	50	70
310.R5.11211/C10	**F2-102**	3/4"	**310.RC5.100/C10**	**F2-111**	1	60/63	28	75	82	88	202	178	41	24	16	50	70
310.R6.11211/C10	**F2-103**	3/4"	**310.RC6.100/C10**	**F2-112**	2	87/91	36	104	110	115	140	110	60	30	22	70	83
310.R6.11311/C10	**F2-104**	1"	**310.RC6.100/C10**	**F2-112**	2	87/91	36	104	110	115	140	110	60	30	22	70	83
310.R6.21211/C10	**F2-105**	3/4"	**310.RC6.200/C10**	**F2-113**	2	87/91	36	104	110	115	205	175	60	30	22	70	83
310.R6.21311/C10	**F2-106**	1"	**310.RC6.200/C10**	**F2-113**	2	87/91	36	104	110	115	205	175	60	30	22	70	83
310.R6.31211/C10	**F2-107**	3/4"	**310.RC6.300/C10**	**F2-114**	2	87/91	36	104	110	115	305	275	60	30	22	70	83
310.R6.31311/C10	**F2-108**	1"	**310.RC6.300/C10**	**F2-114**	2	87/91	36	104	110	115	305	275	60	30	22	70	83

Spécifications :
Matière corps : Aluminium - Couvercle : Polyamide noir - Joints : Nitrile
Valve by-pass tarée à 1,5 bar
Température d'utilisation : -20 à +90°C - Pression Maxi : 10 bar
Filtration reniflard : 10µ nominal
Elément filtrant standard : 10µ nominal
sur demande : Papier 25µ - Fibre 3, 6, 10, 25µ - Treillis inox 25, 60, 90µ

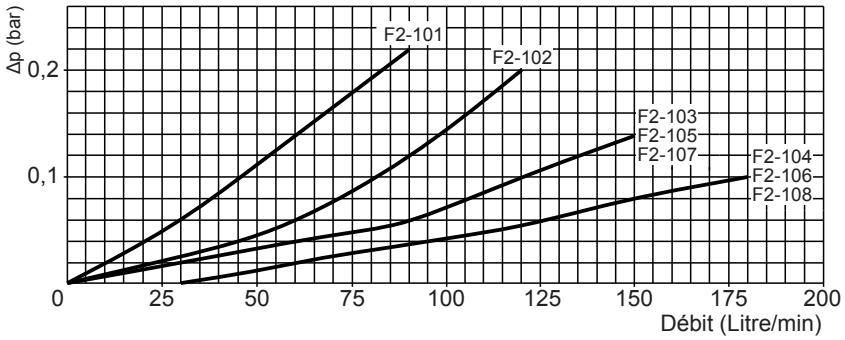


EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Pertes de charge de l'élément filtrant



Pertes de charge de la tête de filtre



Code de commande : **310.R6.11211 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 0 - **5.1**
Taille 1 - **6.1**
Taille 2 - **6.2**
Taille 3 - **6.3**

Implantation Entrée A
Taille 1 seulement - 1/2" BSP - **11**
Toutes Tailles - 3/4" BSP - **12**
Sauf Taille 1 - 1" BSP - **13**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité)
C25 : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
R25 : 25µ nominal (treillis inox 304)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R90 : 90µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 200$

Code de commande : **310.RC6.100 / F06** (Cartouche seule)

Spécifications :
Courbes calculées pour de l'huile minérale avec caractéristiques suivantes :
- Densité de l'huile : 860Kg/m3
- Viscosité cinématique de l'huile : 30 cSt
- Elément filtrant standard : 10µ nominal.



Tête de filtre pour cartouche vissable

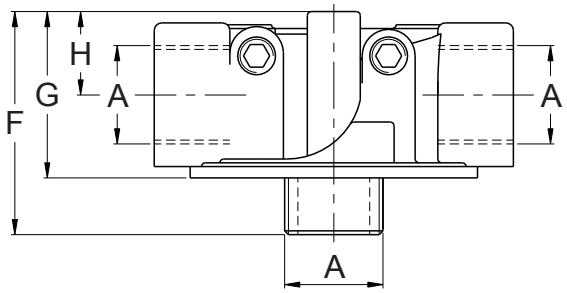


Figure 1

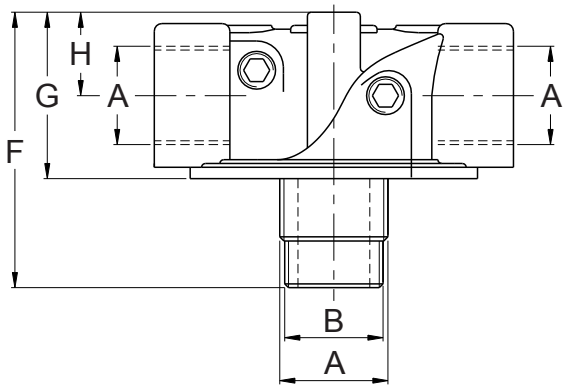
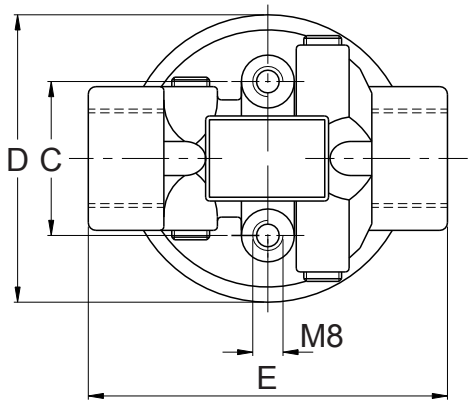
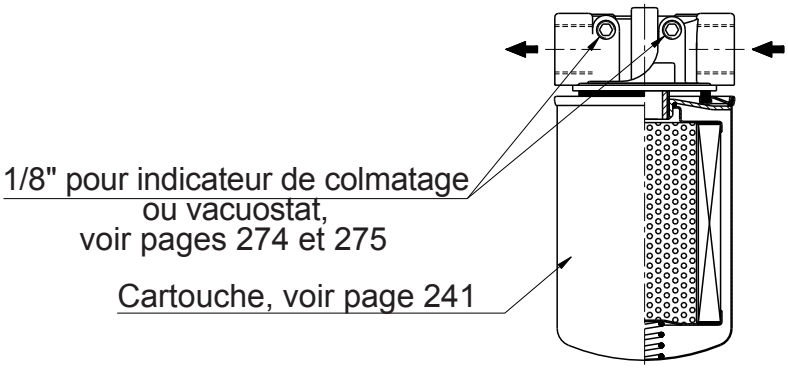
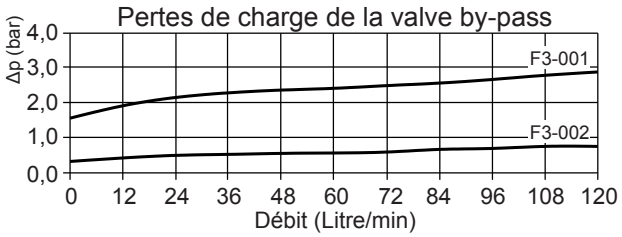
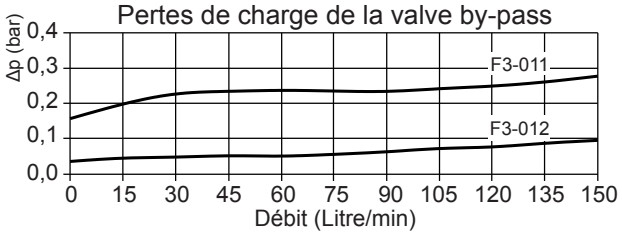


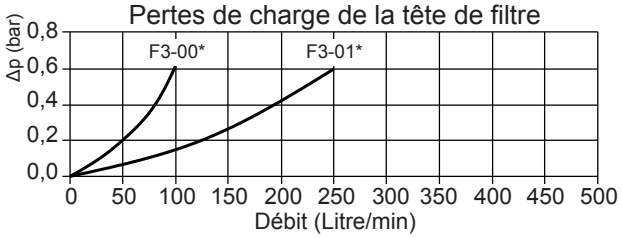
Figure 2









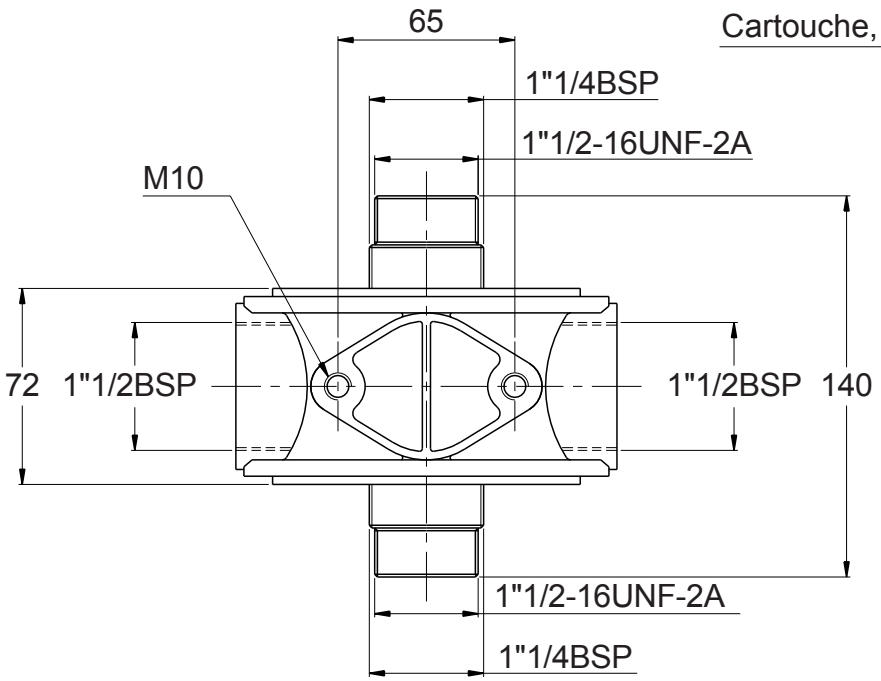


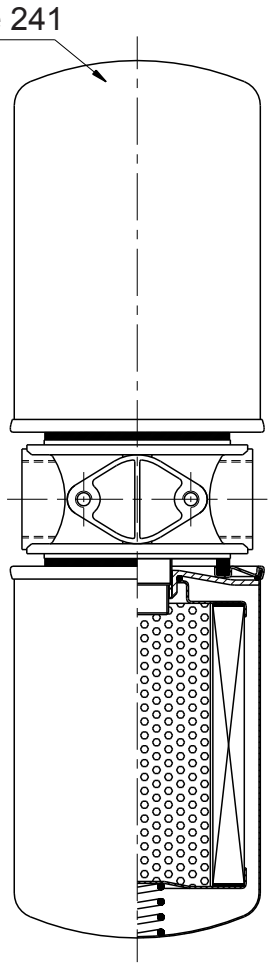
Code de commande	Ancien code	A BSP	B -16UNF-2A	Dimensions en mm C	D	E	F	G	H	Utilisation	Figure
312.ST1.11211	**F3-001**	3/4"	-	38	76	95	59	44	22	Retour	1
312.ST1.11221	**F3-002**	3/4"	-	38	76	95	59	44	22	Aspiration	1
312.ST1.11201	**F3-003**	3/4"	-	38	76	95	59	44	22	Sans by-pass	1
312.ST1.21411	**F3-011**	1"1/4	1"1/2	50	134	133	96	61	29	Retour	2
312.ST1.21421	**F3-012**	1"1/4	1"1/2	50	134	133	96	61	29	Aspiration	2
312.ST1.21401	**F3-013**	1"1/4	1"1/2	50	134	133	96	61	29	Sans by-pass	2

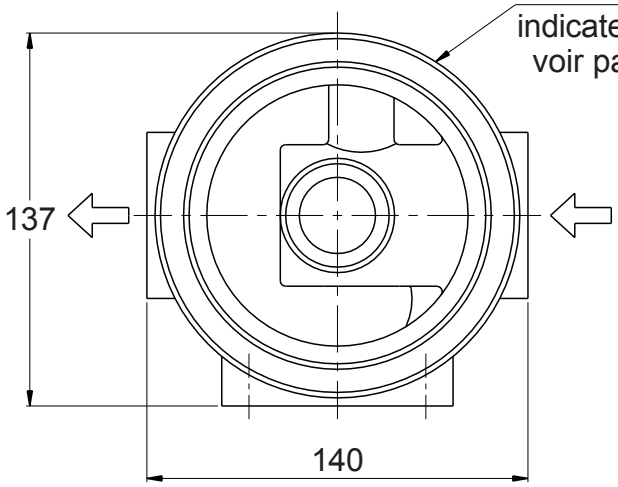
Spécifications :
Pression maxi : 12 bar
Tarage du by-pass pour Codes F3-001 et F3-011 : 1,7 bar ±10%
Tarage du by-pass pour Codes F3-002 et F3-012 : 0,25 bar ±10%
Température d'utilisation : -25 à +110°C

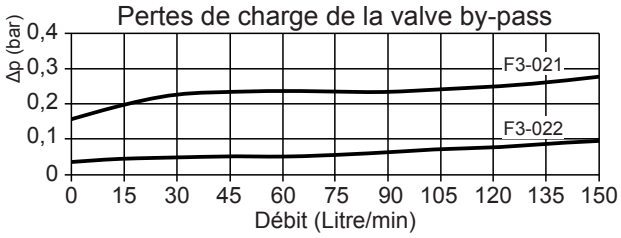


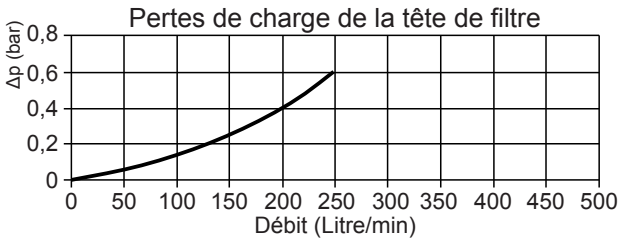
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr







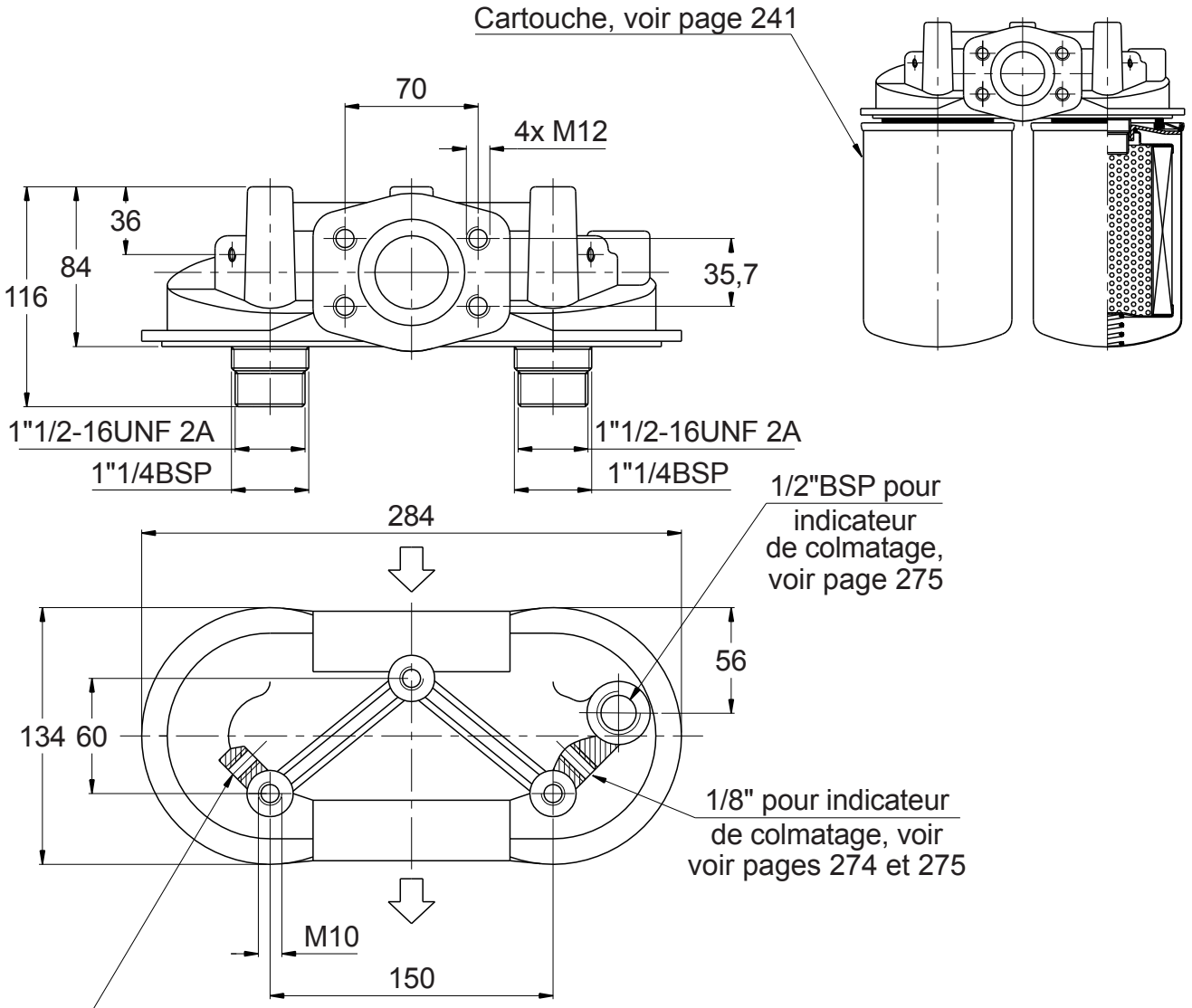


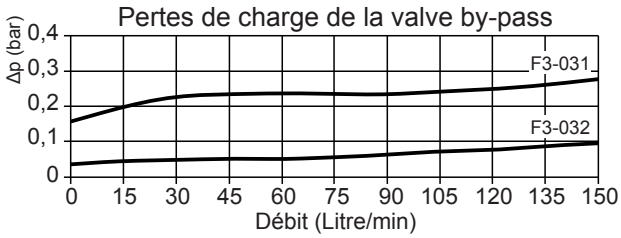


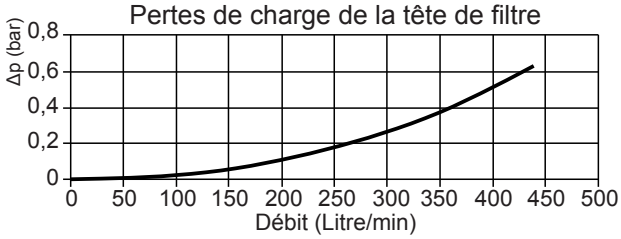
Code de commande	Ancien code	Utilisation
312.ST1.31511	**F3-021**	Retour
312.ST1.31521	**F3-022**	Aspiration
312.ST1.31501	**F3-023**	Sans by-pass

Spécifications :
Pression maxi : 12 bar
Tarage du by-pass pour Codes F3-021 : 1,7 bar ±10%
Tarage du by-pass pour Codes F3-022 : 0,25 bar ±10%
Température d'utilisation : -25 à +110°C







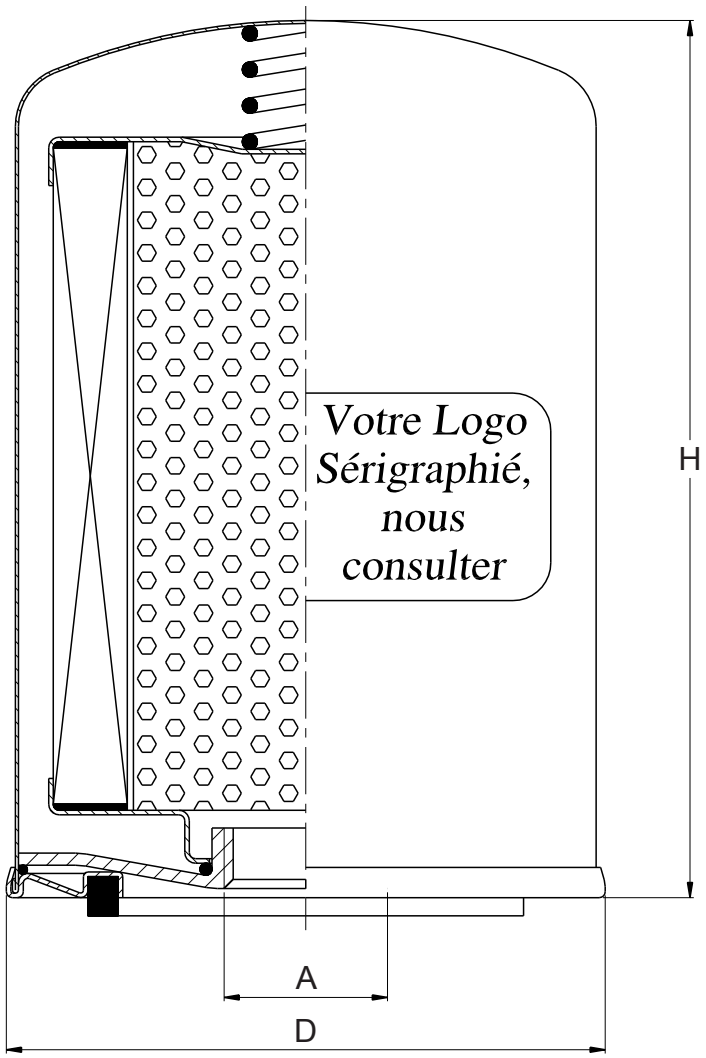


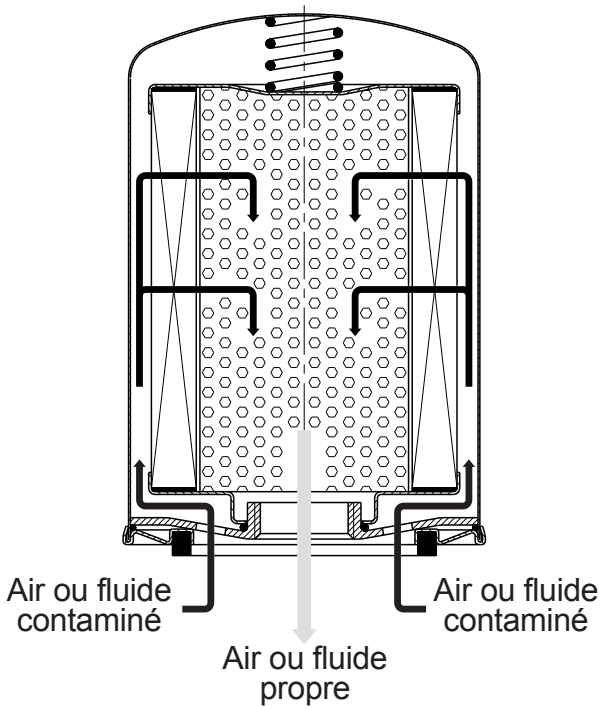
Code de commande	Ancien code	Utilisation
321.ST1.41511	**F3-031**	Retour
321.ST1.41521	**F3-032**	Aspiration
321.ST1.41501	**F3-033**	Sans by-pass

Spécifications :
Pression maxi : 12 bar
Tarage du by-pass pour Codes F3-031 : 1,7 bar ±10%
Tarage du by-pass pour Codes F3-032 : 0,25 bar ±10%
Température d'utilisation : -25 à +110°C



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr





Série courte

Code de commande	Ancien code	Filtration (micron)	A BSP	D	H
309.A1.81100	**A1-811**	10µ nom.	3/4"	102	70
309.A1.81200	**A1-812**	10µ abs.			

Série normale

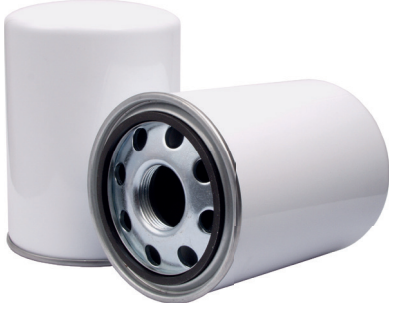
Code de commande	Ancien code	Filtration (micron)	A BSP	D	H
312.SC1.11200/C10	**F3-051**	10	3/4"	102	145
312.SC1.11200/C25	**F3-052**	25			
312.SC1.11200/R60	**F3-053**	60			
312.SC1.11200/R125	**F3-054**	125			
312.SC1.31400/C10	**F3-061**	10	1"1/4	133	180
312.SC1.31400/C25	**F3-062**	25			
312.SC1.31400/R60	**F3-063**	60			
312.SC1.31400/R125	**F3-064**	125			

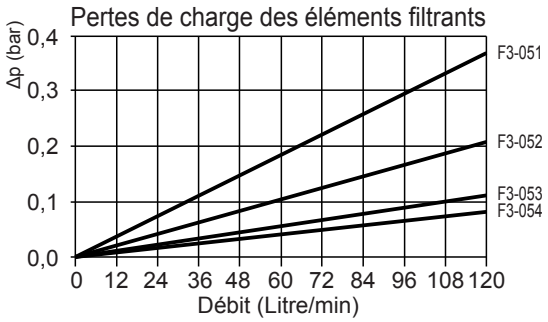
Série longue

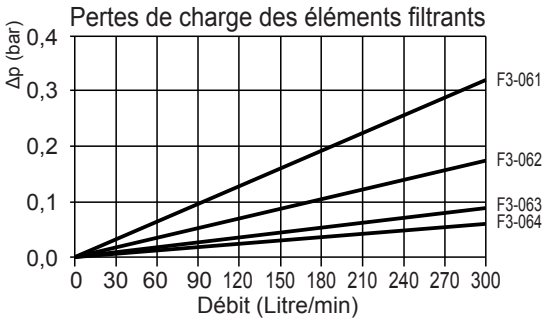
Code de commande	Ancien code	Filtration (micron)	A BSP	D	H
312.SC1.21200/C10	**F3-056**	10	3/4"	102	190
312.SC1.21200/C25	**F3-057**	25			
312.SC1.21200/R60	**F3-058**	60			
312.SC1.21200/R125	**F3-059**	125			
312.SC1.41400/C10	**F3-066**	10	1"1/4	133	226
312.SC1.41400/C25	**F3-067**	25			
312.SC1.41400/R30	**F3-068**	60			
312.SC1.41400/R125	**F3-069**	125			

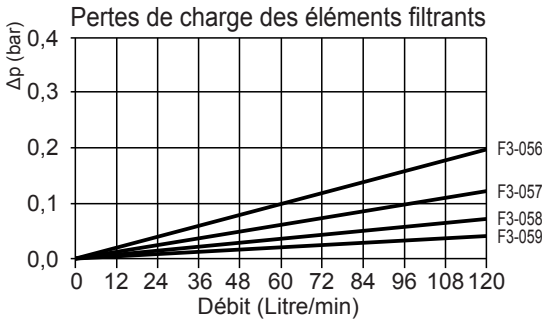
Spécifications :
Matière Elément filtrant :
- 10µ et 25µ nominal : papier traité micro-perforé
- 60µ et 125µ nominal : treillis inox

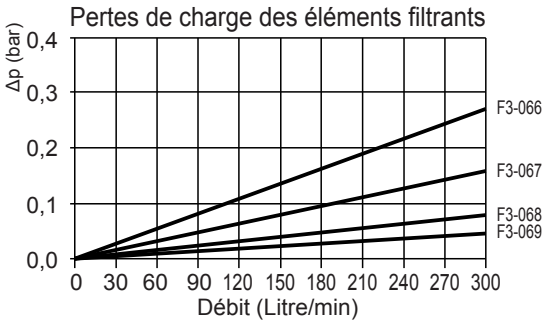
Pression maxi : 10 bar
Température d'utilisation : -25 à +110°C
Filtration absolue (fibre inorganique), voir page suivante
Joint nitrile, VITON sur demande











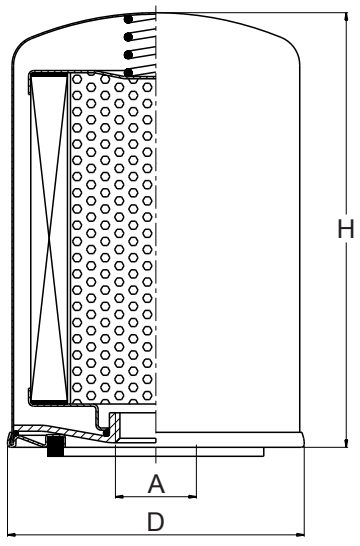
Code de commande : **312.SC1.21200 / F06**

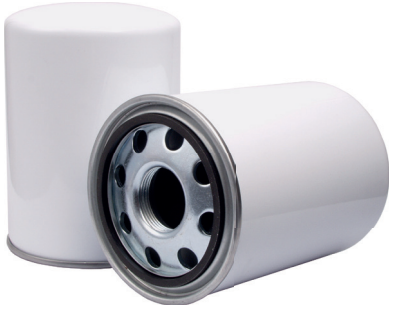
Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**
Taille 3 - **3**
Taille 4 - **4**

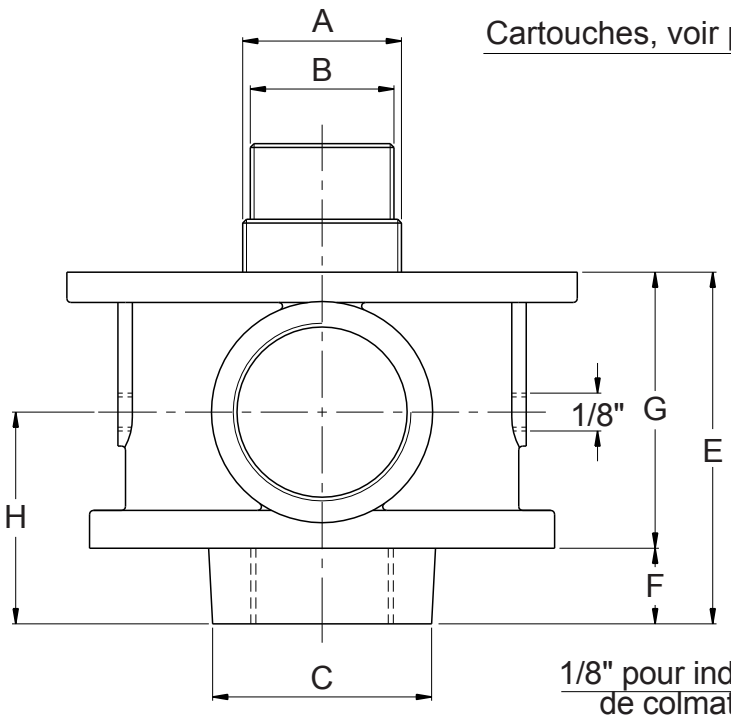
Implantation A
3/4" BSP - **12**
1"1/4 BSP - **14**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité perforé)
C25 : 25µ nominal (papier traité perforé)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R125 : 125µ nominal (treillis inox 304)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
* = $ß x_{(c)} \geq 200$

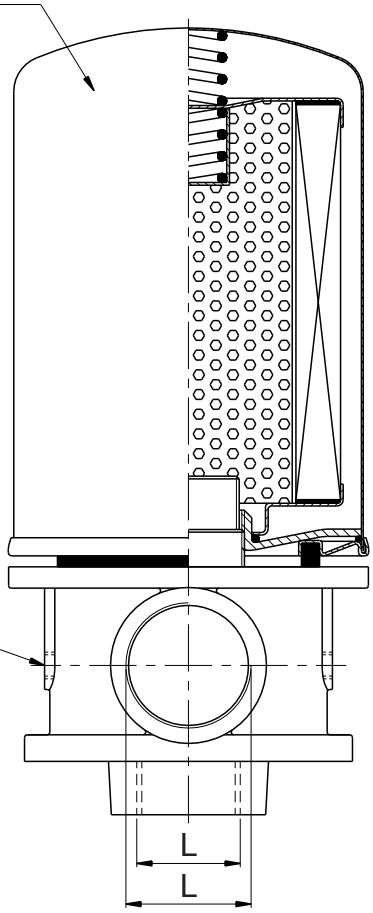
Type	A BSP	D (mm)	H (mm)
Taille 1	3/4"	98	145
Taille 2			190
Taille 3	1"1/4	132	180
Taille 4			226



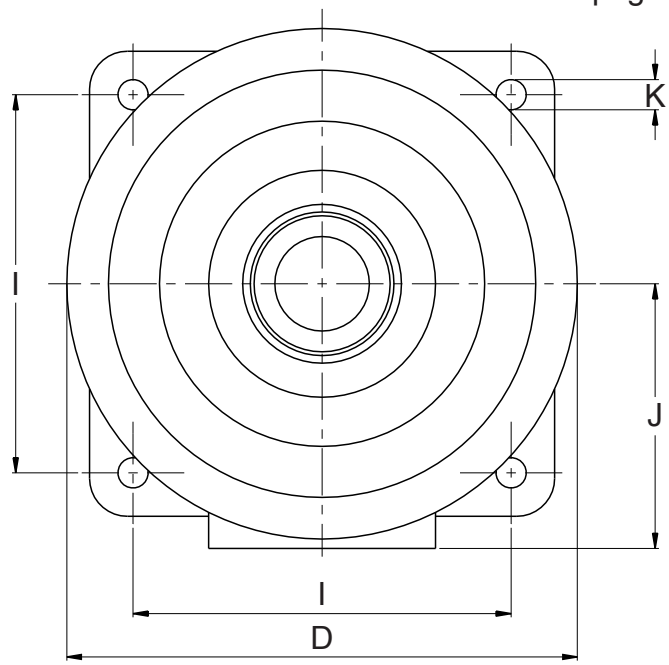


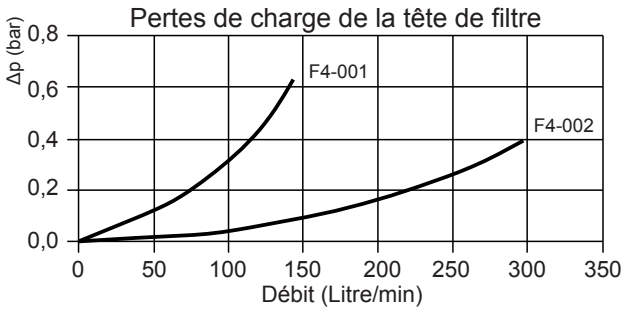


Cartouches, voir page 244



1/8" pour indicateur de colmatage voir pages 274 et 275



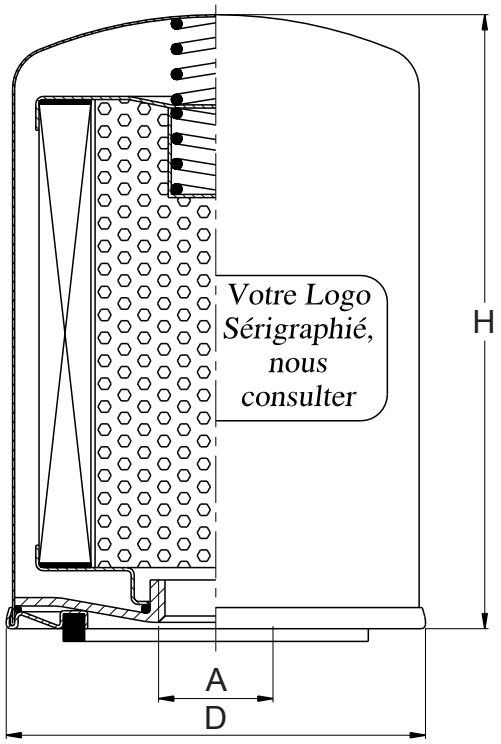


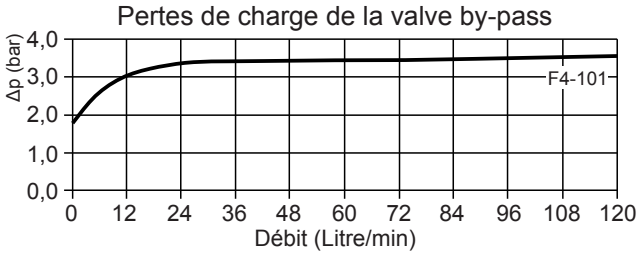
Code de commande	Ancien code	A BSP	B -16UNF-2A	Dimensions (mm) C	D	E	F	G	H	I	J	K	L Gaz
312.ST2.11201	**F4-001**	3/4"	-	35	76	80	16	50	41	70	50	7	3/4"
312.ST2.21401	**F4-002**	1"1/4	1"1/2	60	135	127	20	73	56	100	70	9	1"1/2

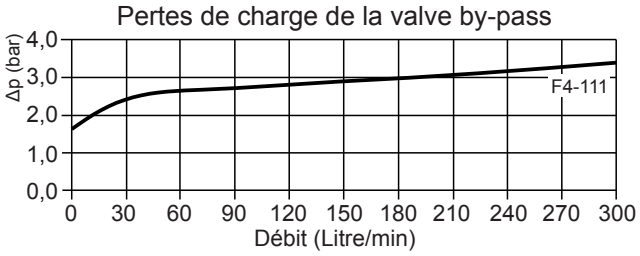


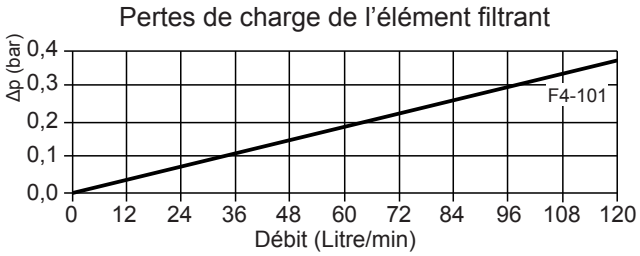
Spécifications :
Matière : Aluminium
Pression maxi : 12 bar
Température d'utilisation : -25 à +110°C

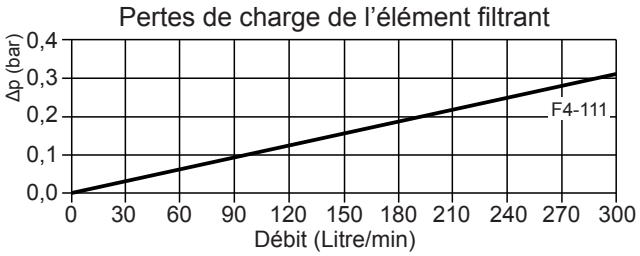
Cartouche vissable avec by-pass





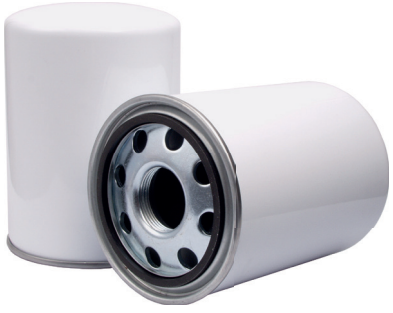


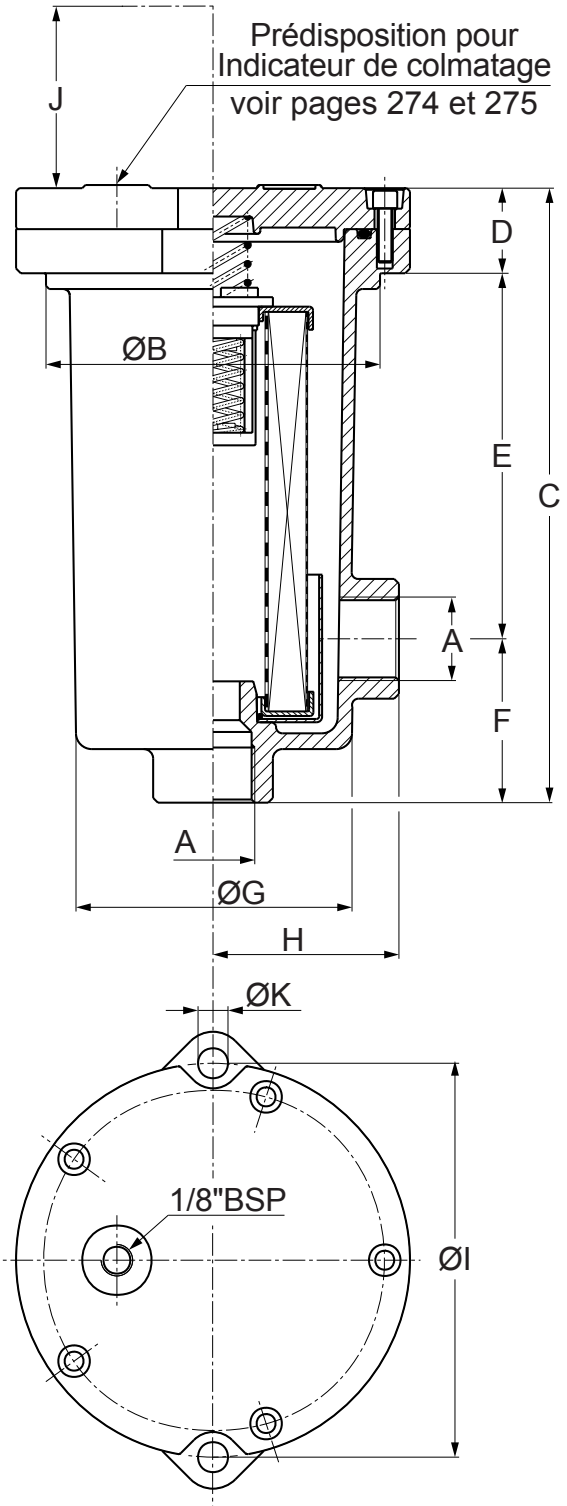




Code de commande	Ancien Code	A BSP	(mm) D	(mm) H	Filtration (Micron)
312.SC2.11211	**F4-101**	3/4"	98	145	10
312.SC2.31411	**F4-111**	1"1/4	132	180	10

Spécifications :
Elément filtrant 10µ nominal en papier micro-perforé collé par résine
Pression maxi : 10 bar
Température d'utilisation : -25 à +110°C



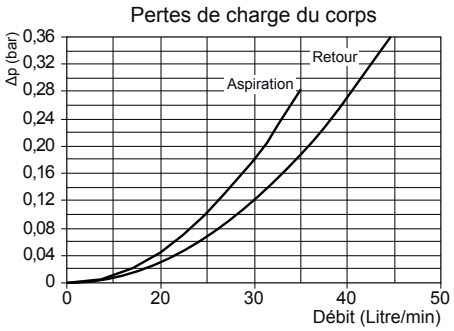


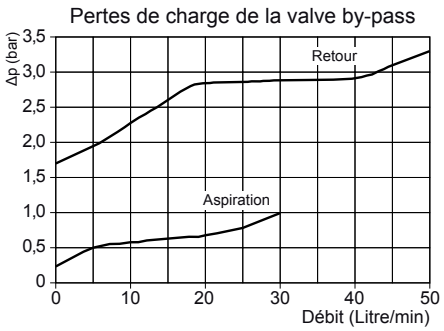


Taille	A (BSP)	Débit indicatif en Litre/min avec élément filtrant 10µ nominal		Dimension (mm)									
		Aspiration	Retour	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1/2"	5	16	80	125	19	66	40	71	48	100	110	7,5
2	3/4"	15	49	106	151	27	72	52	88	59	125	130	9,5
3	1"	22	85	106	195	27	116	52	88	59	125	175	9,5
4	1"1/4	53	150	147	275	33	180	62	138	84	175	255	9,5

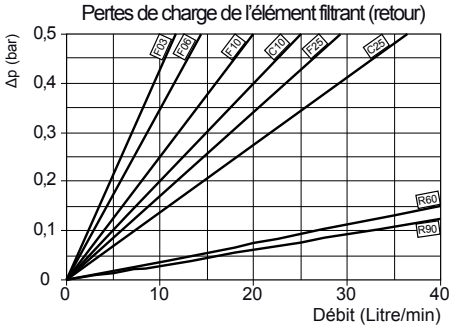
Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage interne

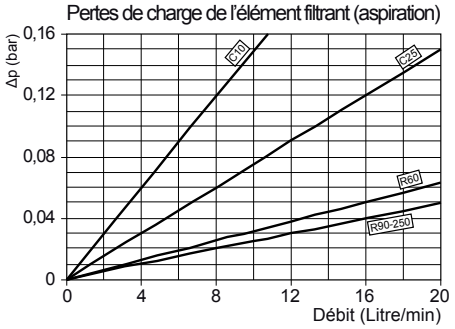
Taille 1



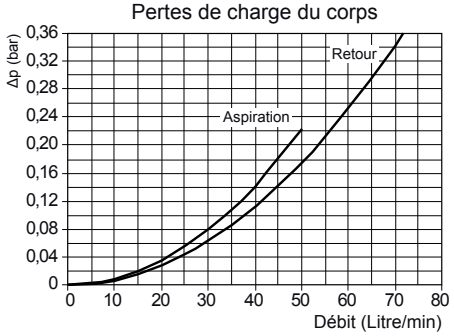


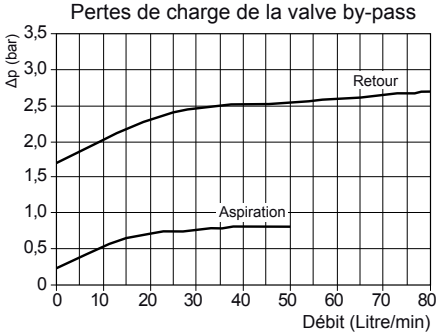
Taille 1



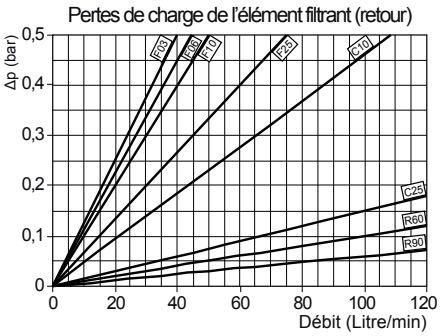


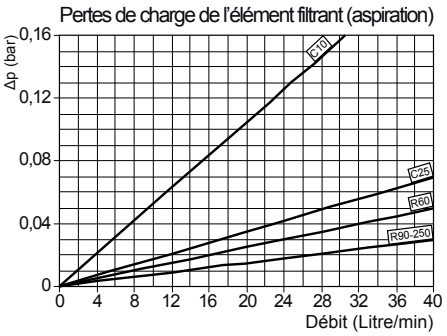
Taille 2





Taille 2



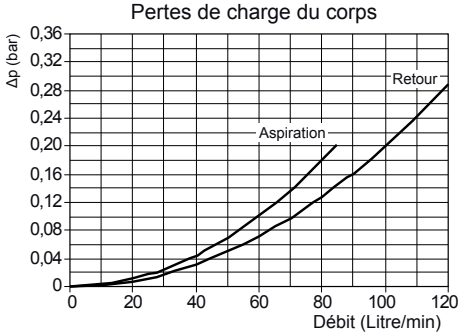


Spécifications :
Matière corps : Aluminium - Pression de service : 15 bar
Tarage du by-pass : 1,7 bar ±10% (retour) - 0,25 bar ±10% (aspiration)
Eléments filtrants disponibles :
Treillis inox : 60µ, 90µ et 250µ nominal
Papier traité microperforé : 10µ et 25µ nominal
Fibre inorganique : 3µ, 6µ, 10µ et 25µ absolu (avec ßx>200)
Température d'utilisation : -25 à +95°C

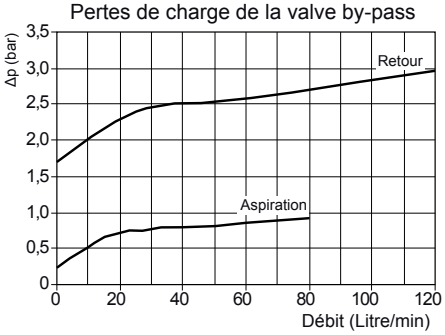


Taille 3

Pertes de charge du corps

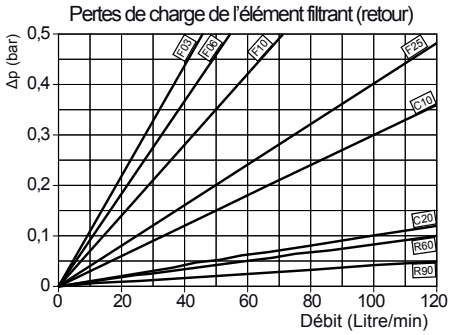


Pertes de charge de la valve by-pass

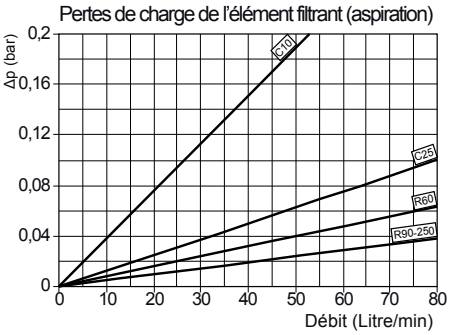


Taille 3

Pertes de charge de l'élément filtrant (retour)

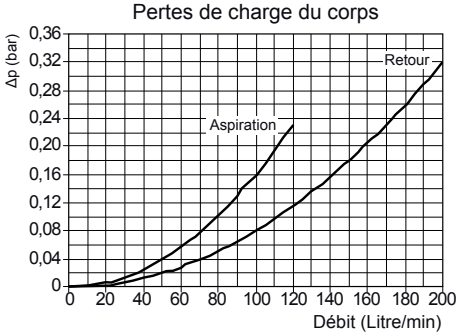


Pertes de charge de l'élément filtrant (aspiration)

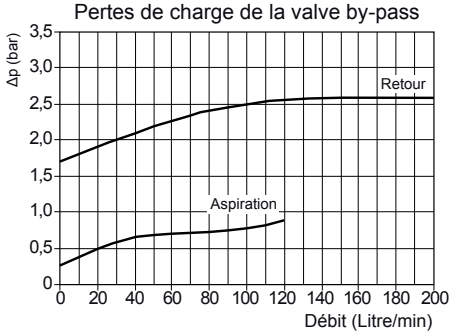


Taille 4

Pertes de charge du corps

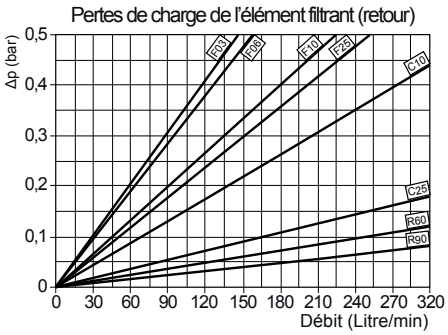


Pertes de charge de la valve by-pass

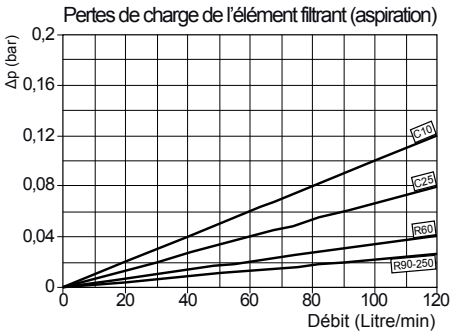


Taille 4

Pertes de charge de l'élément filtrant (retour)



Pertes de charge de l'élément filtrant (aspiration)





Code de commande : **310.X8.11211 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **X7**
Taille 2 - **X8**
Taille 3 - **X9**
Taille 4 - **X10**

Implantation
Taille 1 (1/2" BSP) - **11**
Taille 2 (3/4" BSP) - **12**
Taille 3 (1" BSP) - **13**
Taille 4 (1"1/4 BSP) - **14**

Utilisation Retour ou Aspiration
By-pass sur le retour - **1**
By-pass sur l'aspiration - **2**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité)
C25 : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
R25 : 25µ nominal (treillis inox 304)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R90 : 90µ nominal (treillis inox 304)
R250 : 250µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 200$

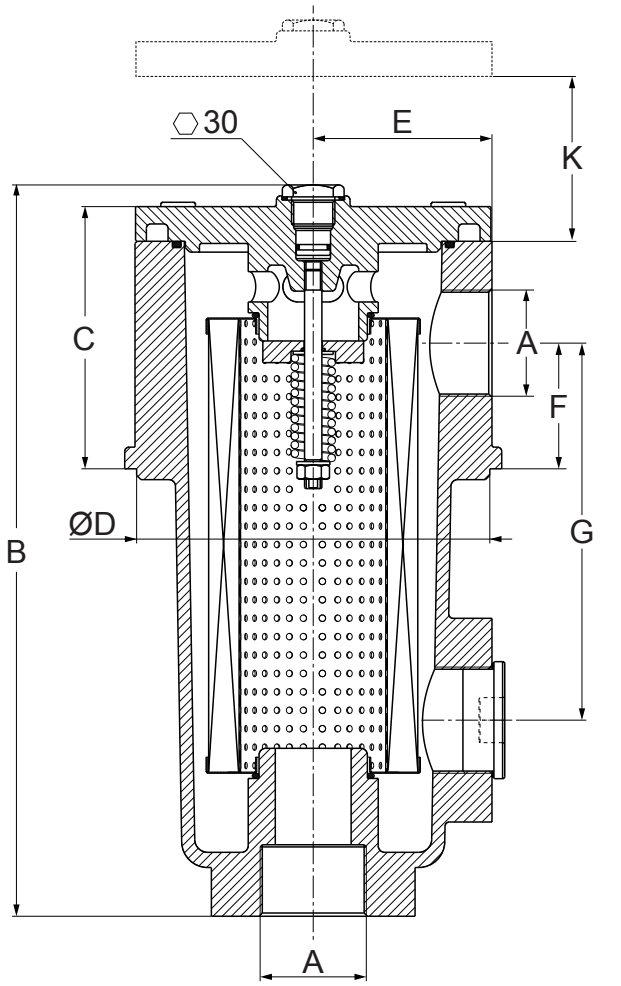
Code de commande : **310.XC8.100 / F06** (Cartouche seule)

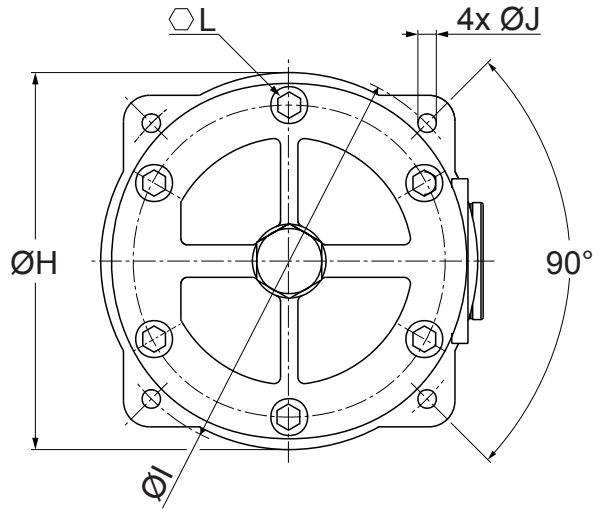
Taille
Taille 1 - **XC7**
Taille 2 - **XC8**
Taille 3 - **XC9**
Taille 4 - **XC10**



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne



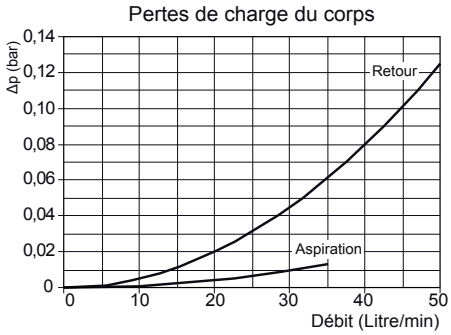


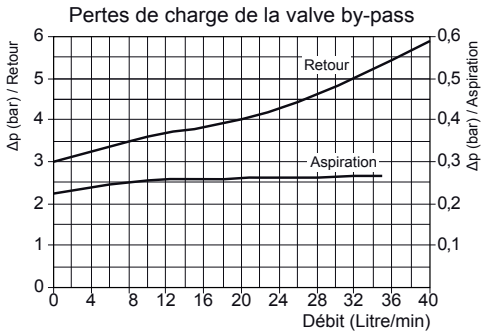


Taille	A (BSP)	Débit indicatif en Litre/min avec élément filtrant 60µ nominal		Dimension (mm)										
		Aspiration	Retour	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1/2"	30	40	149	74	83,5	44	20	62,5	89	95	6	105	4
2	3/4"	40	80	186	84	121	57	36	105	132	138	6,5	110	4
3	1"	60	120	258	115	135	67	50	140	148	154	6,5	155	5
4	1"1/2	110	300	340	126	162	82	58	174	174	180	8,5	240	8

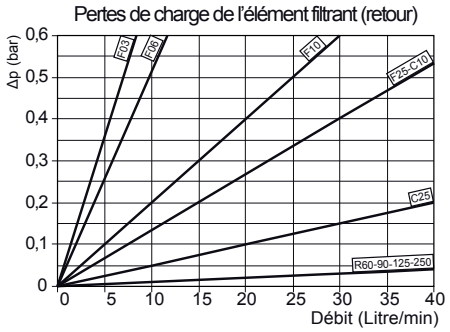
Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne

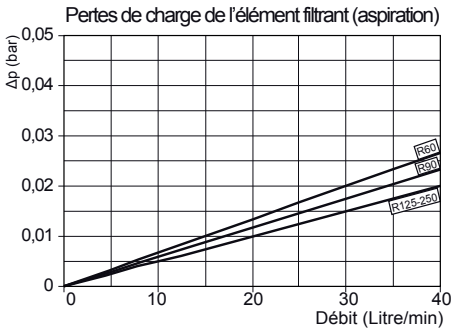
Taille 1



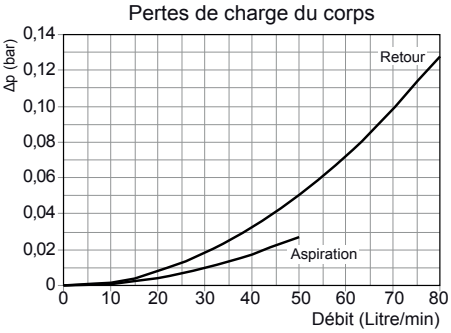


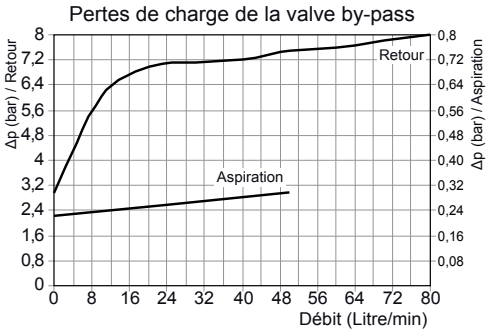
Taille 1



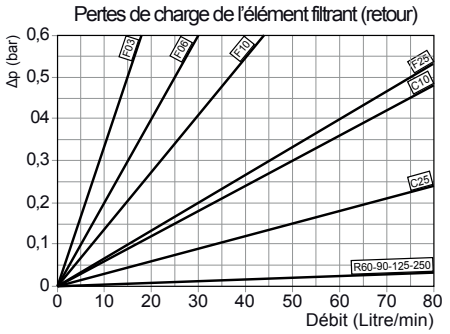


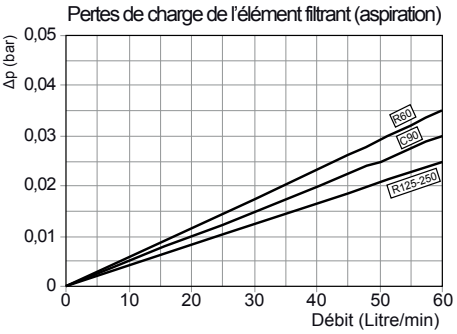
Taille 2





Taille 2

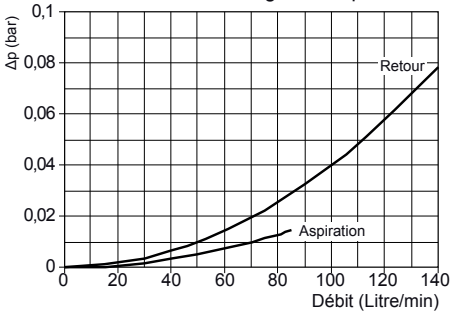


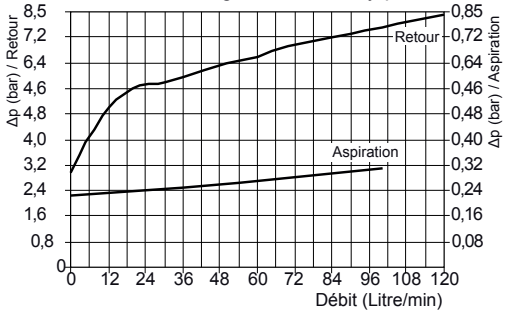


Spécifications :
Matière corps : Aluminium - Pression de service : 20 bar
Tarage du by-pass : 3 bar ±10% (retour) - 0,25 bar ±10% (aspiration
Sans by-pass sur demande)
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Eléments filtrants disponibles :
Treillis inox : 60µ, 90µ et 250µ nominal
Papier traité microperforé : 10µ et 25µ nominal
Fibre inorganique : 3µ, 6µ, 10µ et 25µ absolu (avec ßx>200)
Température d'utilisation : -25 à +95°C

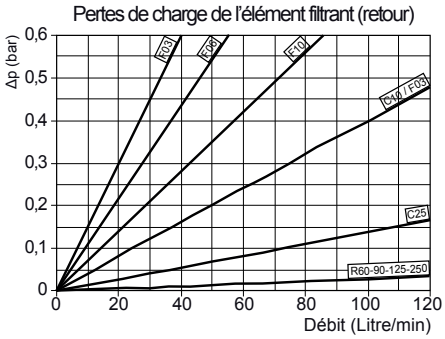


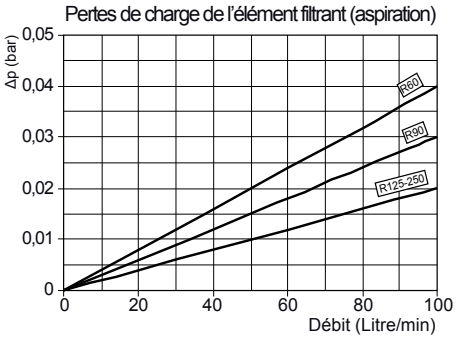
Taille 3



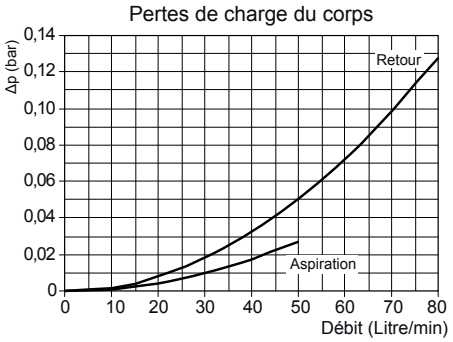


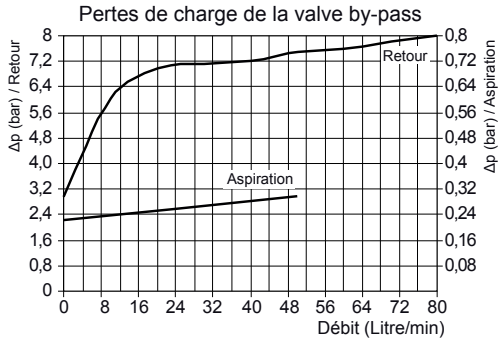
Taille 3



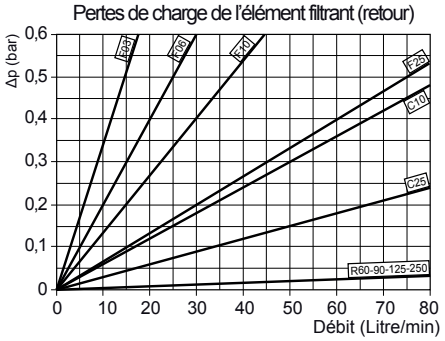


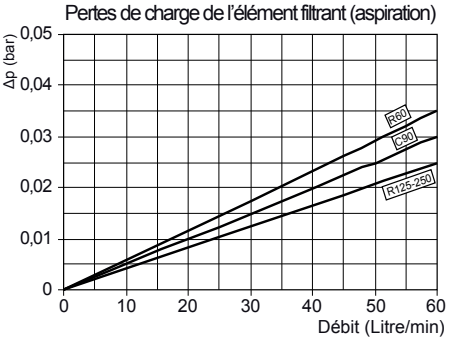
Taille 4





Taille 4







Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage interne/interne

Code de commande : **310.X2.11211 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **X1**
Taille 2 - **X2**
Taille 3 - **X3**
Taille 4 - **X4**

Implantation
Taille 1 (1/2" BSP) - **11**
Taille 2 (3/4" BSP) - **12**
Taille 3 (1" BSP) - **13**
Taille 4 (1"1/2 BSP) - **15**

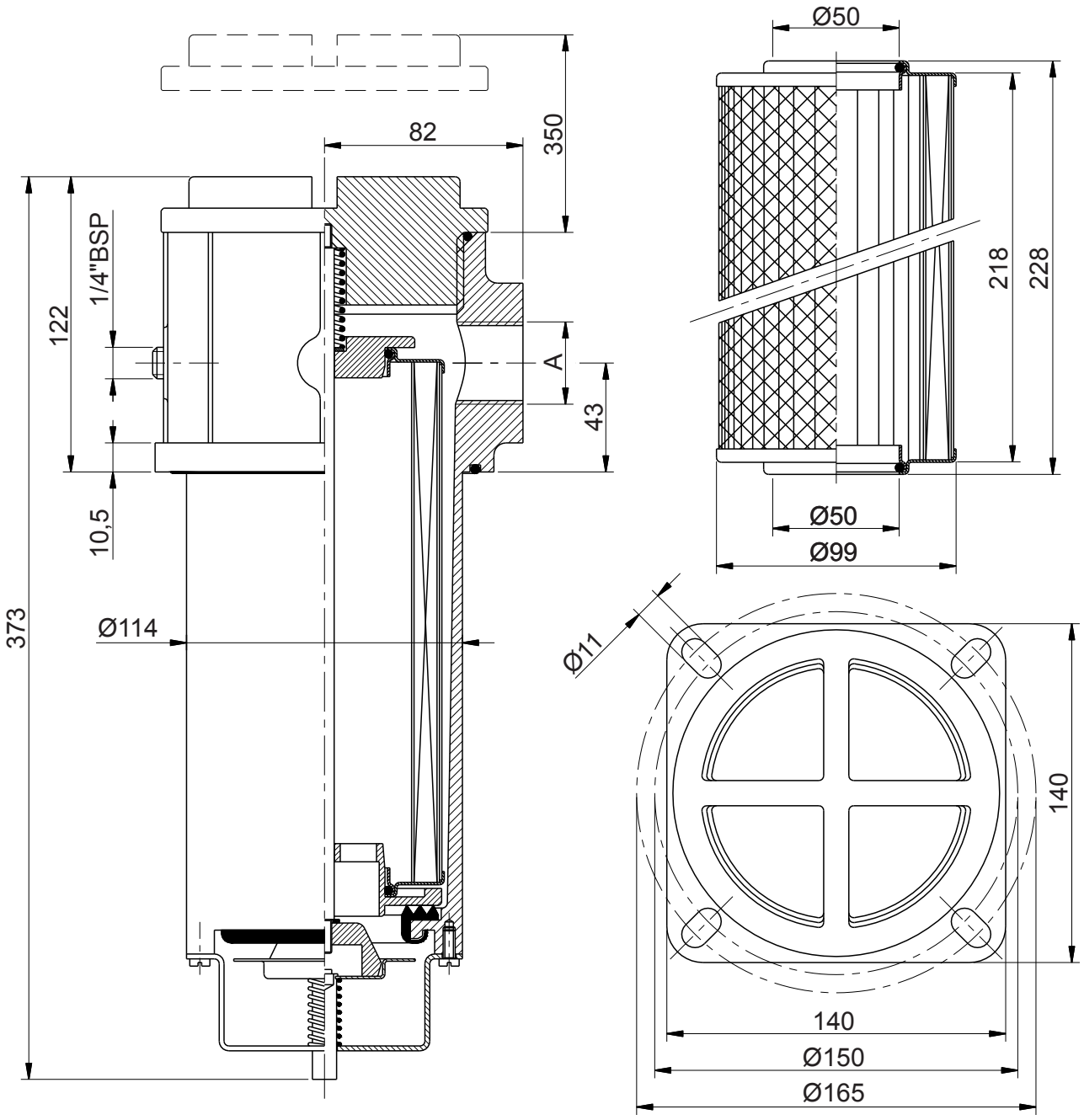
Utilisation Retour ou Aspiration
By-pass sur le retour - **1**
By-pass sur l'aspiration - **2**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité)
C25 : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
R25 : 25µ nominal (treillis inox 304)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R90 : 90µ nominal (treillis inox 304)
R250 : 250µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 200$

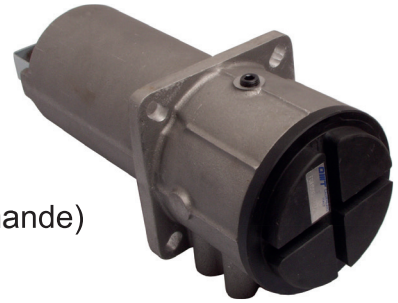
Code de commande : **310.XC2.100 / F06** (Cartouche seule)

Taille
Taille 1 - **XC1**
Taille 2 - **XC2**
Taille 3 - **XC3**
Taille 4 - **XC4**



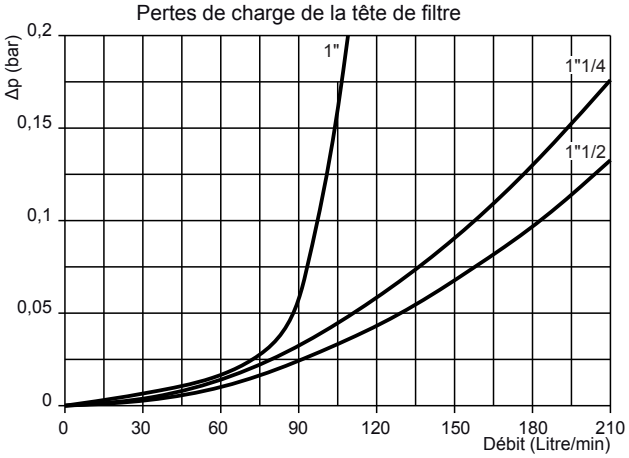


Taille	A* (BSP)	Débit en Litre/minute avec éléments filtrants 25µ	60µ	90µ	125µ
1	1"	78	77	95	98
2	1"1/4	117	117	128	137
3	1"1/2	135	138	157	158

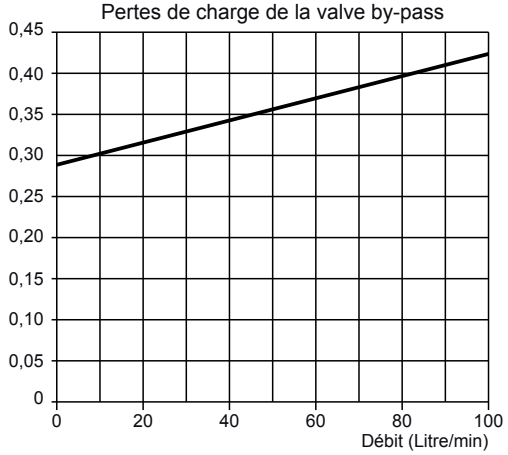


Spécifications :
Matière : Tête de filtre : Aluminium - Couvercle : Nylon
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Filtre équipé d'une colonne magnétique
*Implantation A en 1"1/2 BSP en standard (1" et 1"1/4 BSP sur demande)
Tarage de la valve by-pass : 0,3 bar ±10% (début d'ouverture).
Température de service : -25 à +95°C

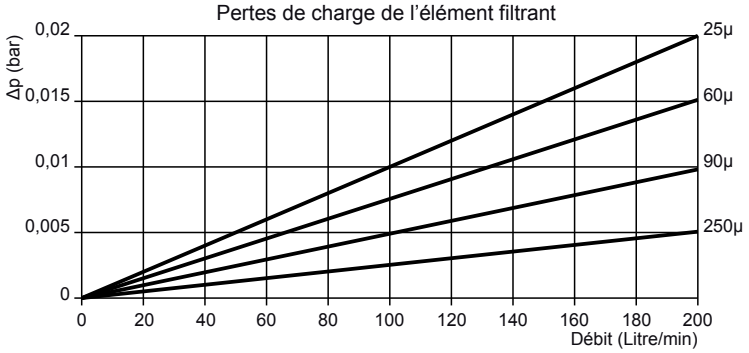
Pertes de charge de la tête de filtre



Pertes de charge de la valve by-pass



Pertes de charge de l'élément filtrant

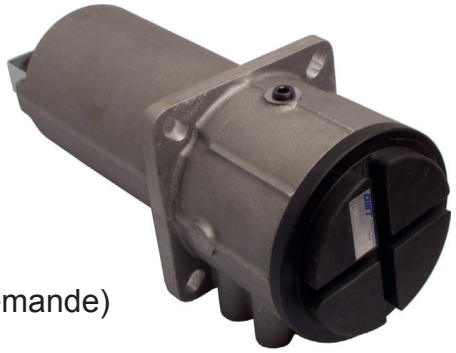


Code de commande : **310.A3.11511 / C10** (Filtre complet)

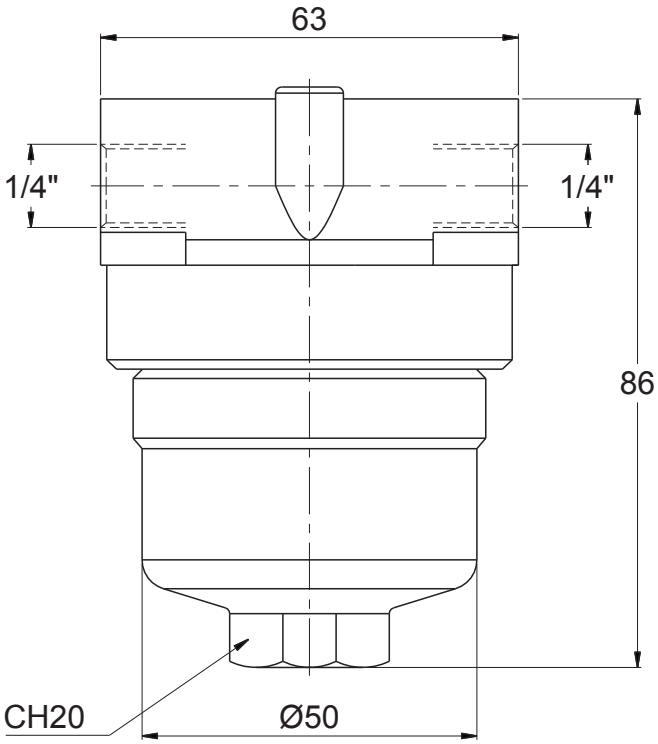
Implantation
Taille 1 (1" BSP) - **13**
Taille 2 (1"1/4 BSP) - **14**
Taille 3 (1"1/2 BSP) - **15***

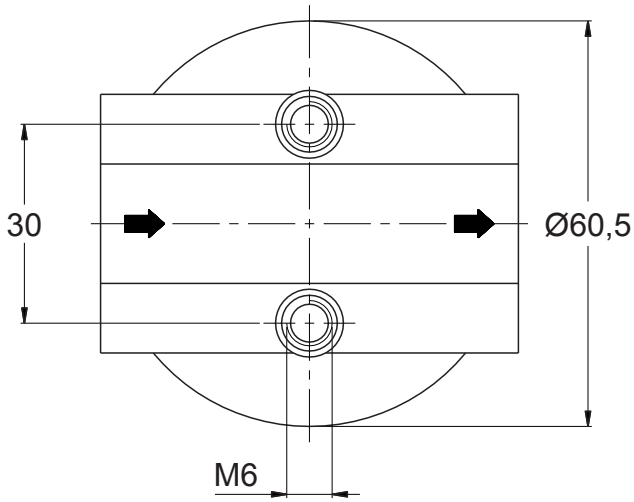
Elément filtrant :
C10 : 10µ* nominal (papier traité)
C25 : 25µ* nominal (papier traité)
R25 : 25µ nominal (treillis inox 304)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
R90 : 90µ nominal (treillis inox 304)
R250 : 250µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 2$

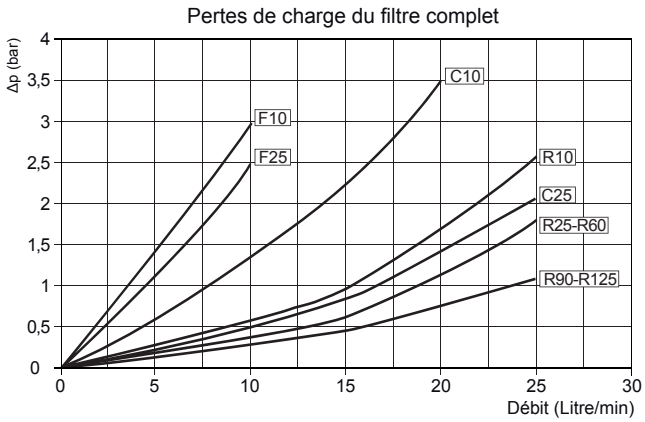
Code de commande : **310.AC.100 / C10** (Cartouche seule)



Spécifications :
*Implantation A en 1"1/2 BSP en standard (1" et 1"1/4 BSP sur demande)
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)







Courbes établies avec une huile de masse volumique = 860 Kg/m3 et une viscosité cinématique = 30 cSt

Code de commande : **313.M5.12410 / F25**
(Filtre complet)

By-pass
Sans By-pass - **0**
avec By-pass - **1**

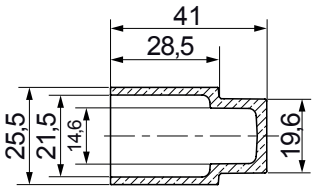
Elément filtrant
10µ nominal (papier traité) : **C10**
25µ nominal (papier traité) : **C25**
10µ absolu* (fibre inorganique) : **F10**
25µ absolu* (fibre inorganique) : **F25**
10µ nominal (treillis inox 304) : **R10**
25µ nominal (treillis inox 304) : **R25**
60µ nominal (treillis inox 304) : **R60**
90µ nominal (treillis inox 304) : **R90**
125µ nominal (treillis inox 304) : **R125**
* = $ßx_{(c)} \geq 200$

Code de commande : **313.MC5.100 / F25**
(Elément filtrant seul)

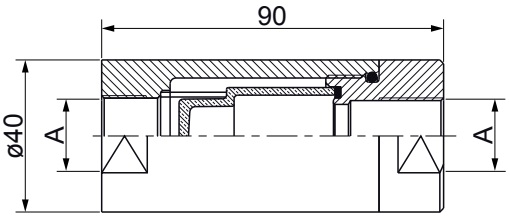
Spécifications :
Pression Maxi : 280 bar - Tarage du by-pass : 5 bar ±10%
Pression différentielle d'écrasement de l'élément filtrant : 20 bar
Matière corps : Laiton matricé
Matière joint : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -25 à +95°C



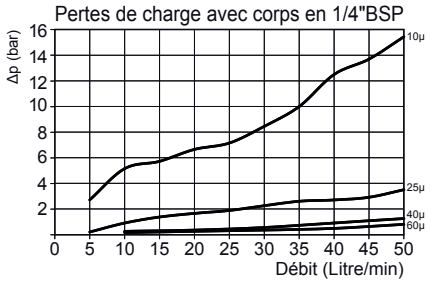
Elément filtrant

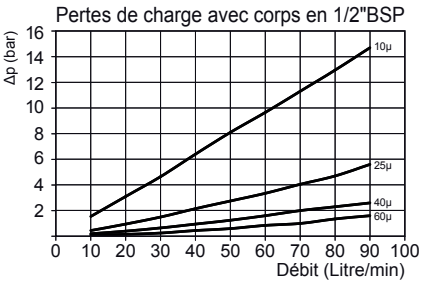


Filtre en ligne

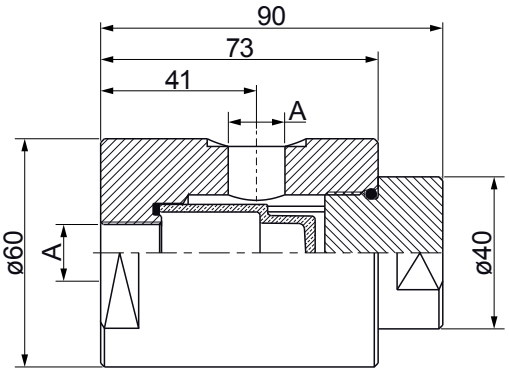


Pertes de charge en fonction du débit





Filtre en T
Type 1 seulement



Taille	Pression de service (bar)	Implantations disponibles A (BSP)
Taille 1	350	
Taille 2	500	1/4", 3/8" et 1/2"
Taille 3	700	

Code de commande : **313.H6.21501 / 10** (Filtre complet)

Version
En ligne - **1**
En T - **2**

Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**
Taille 3 - **3**

Implantation Entrée/Sortie
1/4" BSP - **?**
3/8" BSP - **10**
1/2" BSP - **11**

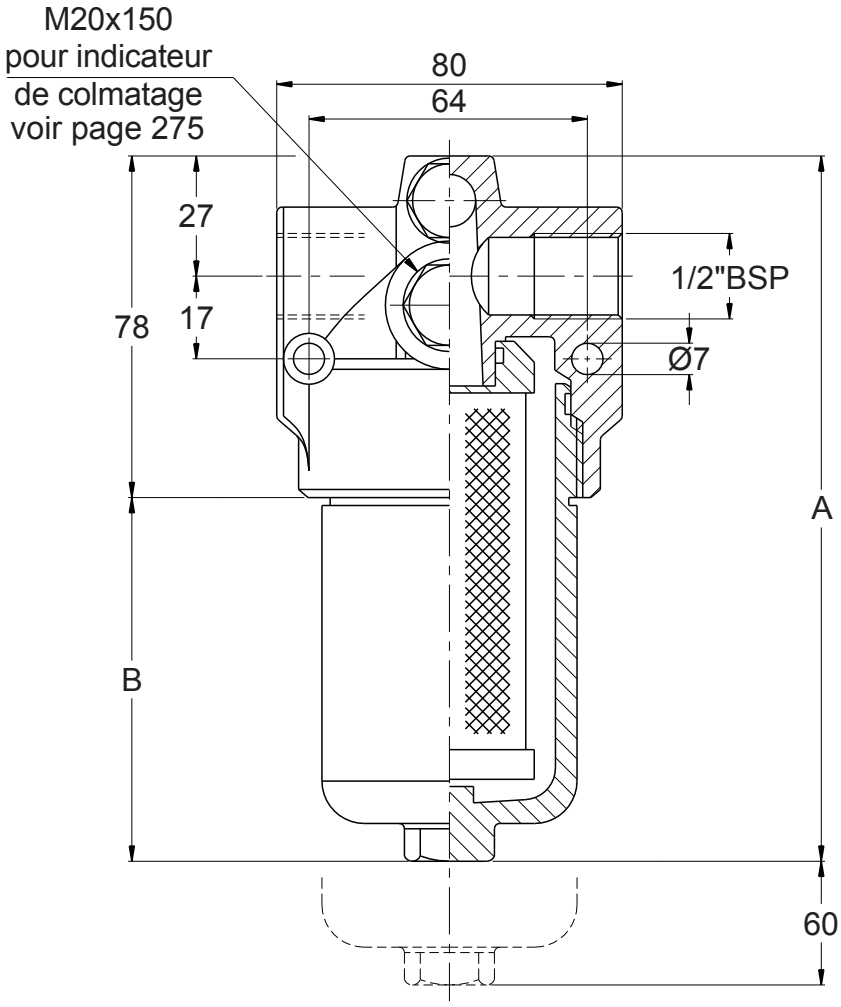
Fonctionnement
Uni-directionnel - **0**
Bi-directionnel - **1**

Elément filtrant* :
10 : 10µ nominal
25 : 25µ nominal
40 : 40µ nominal
60 : 60µ nominal
*bronze fritté

Code de commande : **313.HC6.201 / 10** (Cartouche seule)

Matière élément filtrant : Bronze fritté
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)
Matière corps de filtre : Aluminium traité (Type 1 et 2),
Acier zingué (Type 3)
Corps inox (sur demande)



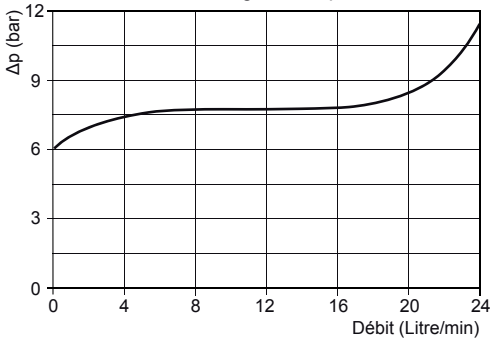


Ancien code	Taille	Débit L/min	(mm) A	B
F8-00*	**1**	60	157	79
F8-01*	**2**	90	244	166

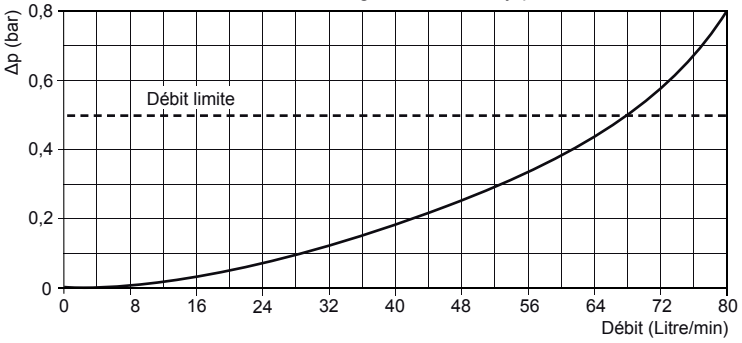
Spécifications :
Pression de service : 110 bar - Tarage du by-pass : 6 bar
Matière corps : Alliage d'aluminium
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -25 à +110°C



Pertes de charge du corps de filtre

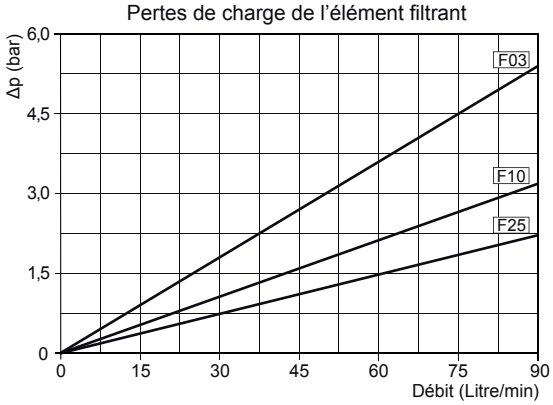


Pertes de charge de la valve by-pass

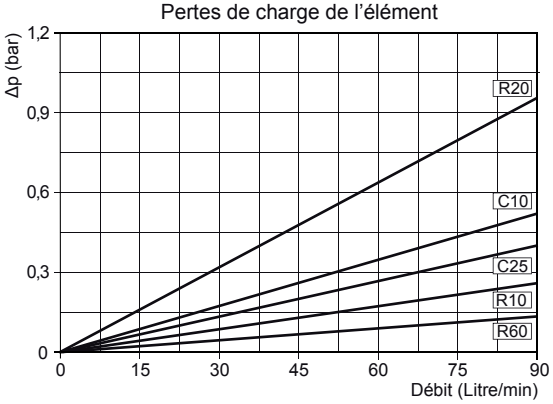


Taille 1

Pertes de charge de l'élément filtrant

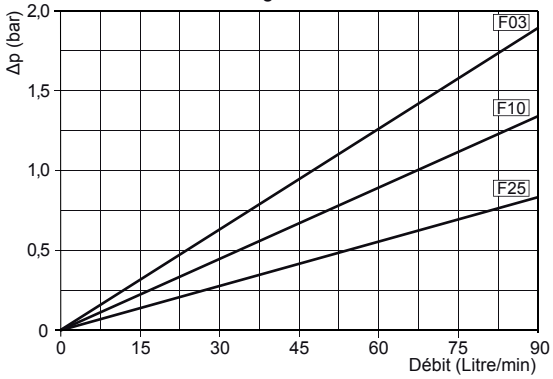


Pertes de charge de l'élément

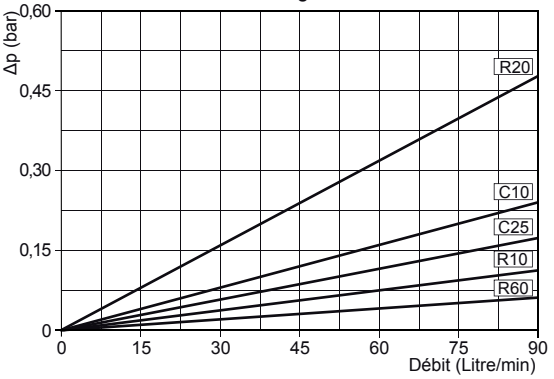


Taille 2

Pertes de charge de l'élément filtrant



Pertes de charge de l'élément



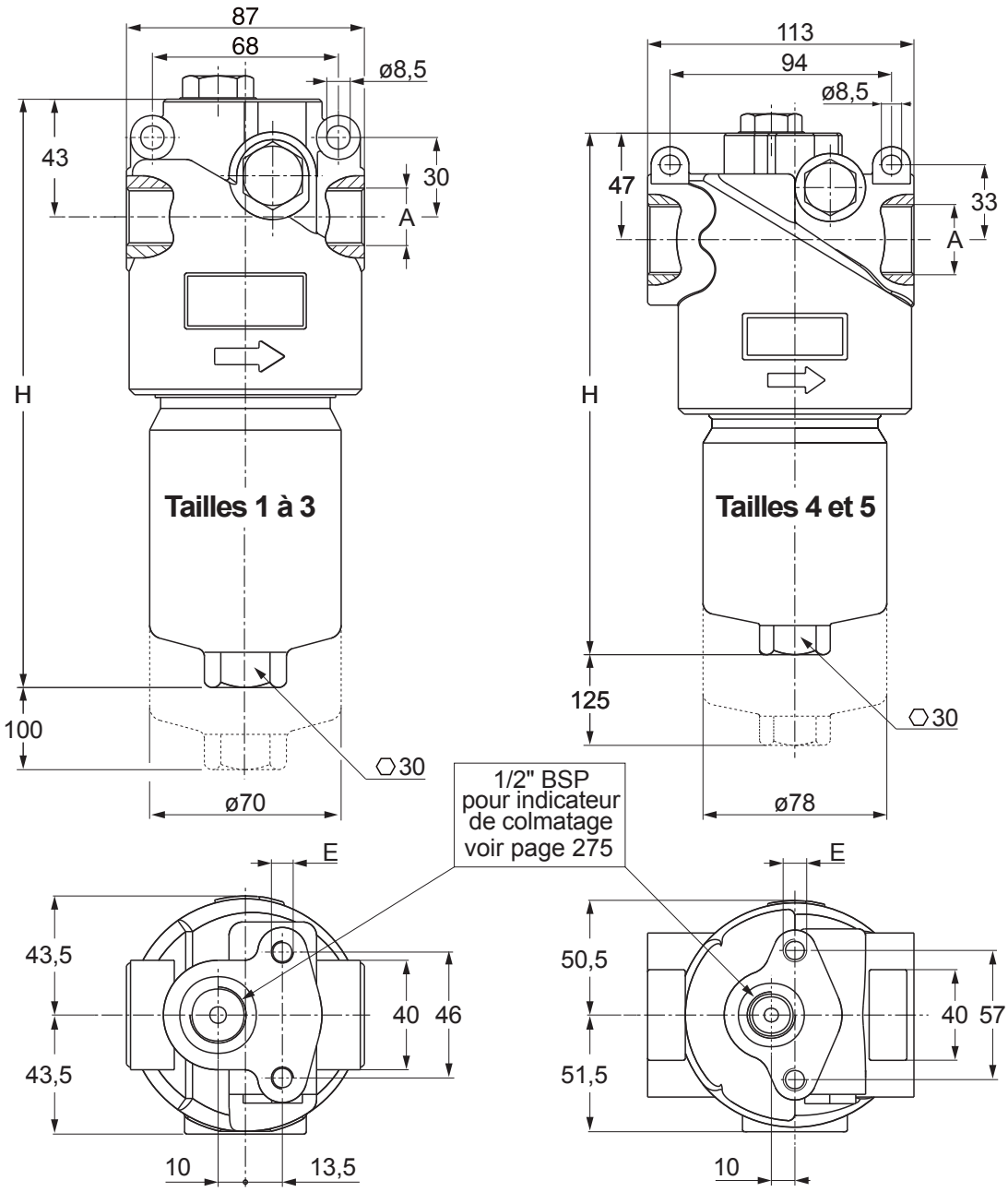
Code de commande : **313.M1.11211 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**

By-pass
Sans by-pass - **0**
Avec by-pass - **1**

Elément filtrant :
C10 : 10µ nominal (papier traité)
C25 : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu* (fibre inorganique)
R10 : 10µ nominal (treillis inox 304)
R20 : 20µ nominal (treillis inox 304)
R60 : 60µ nominal (treillis inox 304)
* = $ßx_{(c)} \geq 75$

Code de commande : **313.MC1.100 / F06** (Cartouche seule)



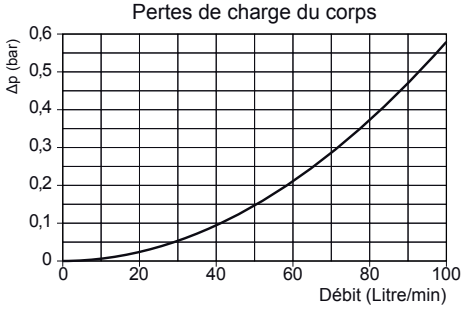
Type	H (mm)	E	Implantations disponibles A (BSP)	Pression de service (bar)
Taille 1	187			
Taille 2	214	M8	1/2" et 3/4" BSP	220
Taille 3	310			
Taille 4	230	M10	3/4" et 1" BSP	320
Taille 5	341			



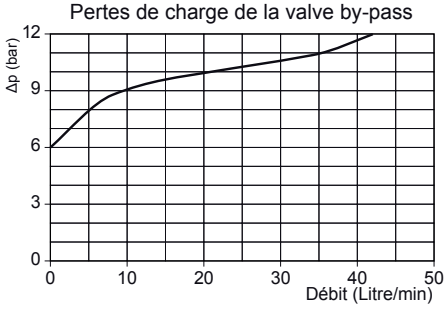
Spécifications :
Matière corps : Aluminium (tailles 1 à 3) - Fonte (tailles 4 et 5)
Matière bol : Fonte
Matière by-pass : Laiton - Tarage du by-pass : 6 bar±10%
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -25 à +95°C

Tailles 1, 2 et 3

Pertes de charge du corps

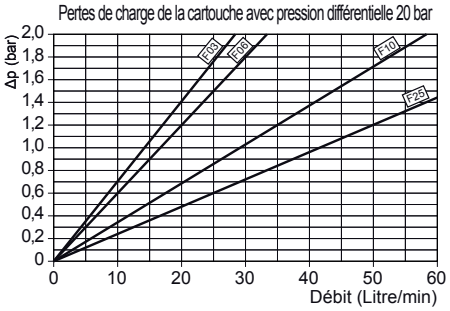


Pertes de charge de la valve by-pass

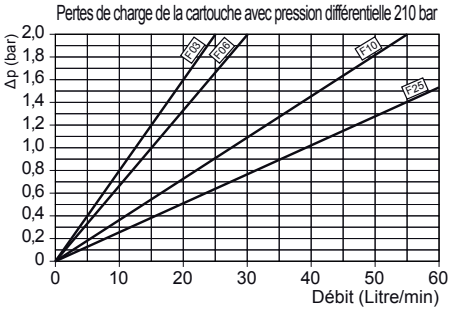


Taille 1

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

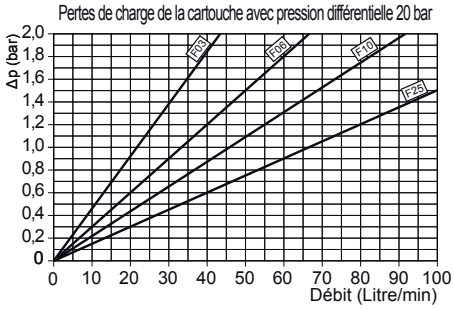


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

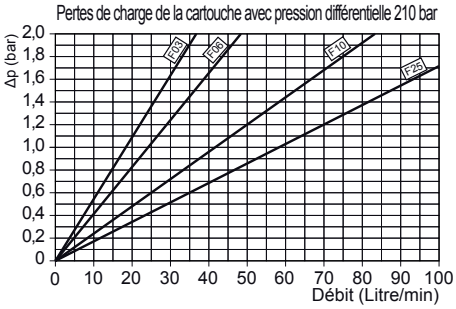


Taille 2

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

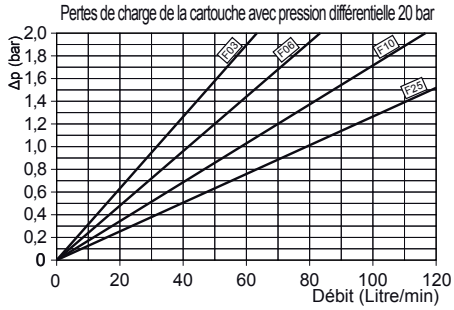


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

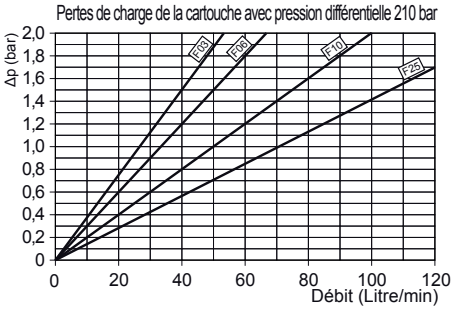


Taille 3

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

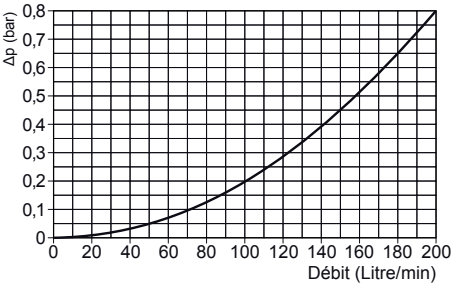


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

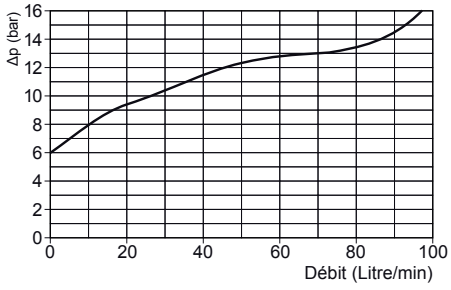


Tailles 4 et 5

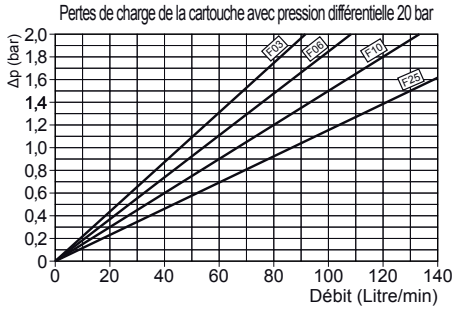
Pertes de charge du corps

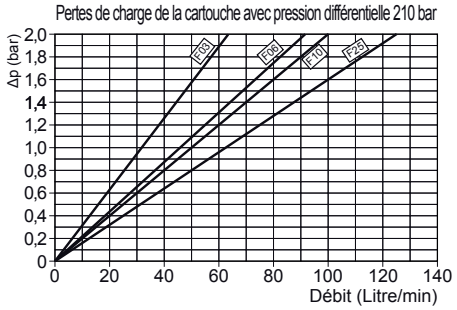


Pertes de charge de la valve by-pass

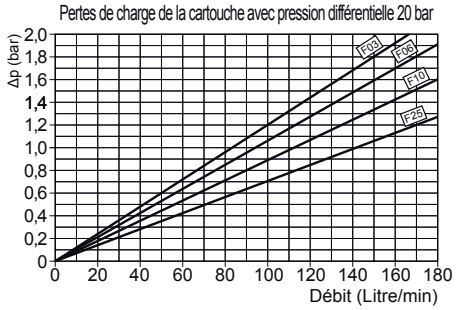


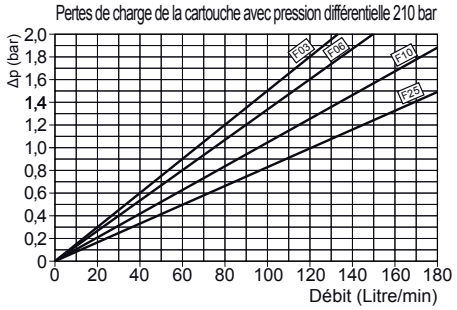
Taille 4





Taille 5





Code de commande : **313.M3.31211 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **3.1**
Taille 2 - **3.2**
Taille 3 - **3.3**
Taille 4 - **4.1**
Taille 5 - **4.2**

Implantation***
1/2" BSP - **11**
3/4" BSP - **12**
1" BSP - **13**

By-pass
Pression différencielle cartouche
Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

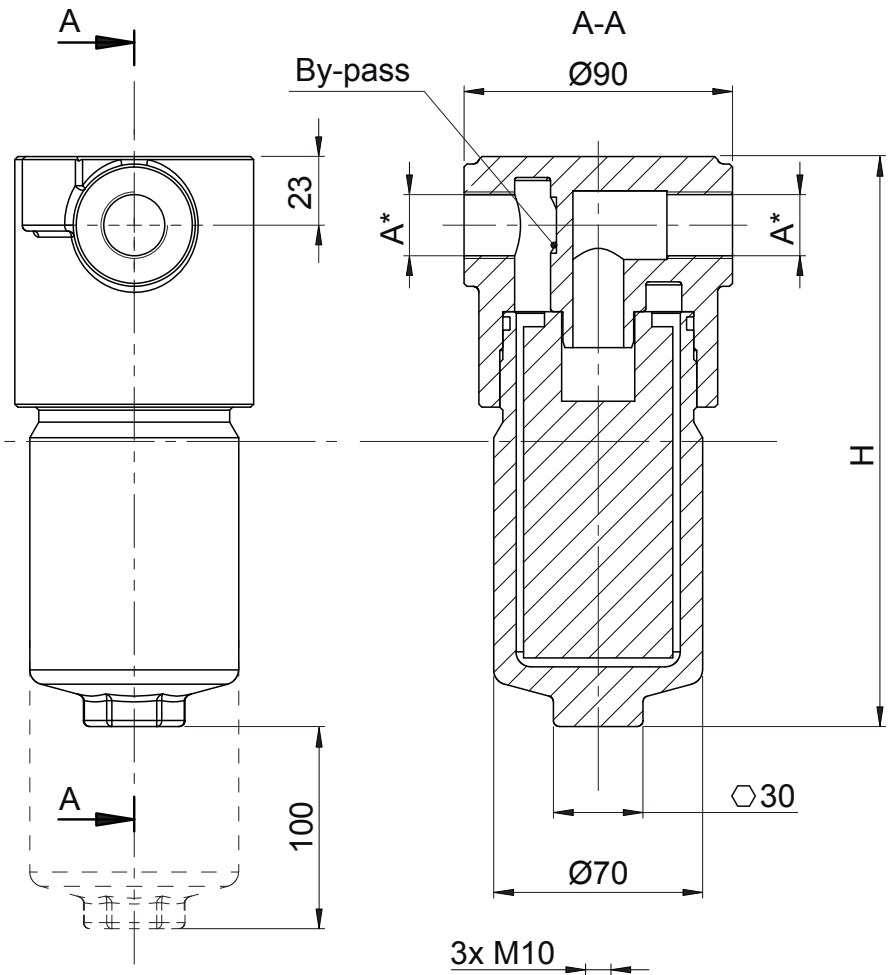
Elément filtrant :
C10* : 10µ nominal (papier traité)
C25* : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu** (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu** (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu** (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu** (fibre inorganique)
R10 : 10µ nominal (treillis inox 304)
R25 : 25µ nominal (treillis inox 304)
*Seulement avec cartouches Δp=20 bar
** = $ßx_{(c)} \geq 200$

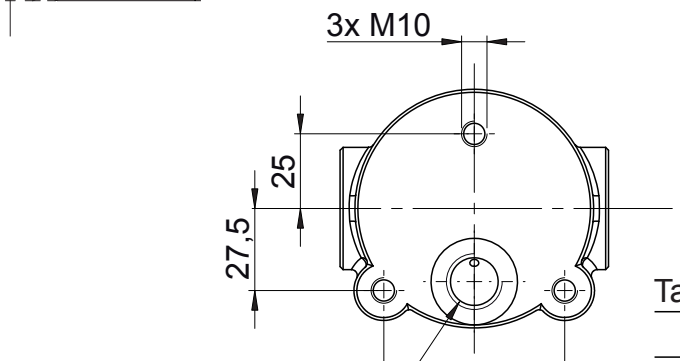
Code de commande : **313.MC3.311 / F06** (Cartouche seule)



***Implantations entrée/sortie
1/2" BSP (Tailles 1 à 3) - 3/4" BSP (Toutes tailles) - 1" BSP (Tailles 4 et 5)

Filtre pression en ligne 315 bar





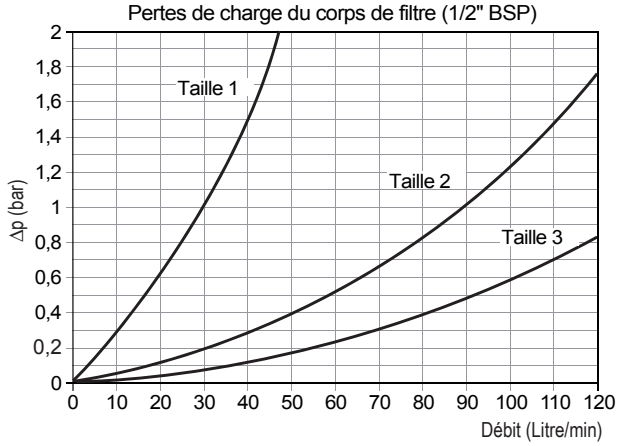
Implantation 1/2" BSP
pour indicateur de colmatage
voir page 275

Taille	H (mm)	A* (BSP)
1	191	
2	234	1/2"
3	282	

Spécifications :
Pression de service : 315 bar
Pression d'ouverture du by-pass : 6 bar ±10%
Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)
Température d'utilisation : -25 à +110°C
* Implantation A standard : 1/2" BSP (3/4" BSP sur demande)
Pression différentielle élément filtrant : 210 bar

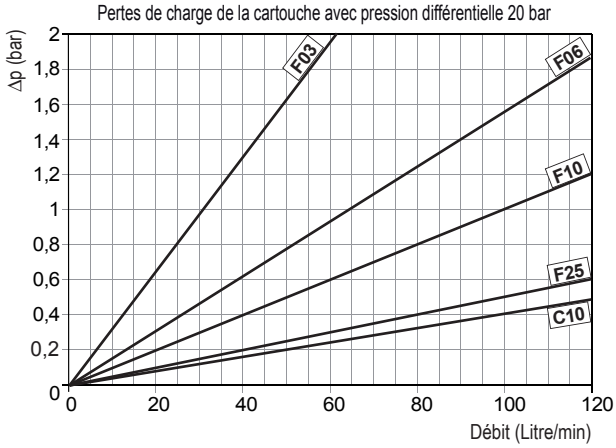


Pertes de charge du corps de filtre (1/2" BSP)

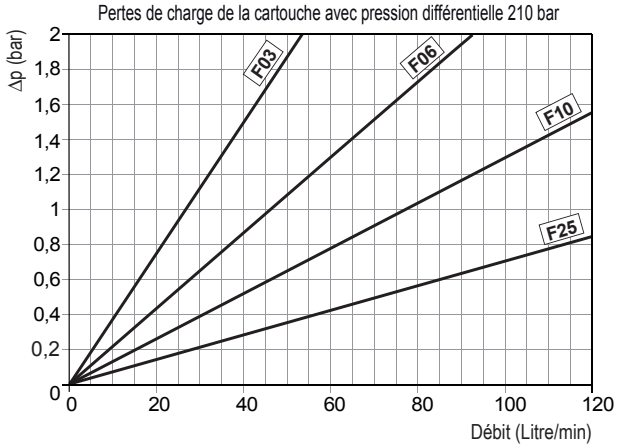


Taille 1

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

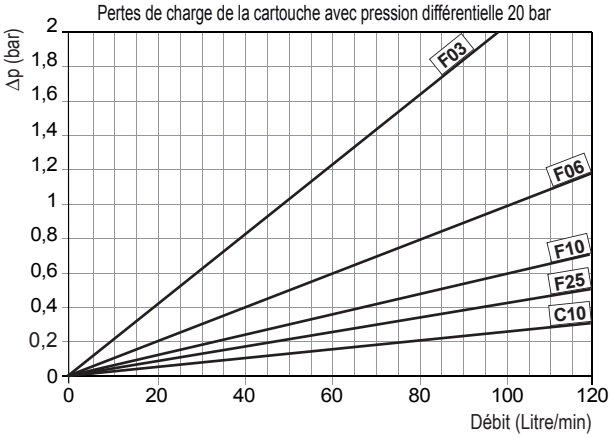


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

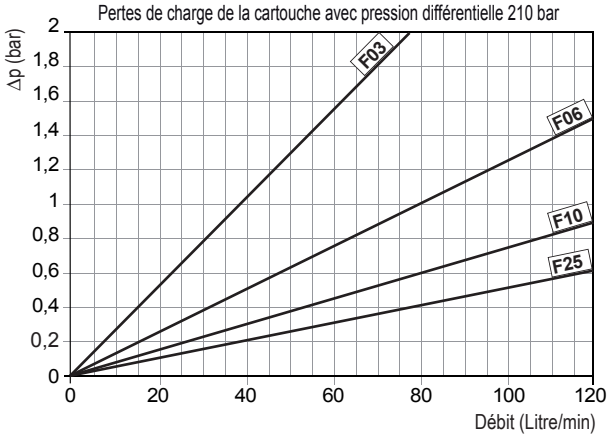


Taille 2

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

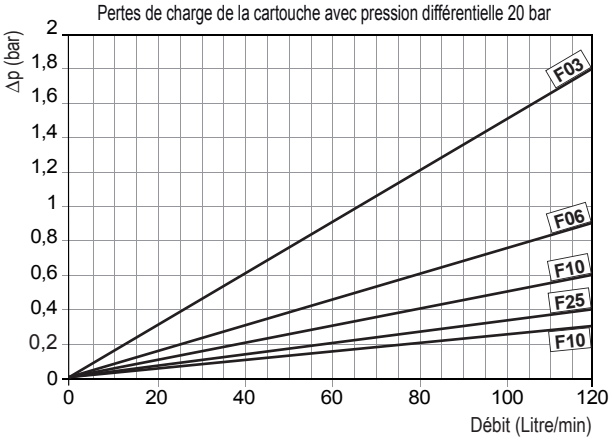


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

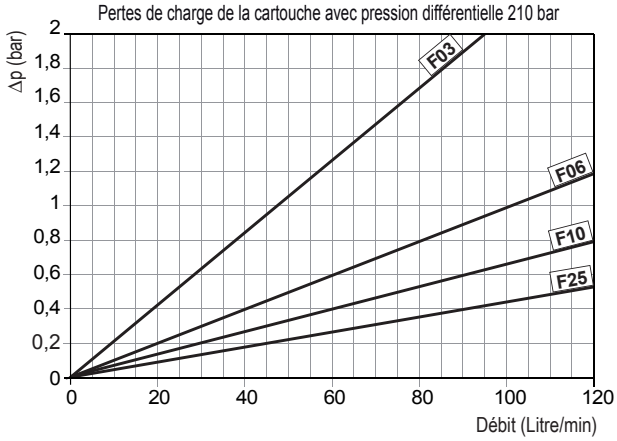


Taille 3

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar



Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar



Code de commande : **313.H1.21101 / F06** (Filtre complet)

Finesse de filtration :
C10* : 10µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu** (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu** (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu** (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu** (fibre inorganique)
*Seulement avec cartouches Δp=20 bar
** = $ß x_{(c)} \geq 1000$

Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**
Taille 3 - **3**

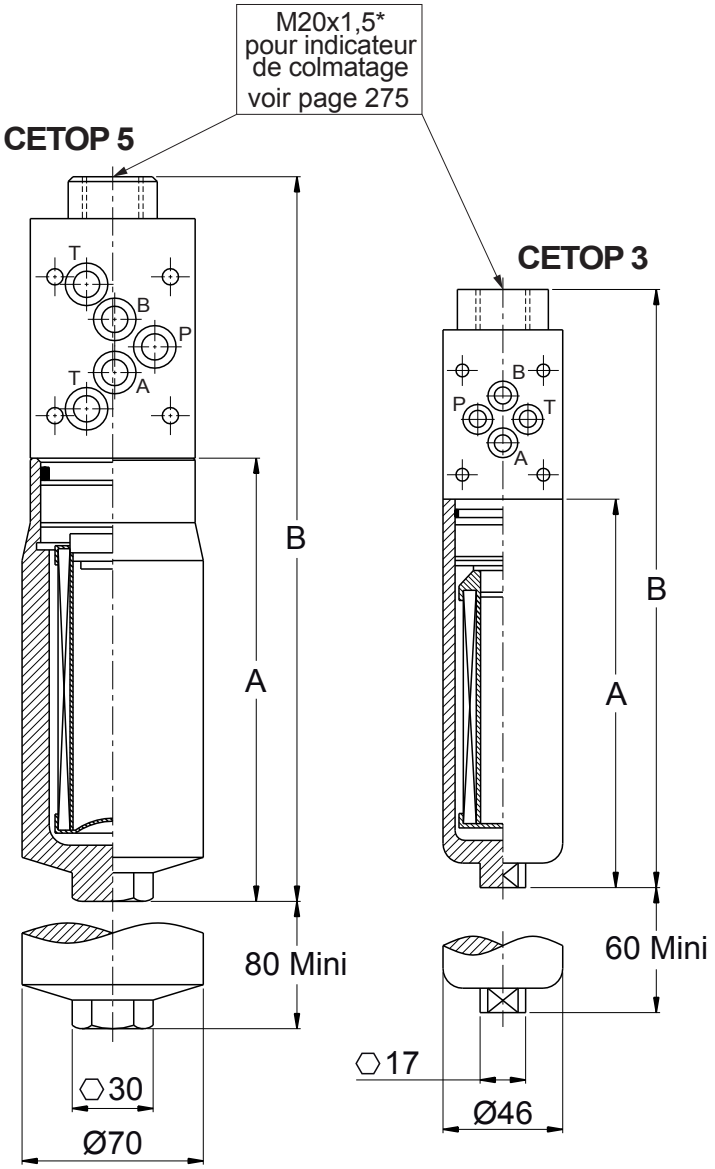
Implantation Entrée/Sortie
*1/2" BSP - **11**
3/4" BSP - **12**

By-pass
Pression différentielle cartouche
Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

Code de commande : **313.MC4.201 / F06** (Cartouche seule)



*Implantation entrée/sortie : 1/2"BSP en standard (3/4"BSP sur demande)
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)
Pression différentielle de l'élément filtrant : 210 bar (20 bar sur demande)



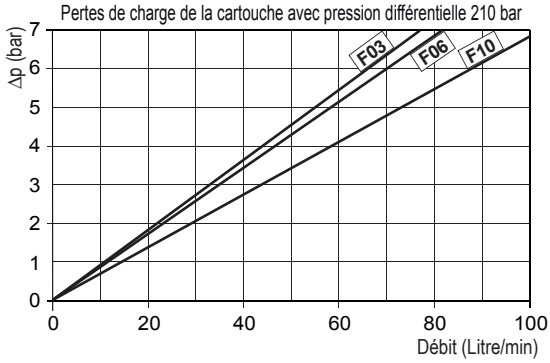
Taille	Implantation	Millimètres A	B
1	CETOP 3	150	231,5
2	CETOP 5	172	281,5
3	CETOP 5	272	381,5

Spécifications :
Pression de service : 315 bar
Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier
Température d'utilisation : -20 à +90°C
*Implantation indicateur de colmatage : M20x1,5 en standard (1/2"BSP sur demande)

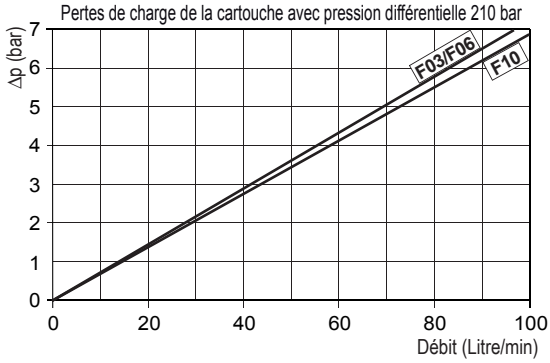


Filtre pression en ligne 315 bar - Fixation CETOP

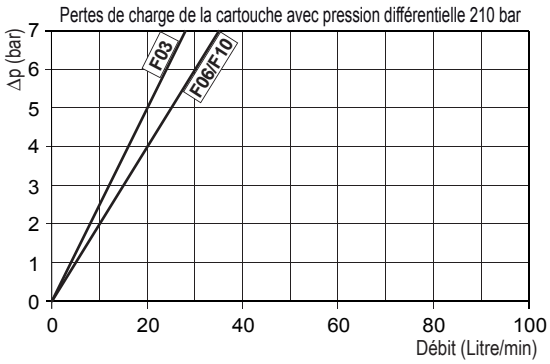
Taille 1



Taille 2



Taille 3



Code de commande : **313.B32.19001 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **32.1**
Taille 2 - **52.2**
Taille 3 - **52.3**

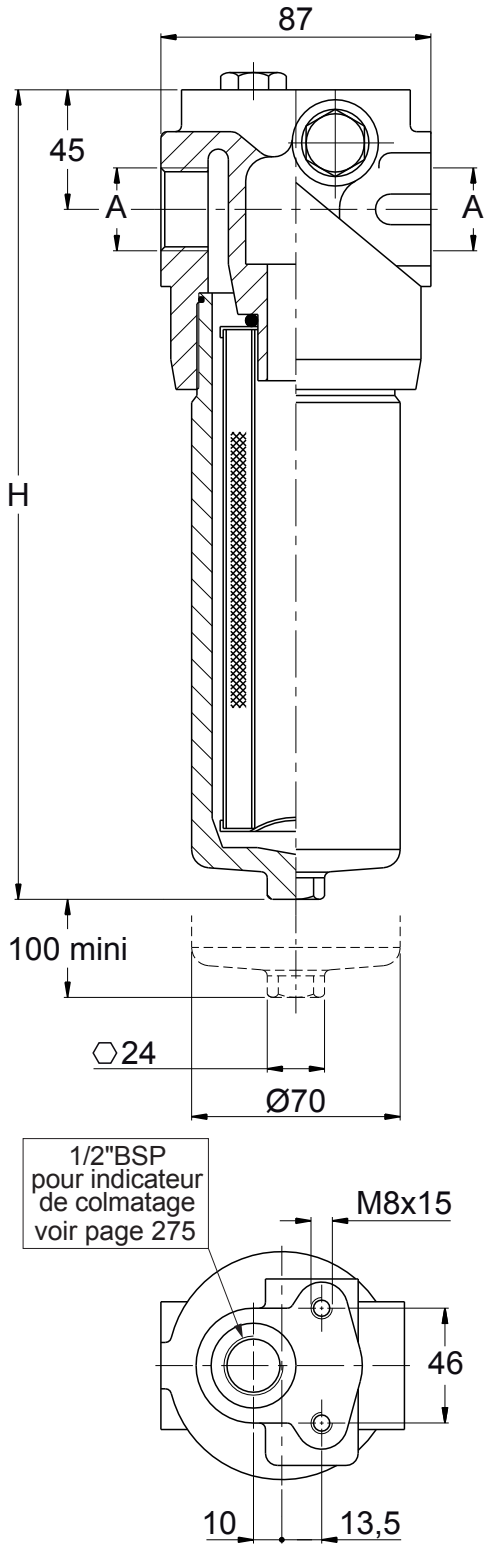
Implantation indicateur de colmatage
1/2" BSP - **11**
M20x1,5 - **90**

Elément filtrant** :
F03 : 3µ absolu* (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu* (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu* (fibre inorganique)
* = $ßx_{(c)} \geq 75$

Code de commande : **313.BC32.100 / F06** (Cartouche seule)



Spécifications :
Joints O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)
*Implantation indicateur de colmatage : M20x1,5 en standard (1/2"BSP sur demande)
**Pression différentielle élément filtrant : 210 bar

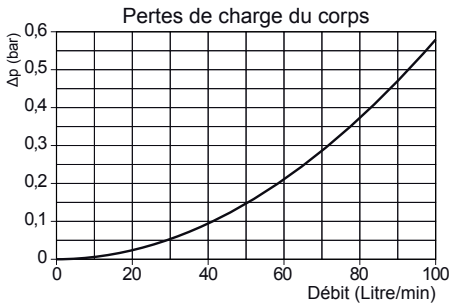


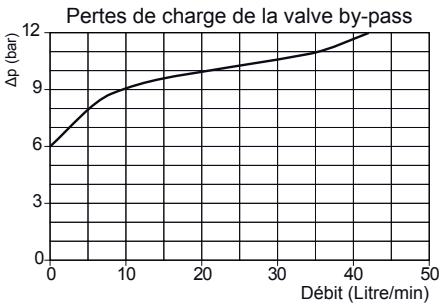
Taille	H	A*
1	189	1/2" BSP ou 3/4" BSP
2	214	
3	310	

Spécifications :
Pression de service : 420 bar
Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier
Tarage du by-pass : 6 bar±10%
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar
*Implantation A en 1/2" BSP en standard (3/4" BSP sur demande)
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -20 à +95°C

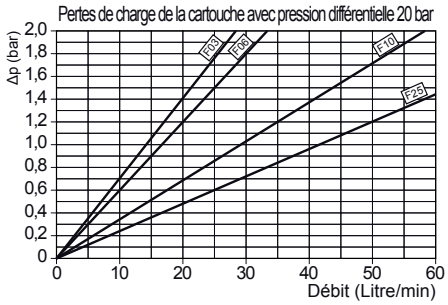


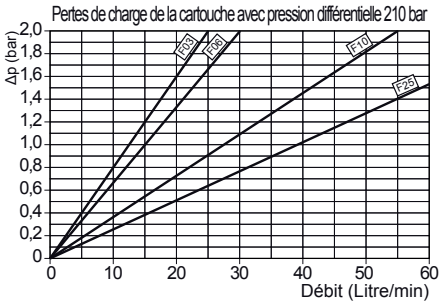
Série 1



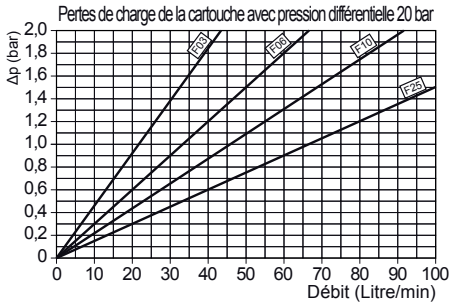


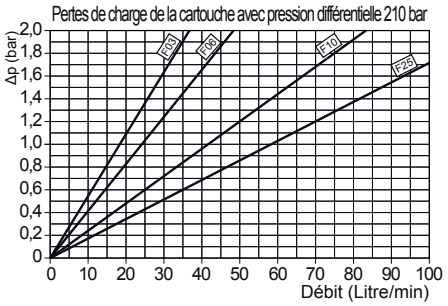
Taille 1



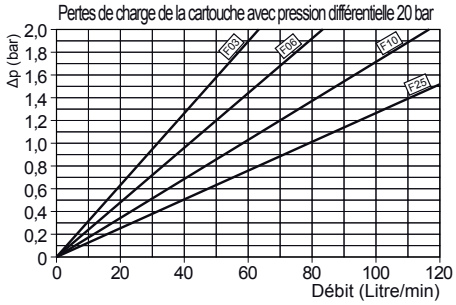


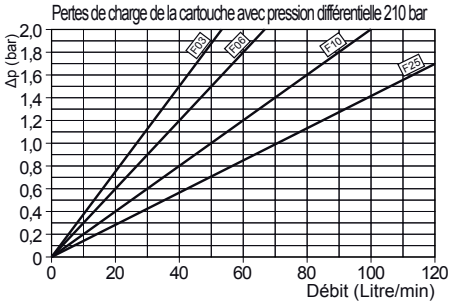
Taille 2





Taille 3





Code de commande : **313.H2.31211 / F06** (Filtre complet)

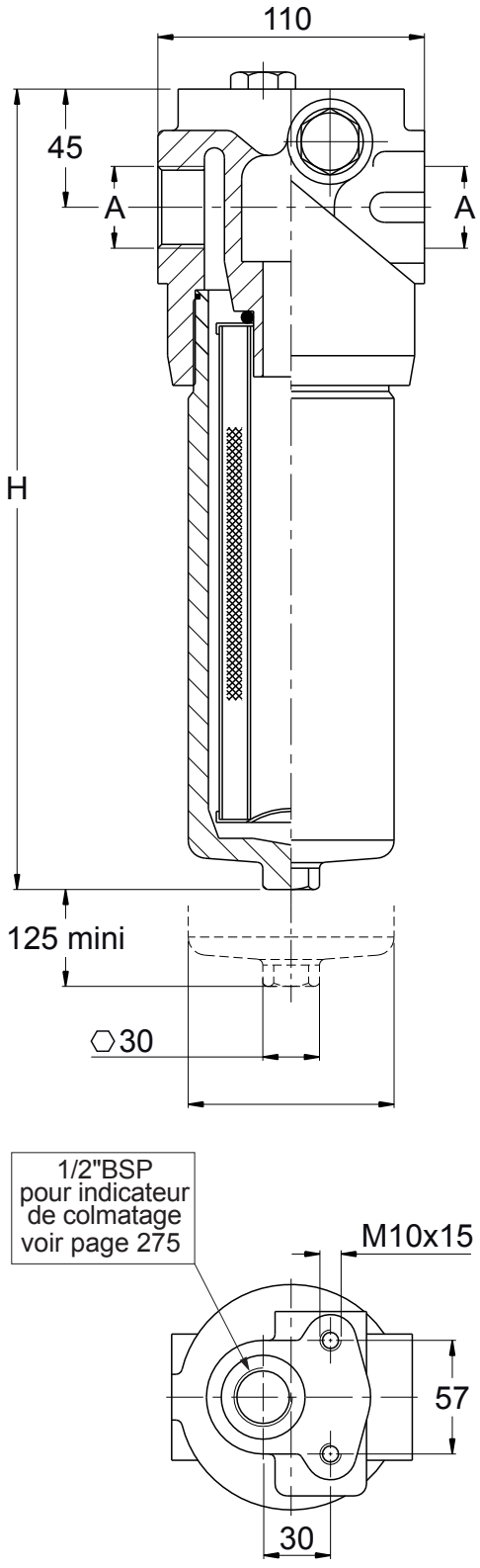
Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**
Taille 3 - **3**

Implantation Entrée/Sortie
*1/2" BSP - **11**
3/4" BSP - **12**

By-pass
Pression différentielle cartouche
Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

Finesse de filtration :
C10* : 10µ nominal (papier traité)
C25* : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu** (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu** (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu** (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu** (fibre inorganique)
*Seulement avec cartouches Δp=20 bar
** = $ßx_{(c)}$>200

Code de commande : **313.HC2.311 / F06** (Cartouche seule)



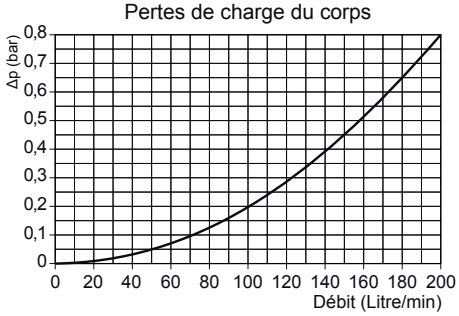
Taille	H	A*
1	230	3/4"BSP ou 1"BSP ou 1"1/4BSP
2	341	

Spécifications :
Pression de service : 420 bar
Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier
Tarage du by-pass : 6 bar±10%
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar
*Implantation A en 3/4"BSP en standard (1"BSP et 1"1/4BSP sur demande)
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -20 à +95°C

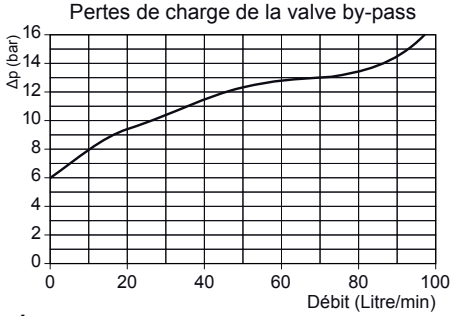


Série 2

Pertes de charge du corps

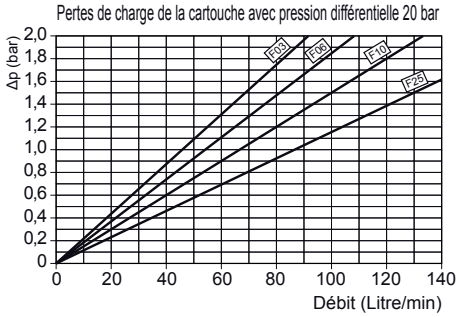


Pertes de charge de la valve by-pass

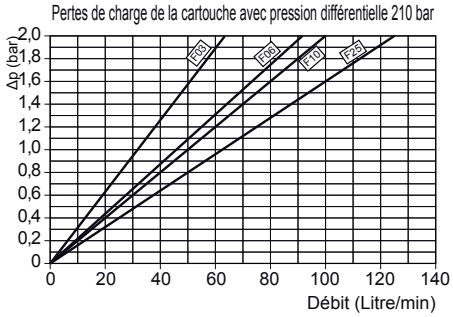


Taille 1

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

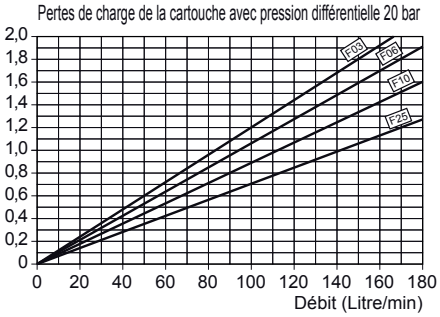


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

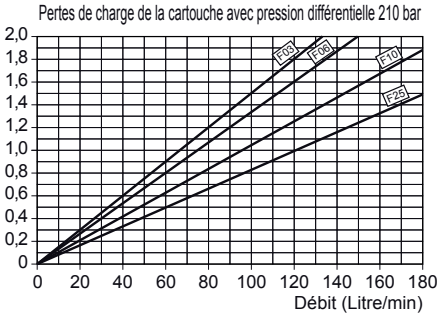


Taille 2

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar



Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar



Code de commande : **313.H4.11201 / F06** (Filtre complet)

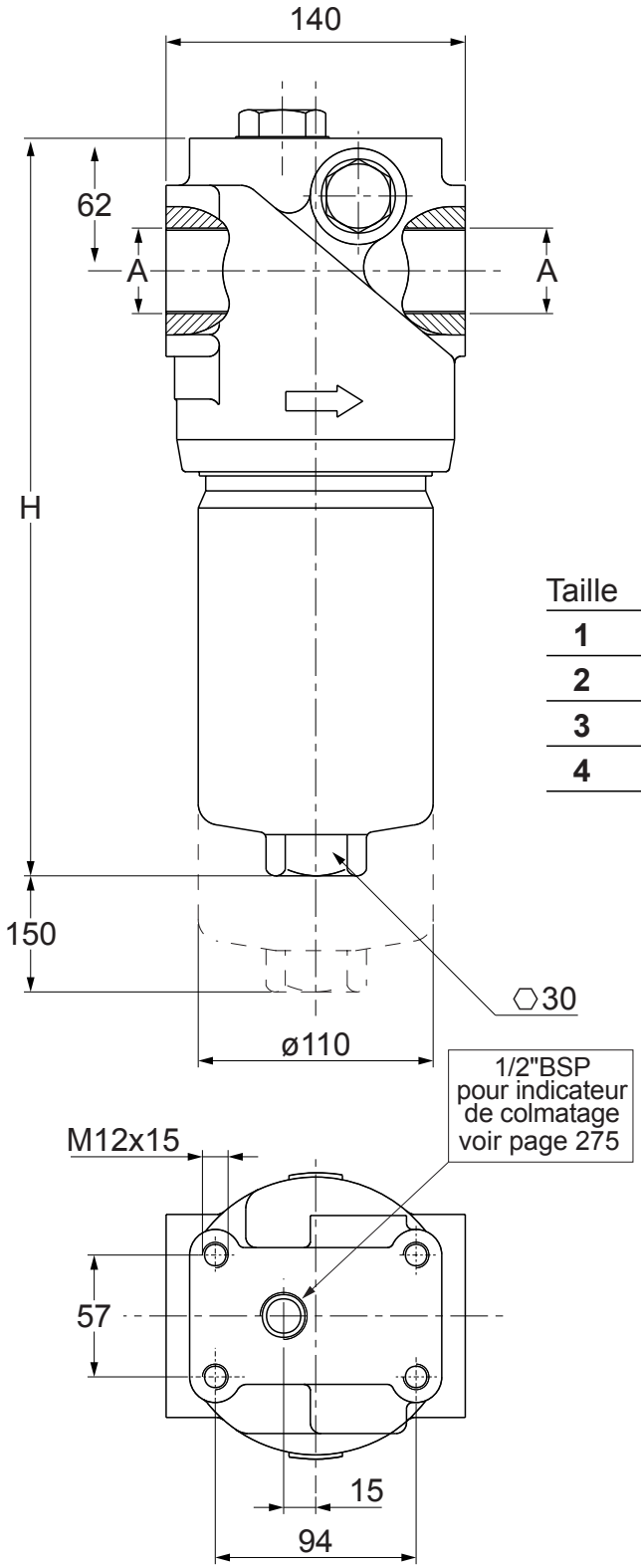
Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**

Implantation Entrée/Sortie
*3/4" BSP - **12**
1" BSP - **13**
1"1/4 BSP - **14**

By-pass
Pression différentielle cartouche
Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

Finesse de filtration :
C10* : 10µ nominal (papier traité)
C25* : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu** (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu** (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu** (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu** (fibre inorganique)
*Seulement avec cartouches Δp=20 bar
** = $ß x_{(c)}$>200

Code de commande : **313.HC4.101 / F06** (Cartouche seule)



Taille	H	A*
1	273	1"BSP, 1"1/4BSP ou 1"1/2BSP
2	393	
3	533	
4	673	

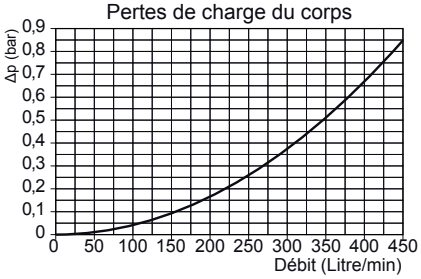
Spécifications :
Pression de service : 420 bar
Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier
Tarage du by-pass : 6 bar±10%
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar
*Implantation A en 1"BSP en standard (1"1/4BSP et 1"1/2 sur demande)
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
Température d'utilisation : -20 à +95°C



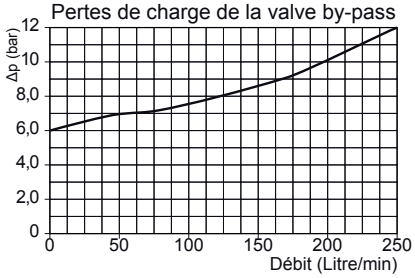
Filtre pression en ligne 420 bar - Série 3

Série 3

Pertes de charge du corps

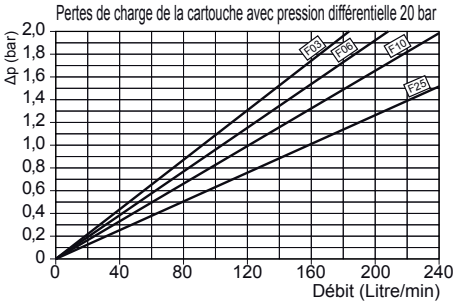


Pertes de charge de la valve by-pass

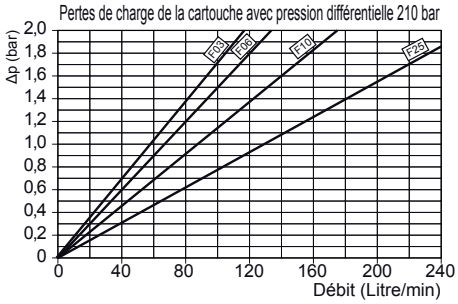


Taille 1

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

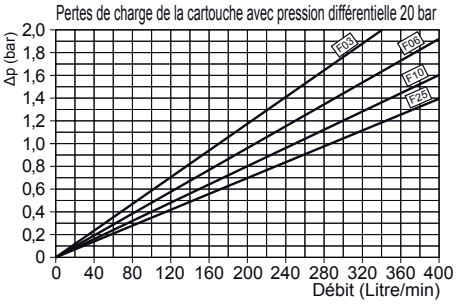


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

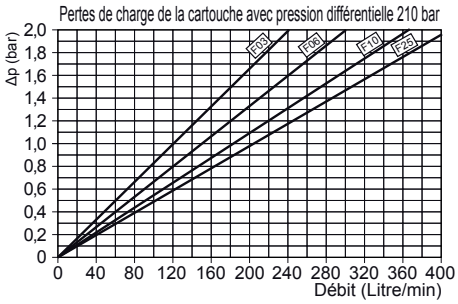


Taille 2

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

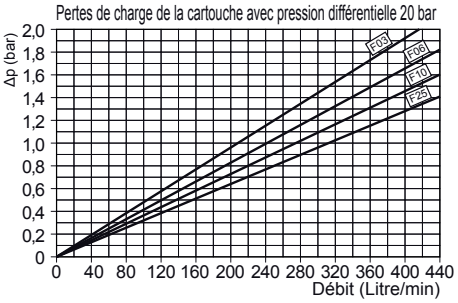


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

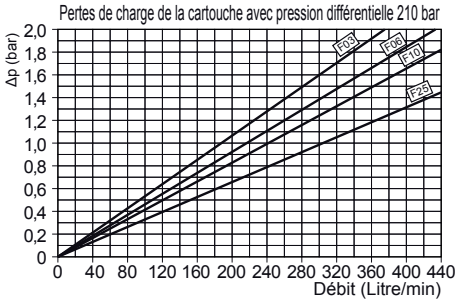


Taille 3

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar

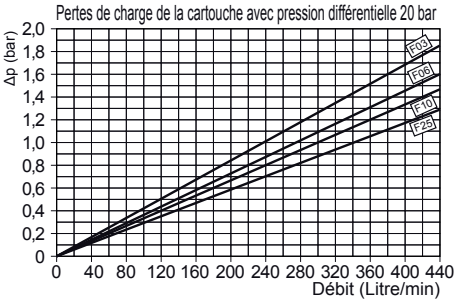


Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar

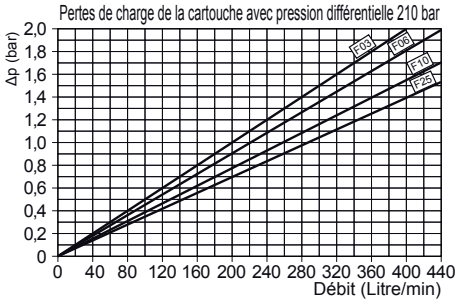


Taille 4

Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 20 bar



Pertes de charge de la cartouche avec pression différentielle 210 bar



Code de commande : **313.H6.21501 / F06** (Filtre complet)

Taille
Taille 1 - **1**
Taille 2 - **2**
Taille 3 - **3**
Taille 4 - **4**

Implantation Entrée/Sortie
*1" BSP - **13**
1"1/4 BSP - **14**
1"1/2 BSP - **15**

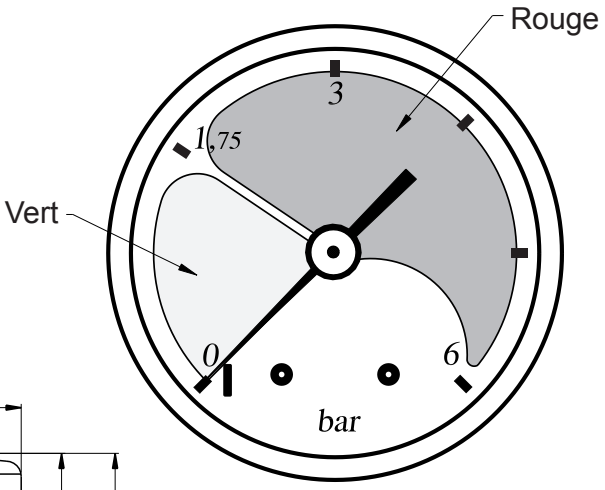
By-pass
Pression différentielle cartouche
Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

Elément filtrant :
C10* : 10µ nominal (papier traité)
C25* : 25µ nominal (papier traité)
F03 : 3µ absolu** (fibre inorganique)
F06 : 6µ absolu** (fibre inorganique)
F10 : 10µ absolu** (fibre inorganique)
F25 : 25µ absolu** (fibre inorganique)
*Seulement avec cartouches Δp=20 bar
** = $ßx_{(c)}$>200

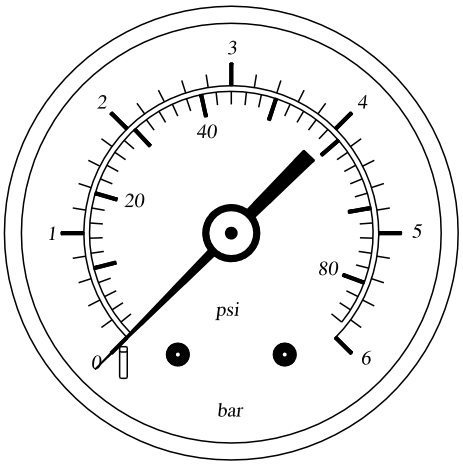
Code de commande : **313.HC6.201 / F06** (Cartouche seule)



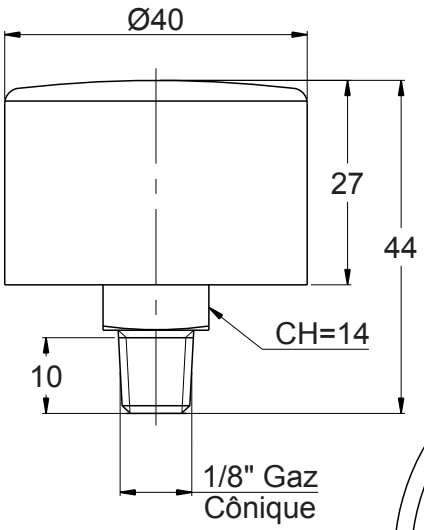
*Implantation entrée/sortie : 1"BSP en standard (1"1/4BSP et 1"1/2BSP sur demande).
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)
Pression différentielle de l'élément filtrant : 210 bar (20 bar sur demande)

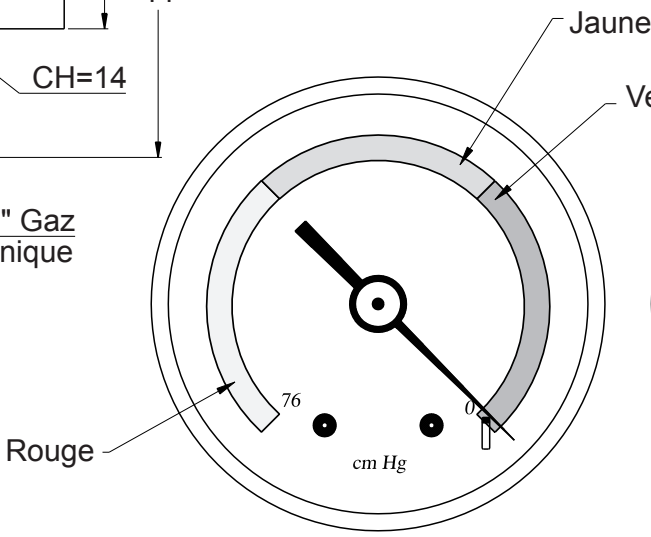


F10-001

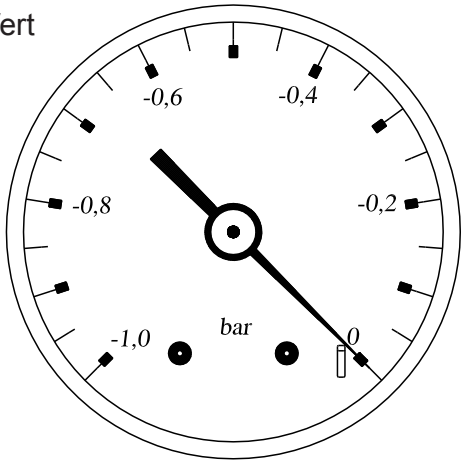


F10-003





F10-002



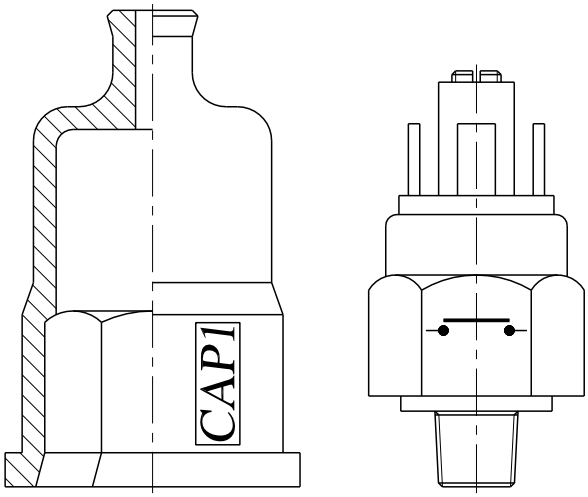
F10-004

Code EDH	Utilisations	Echelles	Cadran
F10-001	RETOUR	0 à 6 bar	Graduations et couleurs
F10-002	ASPIRATION	-76 à 0Cm Hg / -30 à 0 In Hg	Graduations et couleurs
F10-003	RETOUR	0 à 6 bar / 0 à 90 PSI	Graduations
F10-004	ASPIRATION	-1 à 0 bar	Graduations

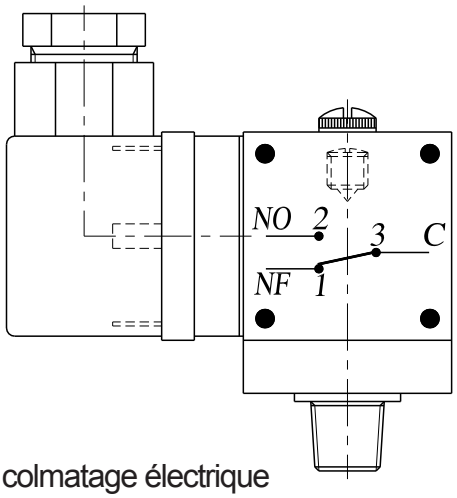
Spécifications :
Matière : Cadran : Aluminium - Boîtier : Plastique ABS
Matière Verre : Métacrylate-costil
Matière raccord et tube de bourdon : Laiton
Matière soudures : Alliage d'étain
Classe : 2,5 - Protection : IP 32
Température d'utilisation : -10 à +80°C, Masse = 0,06Kg



Indicateur de colmatage électrique, différentiel visuel et électrique

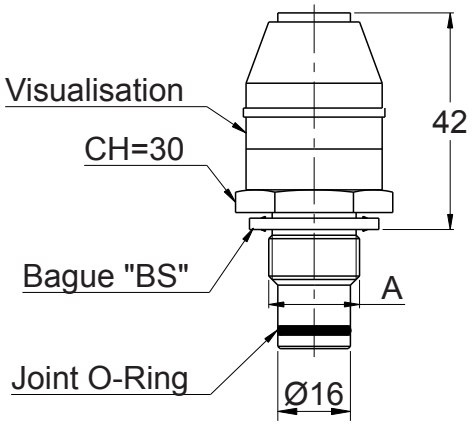


Indicateur de colmatage électrique
pour une utilisation sur filtre :
Aspiration : Code : A12-009
Retour : Code : A12-011
(voir catalogue mesure et instrumentation)
page 297



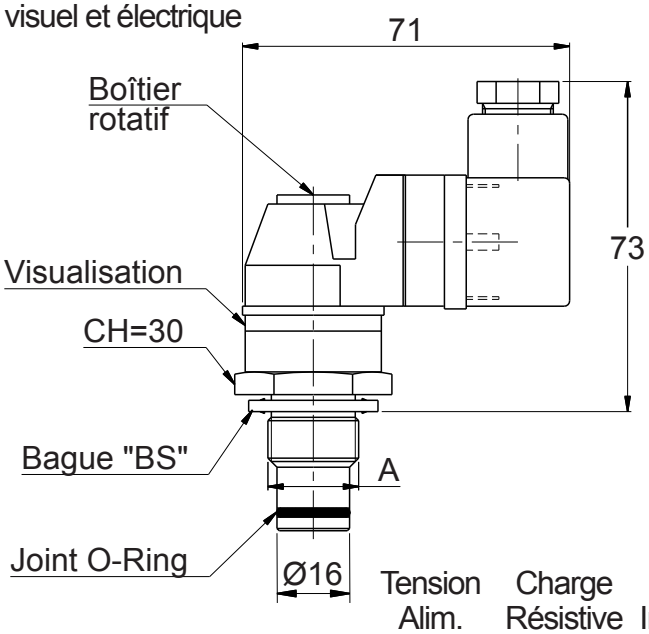
Indicateur de colmatage électrique
pour filtre retour :
Code : A12-020
(voir catalogue mesure et instrumentation)
page 298

Indicateur de colmatage différentiel visuel



Code EDH	Calibrage (±0,2bar)	A
F10-011	5	M20x150
F10-013	2	
F10-015	5	1/2"BSP
F10-016	2	

Indicateur de colmatage différentiel visuel et électrique



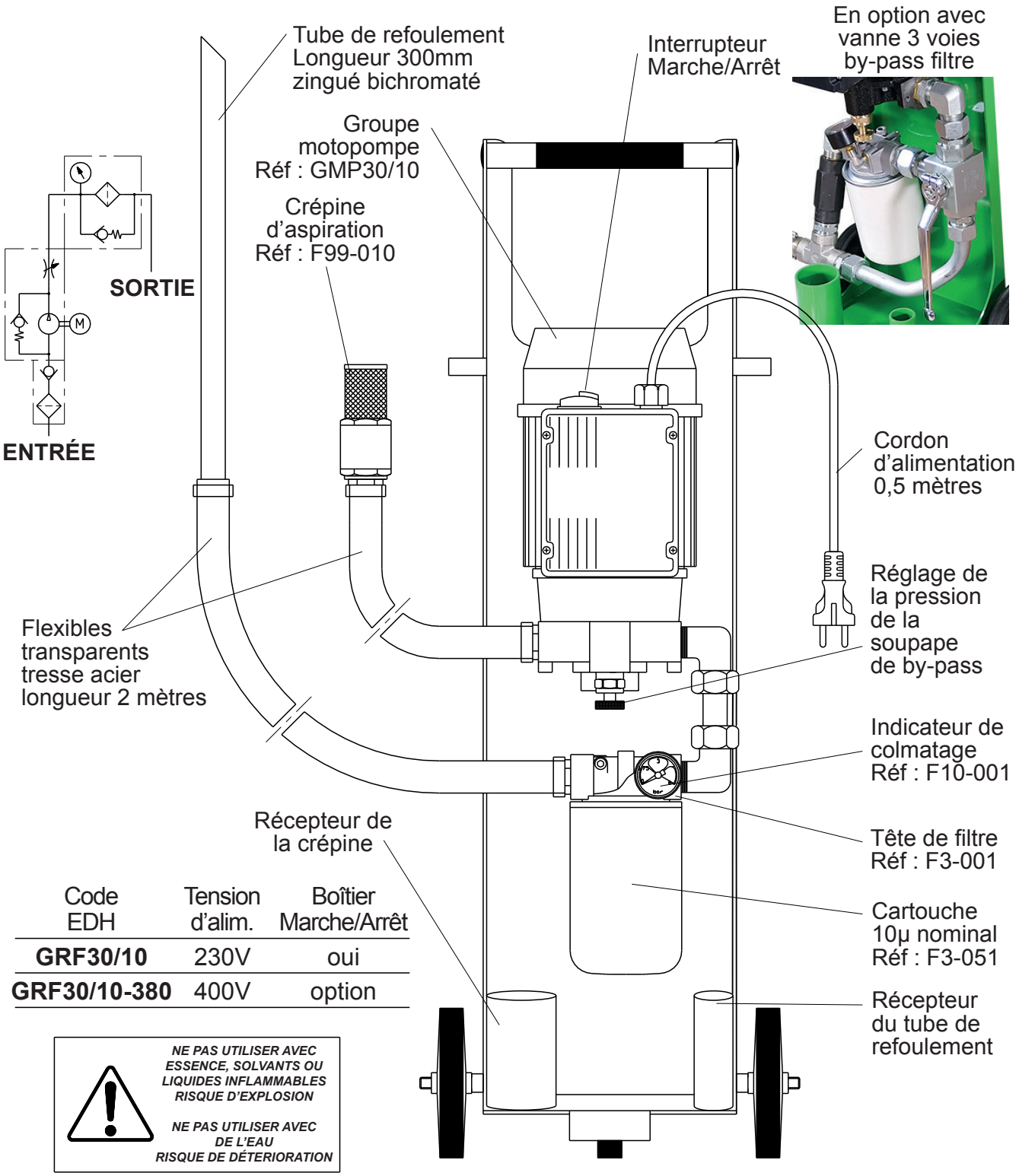
Code EDH	Calibrage (±0,2bar)	A
F10-012	5	M20x150
F10-014	2	
F10-017	5	1/2"BSP
F10-018	2	

Tension Alim. (V)	Charge Résistive (A)	Charge Inductive (A)
AC 125	5	5
AC 250	5	5
DC 15	10	10
DC 30	5	5
DC 50	2	2
DC 125	0,5	0,06

Spécifications :
Matière pour F10-01* : Corps laiton, boîtier polyamide noir.
Protection électrique pour F10-01* : IP65.
Température maxi pour F10-01* : de -5 à +60°C.
Les indicateurs codes F10-01* sont à utiliser avec des fitres pression.



Groupe de remplissage et de filtration pour l'huile



Code EDH	Tension d'alim.	Boîtier Marche/Arrêt
GRF30/10	230V	oui
GRF30/10-380	400V	option

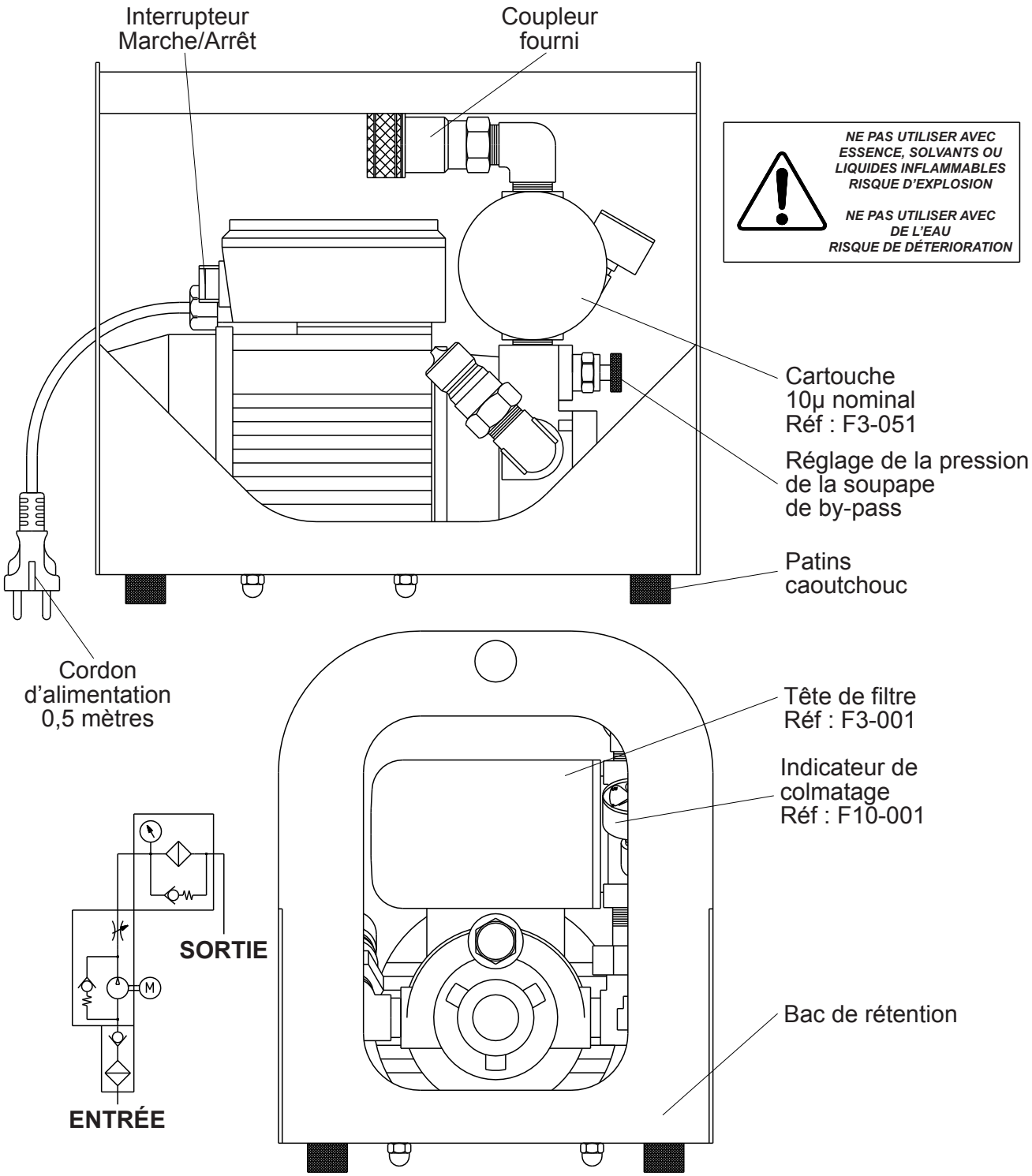
NE PAS UTILISER AVEC ESSENCE, SOLVANTS OU LIQUIDES INFLAMMABLES RISQUE D'EXPLOSION

NE PAS UTILISER AVEC DE L'EAU RISQUE DE DÉTERIORATION

Spécifications :
Débit Maxi : 25 Litres/min (selon viscosité de l'huile)
Pression Maxi : 3 bar - Protection : IP55
Utilisation : Transfert de l'huile - Température : de +10 à +60°C
Moteur monophasé 230V / 1,2 Kw - 50 Hz - 5,5A - 1470 tr/min
Moteur monophasé 400V / 2 Kw - 50 Hz - 5A - 1450 tr/min
Livré avec cartouche filtrante 10µ, 2 flexibles longueur 2 mètres équipés de coupleur, lance et crépine.
Viscosité maxi de l'huile : 500 cSt
Dimensions : h=885mm, l=320mm, Ep=300mm, Masse = 25Kg



Groupe portatif de remplissage et de filtration pour l'huile

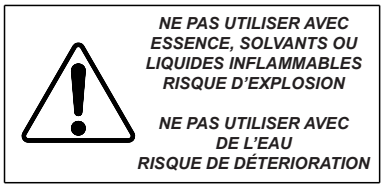


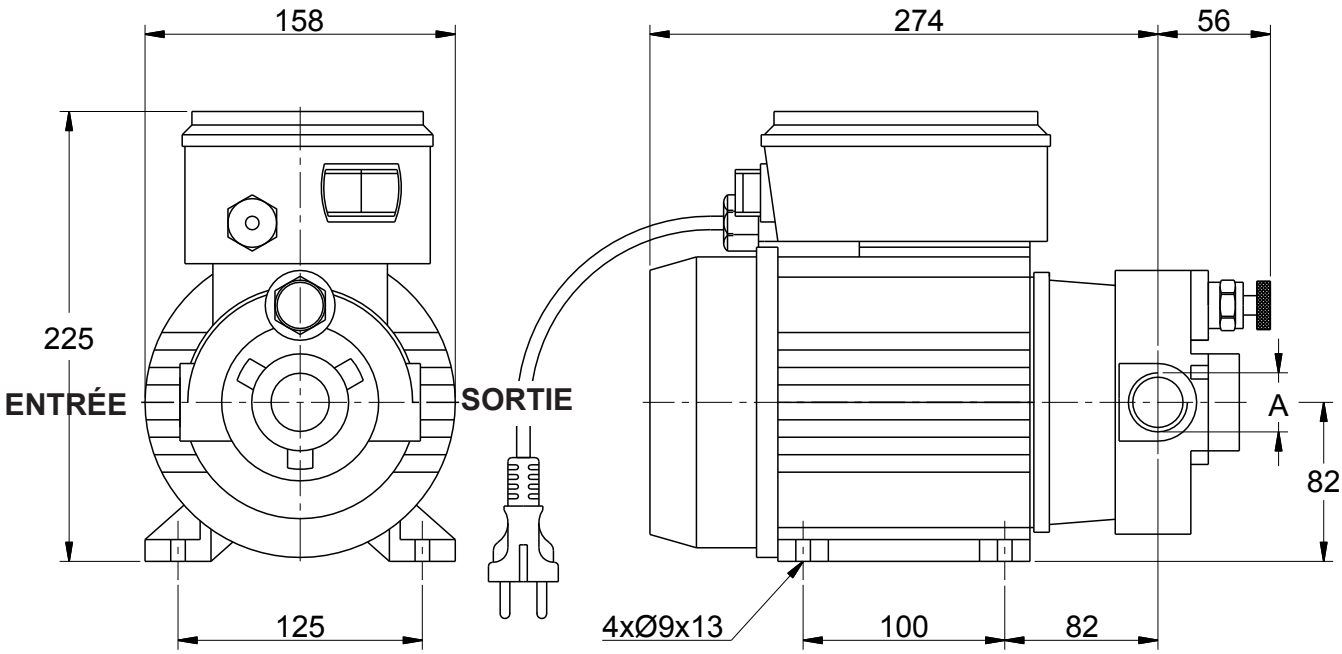
Code EDH : **GFP30/10**

Spécifications :
Débit Maxi : 30 Litres/min (selon viscosité de l'huile)
Pression Maxi : 3 bar
Protection : IP55
Utilisation : Transfert de l'huile - Température : de +10 à +60°C
Moteur monophasé 230V / 1,35 Kw - 50 Hz - 6,2A - 1400 tr/min
Livré avec cartouche filtrante 10µ, 2 flexibles longueur 2 mètres équipés de coupleur, lance et crépine.
Dimensions : L=390mm, l=230mm, H=340mm, Masse = 24Kg



Groupe motopompe 30 et 50 Litres/minute





Code EDH	Tension d'alimentation	Puissance KWatt	Boîtier Marche/Arrêt	A (BSP)	Débit (L/min)	Masse (Kg)
GMP 30/10	230V - 50Hz	1,2	oui	1"	25	14,3
GMP 30/10-380	400V - 50Hz	2	non	1"	25	12,8
GMP 50/10-380	400V - 50Hz	2	non	1"	50	12,8



Spécifications :
Pression Maxi : 3 bar - Niveau sonore : 70dB
Protection : IP55 - Viscosité maxi de l'huile : 500 cSt
Utilisation : Transfert de l'huile - Température : de +10 à +60°C
Vitesse du moteur : 1470 tr/min en 400V - 1400 tr/min en 230V
*débit indiqué en fonction de la viscosité de l'huile

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

CATALOGUE 2024

MESURE ET INSTRUMENTATION

Édition Juillet 2024



Page 284



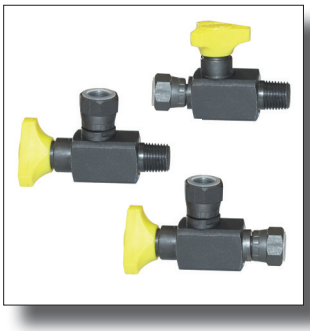
Page 285



Page 286



Page 287



Page 288



Page 289



Page 290



Page 291



Page 292



Page 293



Page 294



Page 295



Page 296



Page 297



Page 298



Page 299



Page 300

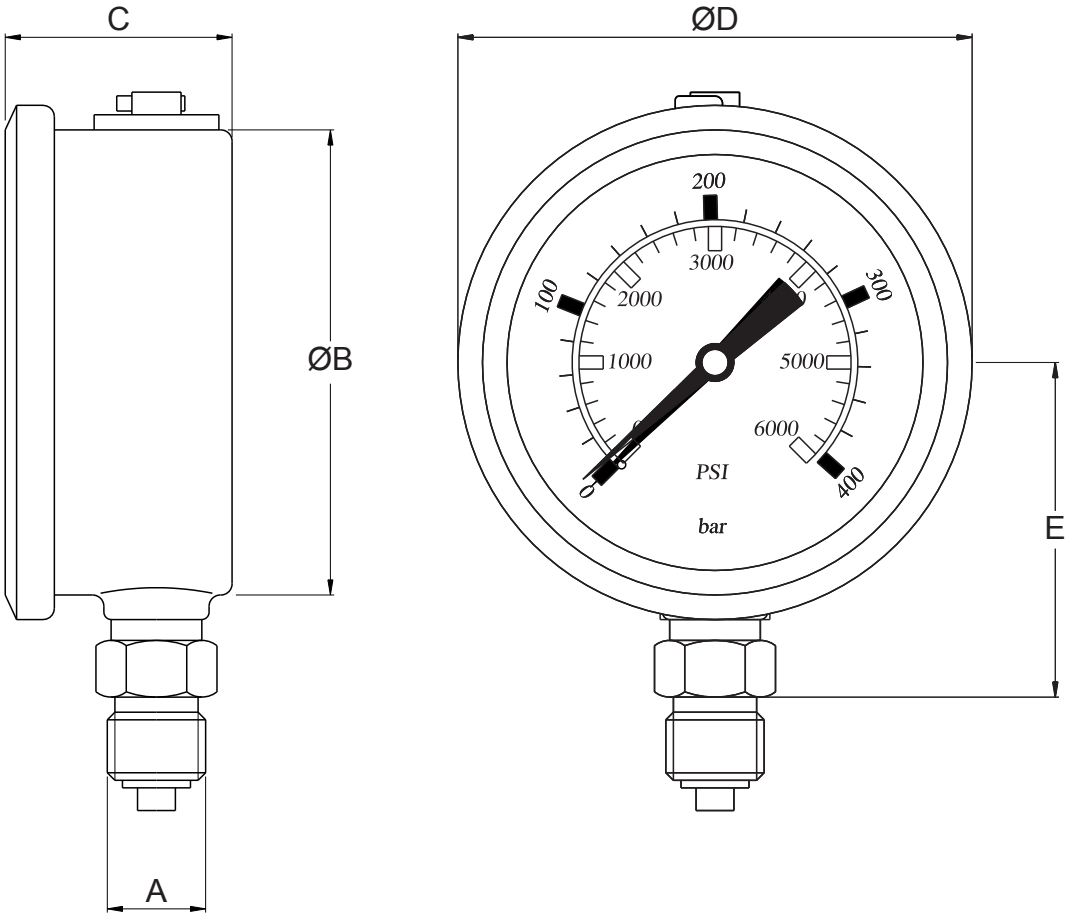


Page 301



Page 302

Adapteurs de manomètres 291
Etriers et collerettes pour manomètres 286
Flexibles pour prises de pression 296
Isolateur de manomètre à poussoir 1/4'' avec blocage 290
Isolateur de manomètre flasquable 1/4'' 289
Mallette pour prises de pression avec 3 manomètres Ø63 300
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø100 301
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø63 et 1 digital 302
Manomètres à raccord arrière 285
Manomètres à raccord vertical 284
Pressostats miniatures réglables 297
Pressostats réglables 298
Prises de pression 295
Prises manomètre coudée à 90° 293
Prises manomètre passe cloison M16x200 292
Raccords pour manomètres 294
Robinets pour manomètres ..... 287 / 288
Transmetteur de pression 299



Manomètre Ø63

Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
620.025.210RO	**A9-001**	1/4"	63	30	68	45	0-25
620.060.210RO	**A9-002**						0-60
620.100.210RO	**A9-003**						0-100
620.160.210RO	**A9-004**						0-160
620.250.210RO	**A9-005**						0-250
620.315.210RO	**A9-006**						0-315
620.400.210RO	**A9-007**						0-400
620.600.210RO	**A9-008**						0-600

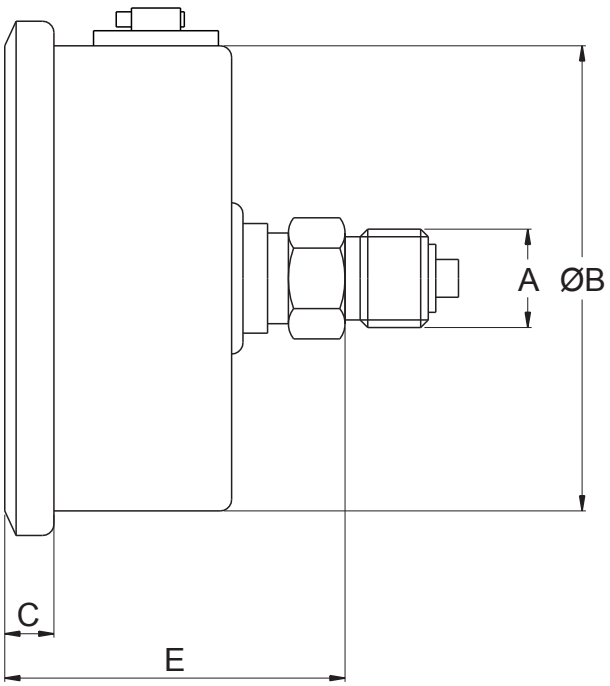
Manomètre Ø100

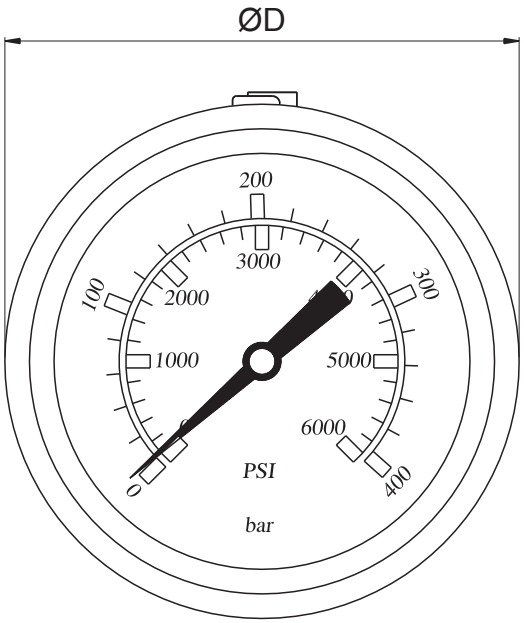
Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
621.025.210R1	**A9-011**	1/2"	100	30	112	68	0-25
621.060.210R1	**A9-012**						0-60
621.100.210R1	**A9-013**						0-100
621.160.210R1	**A9-014**						0-160
621.250.210R1	**A9-015**						0-250
621.315.210R1	**A9-016**						0-315
621.400.210R1	**A9-017**						0-400
621.600.210R1	**A9-018**						0-600

Matière boîtier : Inox
Matière raccord : Laiton
Liquide interne : Glycérine
Classe : 1,6
Graduation : Bar et PSI
Masse : 0,210Kg pour Ø63, 0,575Kg pour Ø100
Capuchon avec robinet de mise à l'air libre



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr





Manomètre Ø63

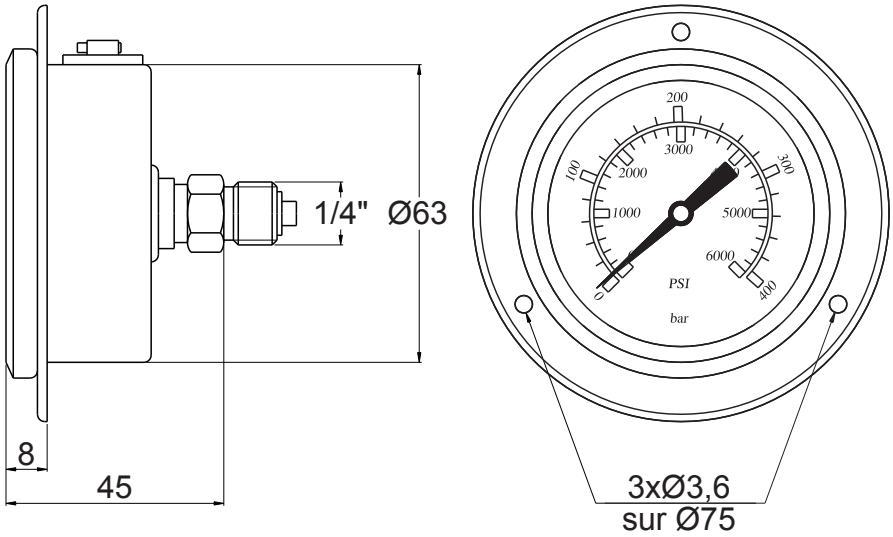
Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
622.025.210CO	**A9-101**	1/4"	63	5,5	68	45	0-25
622.060.210CO	**A9-102**						0-60
622.100.210CO	**A9-103**						0-100
622.160.210CO	**A9-104**						0-160
622.250.210CO	**A9-105**						0-250
622.315.210CO	**A9-106**						0-315
622.400.210CO	**A9-107**						0-400
622.600.210CO	**A9-108**						0-600

Manomètre Ø100

Code de commande	Ancien code	A BSP	(mm) B	C	D	E	Echelle de pression (bar)
623.025.210C1	**A9-111**	1/2"	100	9,5	112	50	0-25
623.060.210C1	**A9-112**						0-60
623.100.210C1	**A9-113**						0-100
623.160.210C1	**A9-114**						0-160
623.250.210C1	**A9-115**						0-250
623.315.210C1	**A9-116**						0-315
623.400.210C1	**A9-117**						0-400
623.600.210C1	**A9-118**						0-600

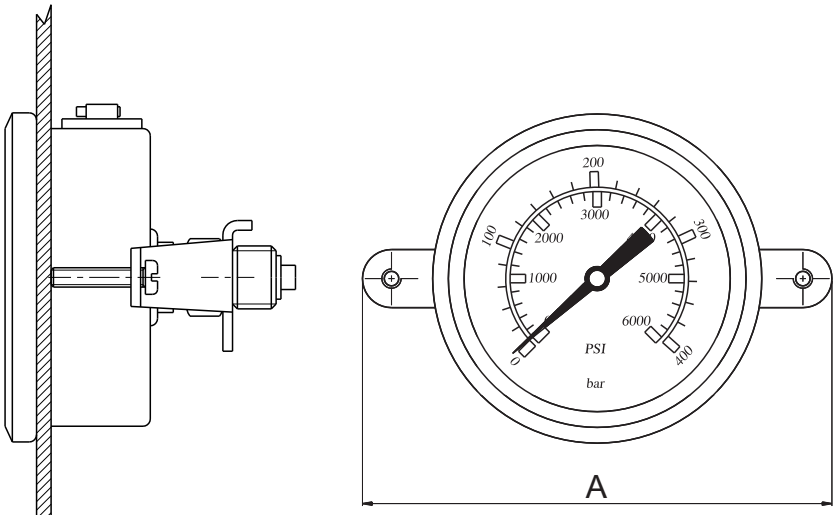
Matière boîtier : Inox
Matière raccord : Laiton
Liquide interne : Glycérine
Classe : 1,6
Graduation : Bar et PSI
Masse : 0,210Kg pour Ø63, 0,550Kg pour Ø100
Capuchon avec robinet de mise à l'air libre

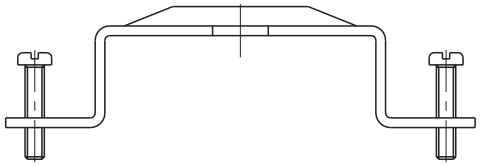


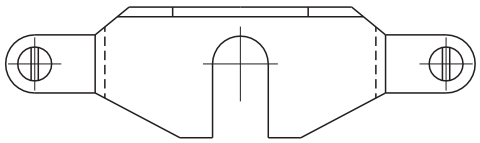


Ancien code **A9-230**

Code de commande : **620.003.00200**





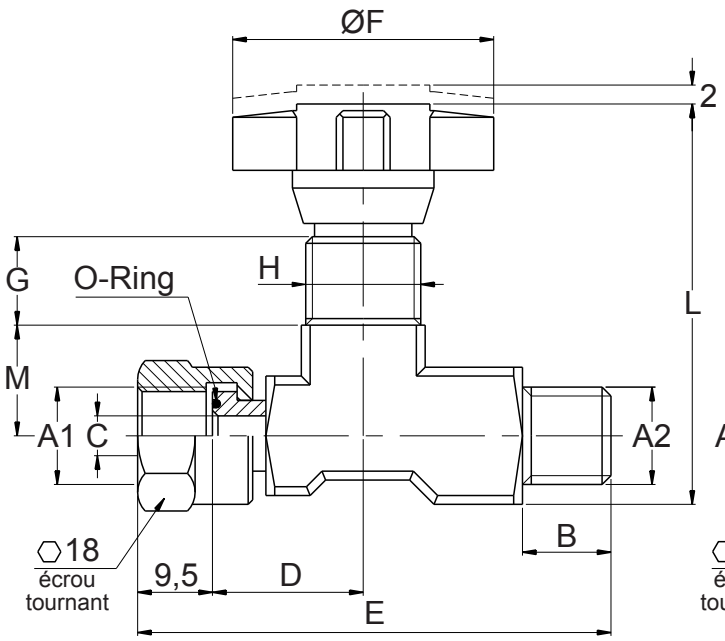


Etrier seul

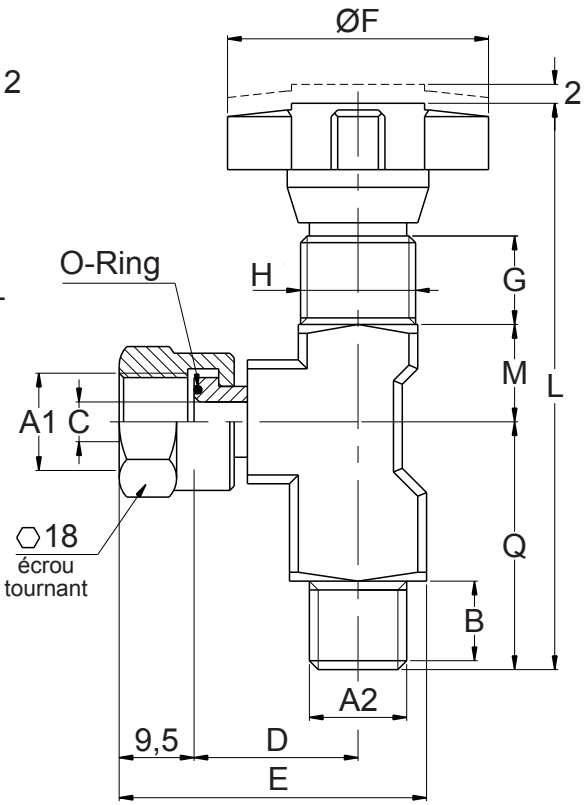
Code de commande	Ancien code	Ø du manomètre	A (mm)
620.003.00100	**A9-259**	63	97
620.003.00400	**A9-269**	100	135



A5-001



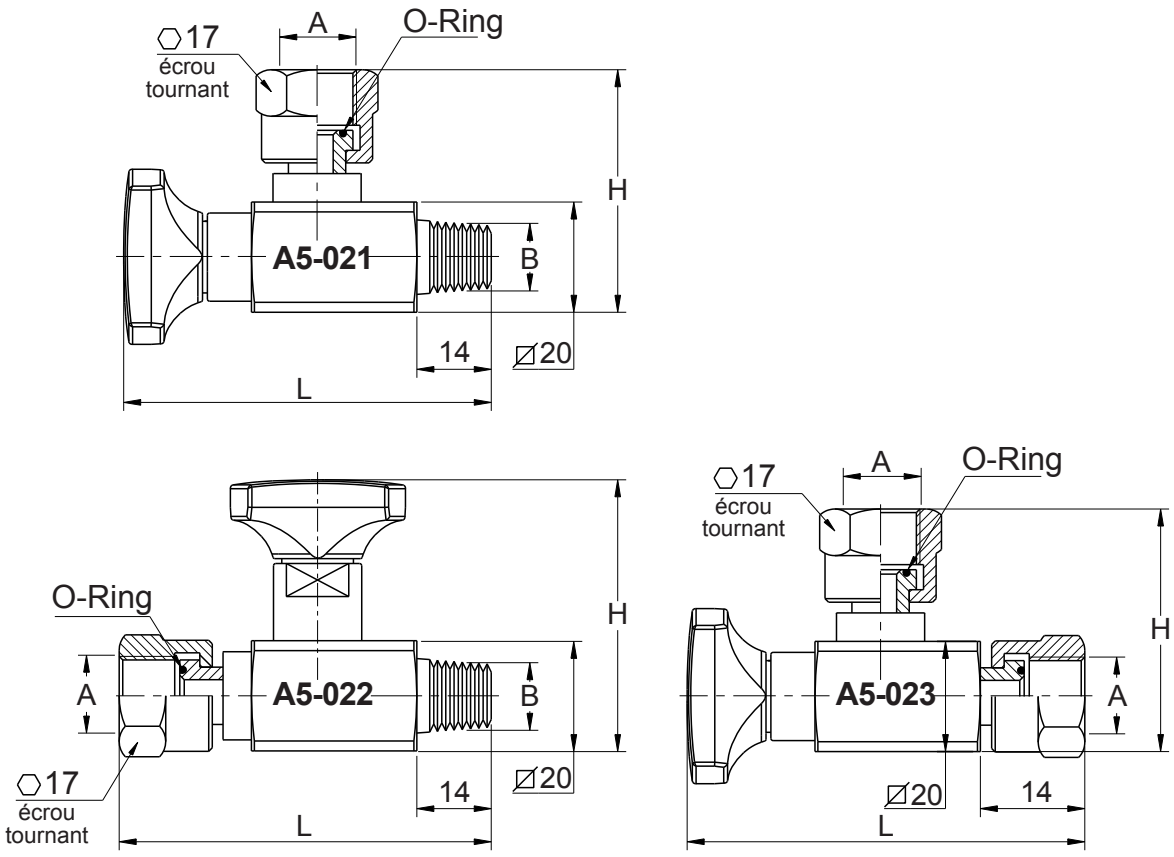
A5-002



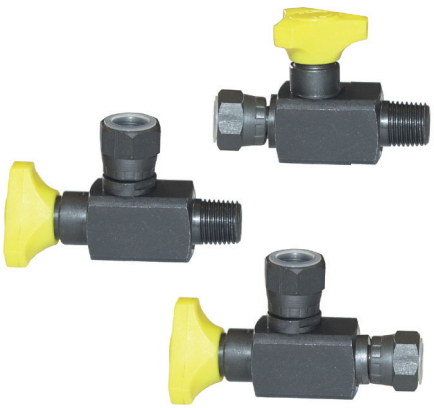
Code de commande	Ancien code	Position	A1 (BSP)	A2 (Gaz)	Dimensions en millimètres B	C	D	E	F	G	H	L	M	Q	CH
610.014.29000	**A5-001**	Horizontale	1/4"	1/4"	12	5,6	22	61,5	34	10	M15x1	53	15	-	18
610.014.29100	**A5-002**	Verticale	1/4"	1/4"	12	5,6	52	40	34	12	M15x1	65	11	27	18

Matière corps : Acier 9SMnPb23 zingué
Matière corps : Acier 35SMnPb10 zingué
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar
Température d'utilisation : -20 à +100°C

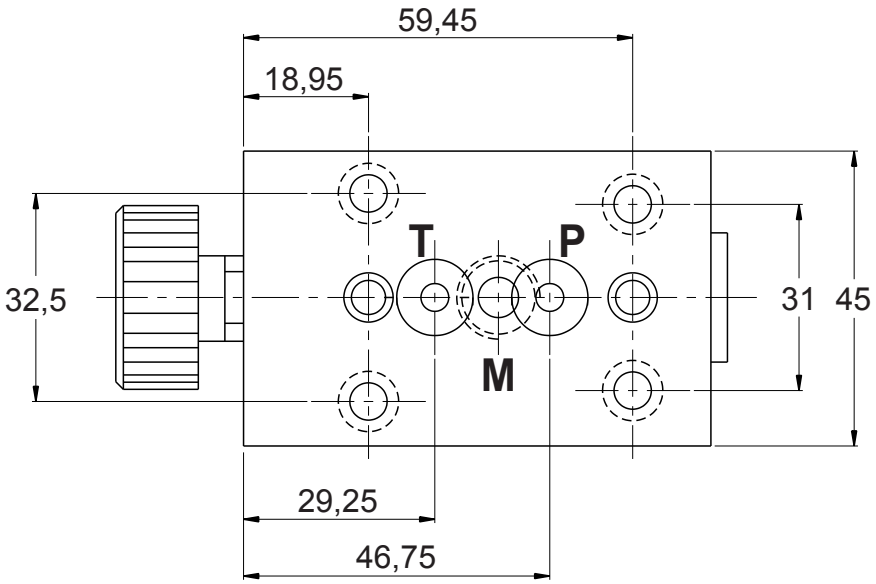


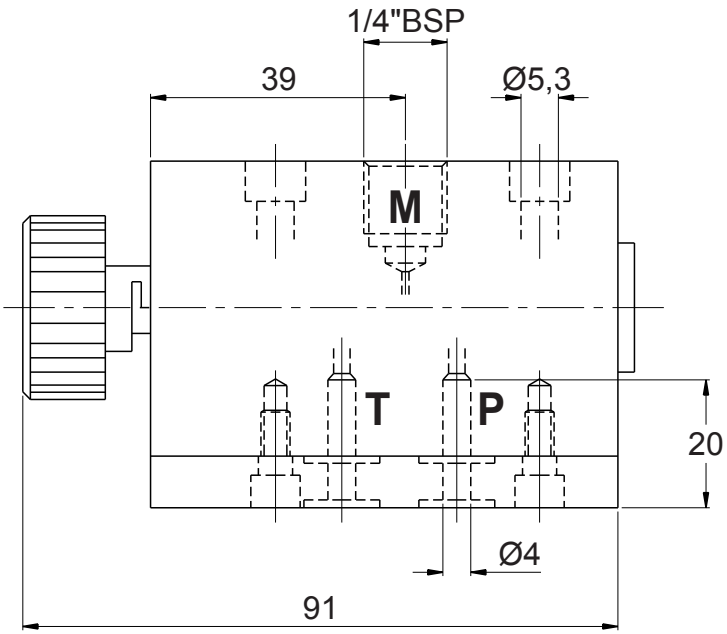


Code de commande	Ancien code	Position	A (BSP)	B (Gaz)	mm H	mm L
610.014.A5021	**A5-021**	Verticale	1/4"	1/4"	40	68
610.014.A5022	**A5-022**	Horizontale	1/4"	1/4"	50	60
610.014.A5023	**A5-023**	Verticale	1/4"	1/4"	50	60



Matière corps : Acier 9SMnPb23
Matière corps : Acier 35SMnPb10
Matière molette : Nylon
Traitement de surface : Phosphataion
Pression de service : 400 bar
Température d'utilisation : -20 à +100°C



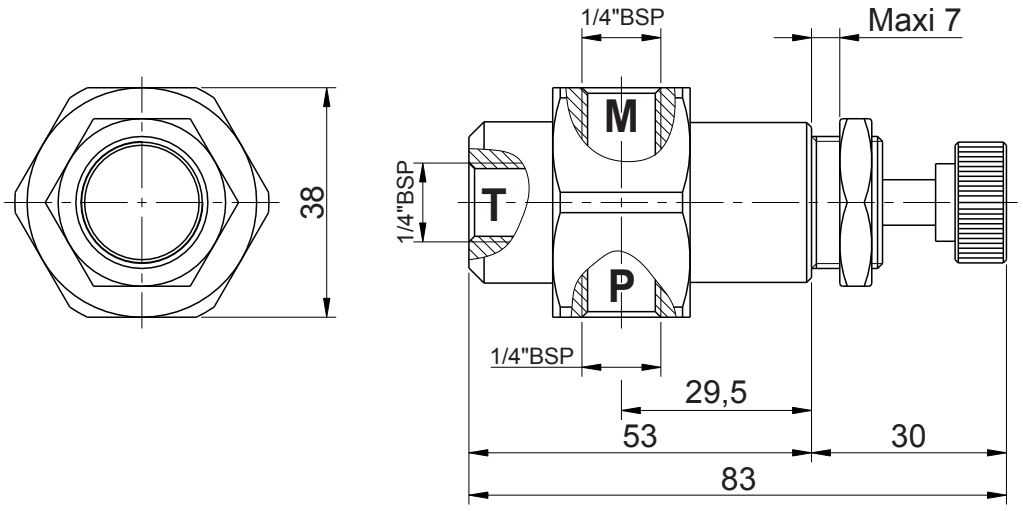


Code de commande : **610.014.29300**
Ancien code : **A6-002**



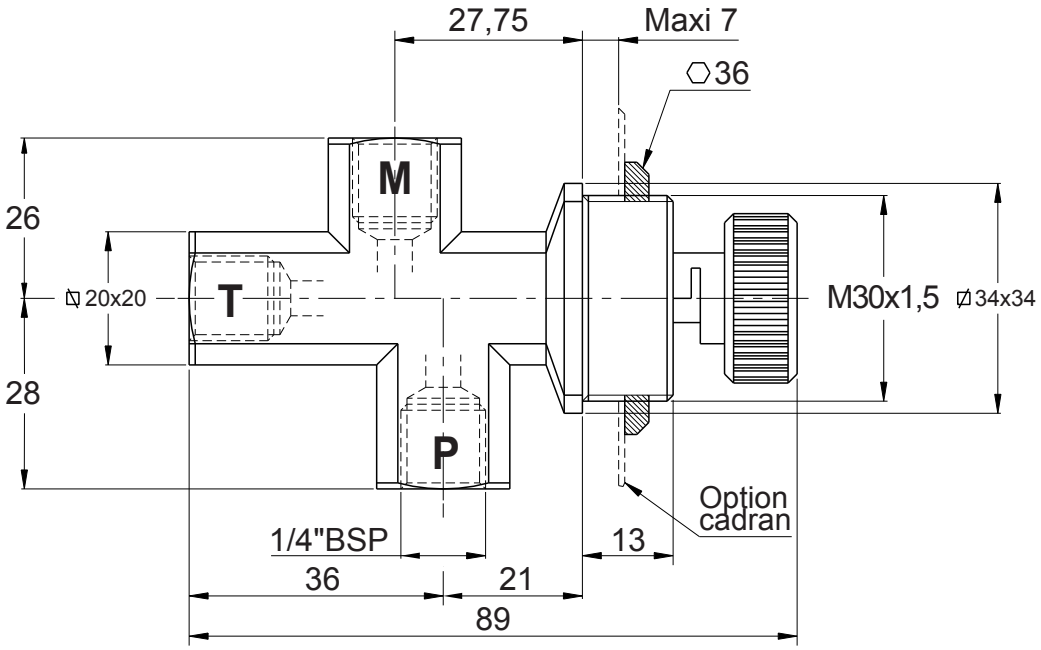
Blocage par pression sur la molette et 1/4 de tour
Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 35SMnPb10 traité
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar
Fixation : CETOP 3

Isolateur de manomètre à poussoir 1/4'' avec blocage



Code de commande : **620.160.210RO**
Ancien code : **A6-004**

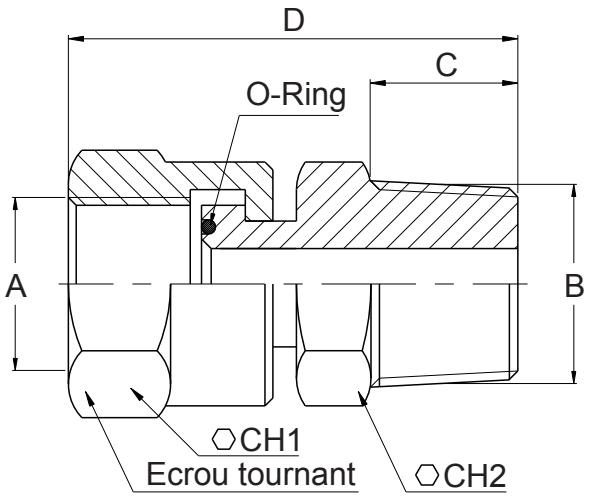
Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 9SMnPb23 traité
Matière molette : Aluminium Al11Si anodisé
Pression de service : 400 bar

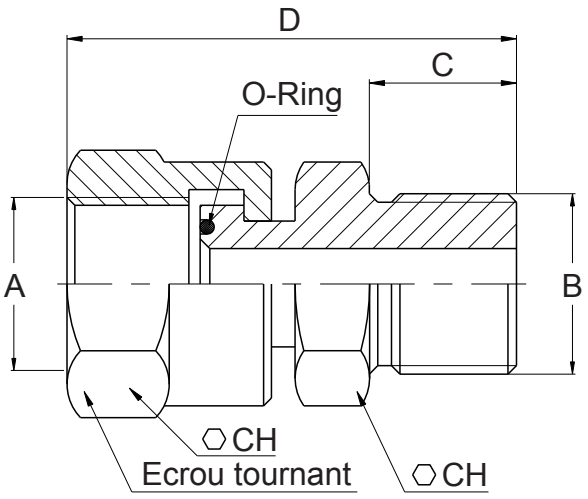


Code de commande : **610.014.29500**
Ancien code : **A6-003**



Matière corps : Acier 9SMnPb23 phosphaté
Matière axe : Acier 9SMnPb23 traité
Matière molette : Nylon
Pression de service : 400 bar





Version Mâle Gaz cônique

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (Gaz)	Millimètres C	D	CH1	CH2
600.014.00299	**A5-003**	1/4"	1/4"	12	37	18	17
600.1412.00299	**A5-004**	1/4"	1/2"	16	41	18	22
600.1214.00299	**A5-005**	1/2"	1/4"	12	42	27	22
600.012.00299	**A5-006**	1/2"	1/2"	16	45	27	22

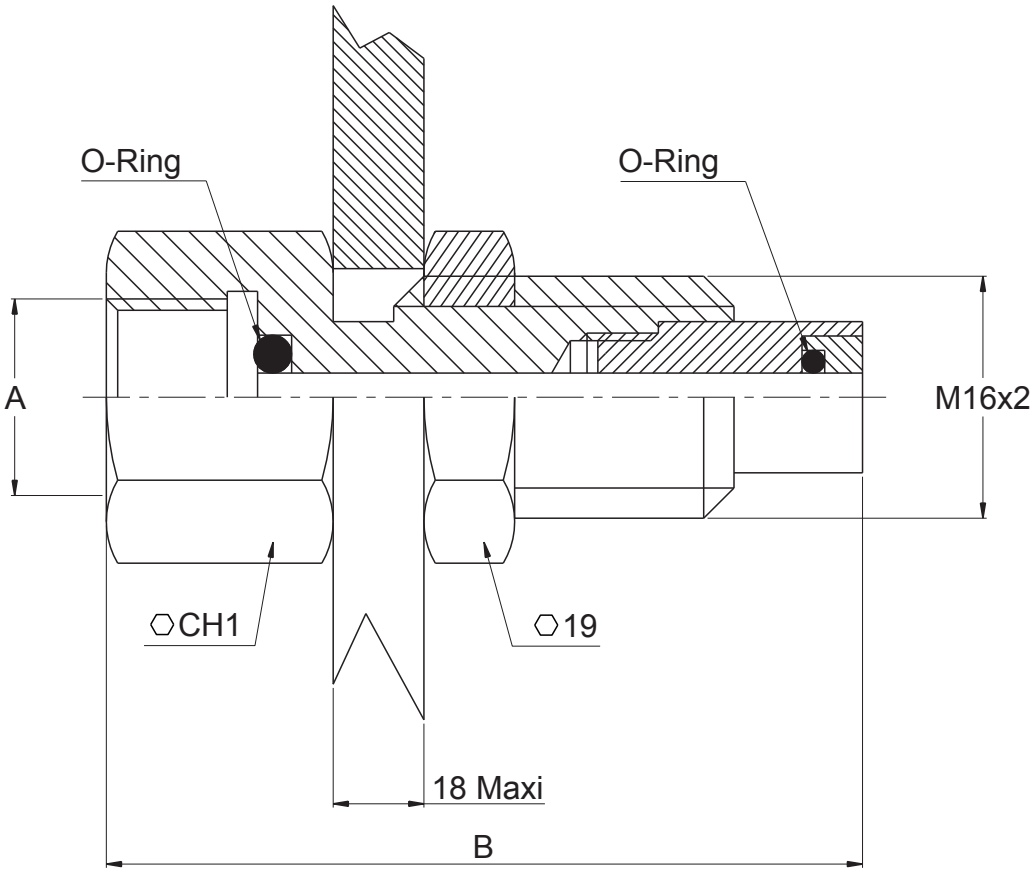
Version cylindrique Mâle BSP

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (BSP)	(mm) C	D	CH
610.014.A5008	**A5-008**	1/4"	1/4"	11	34	17
610.012.A5009	**A5-009**	1/2"	1/2"	15	46	27



Matière : Acier 9SMnPb23 zingué
Inox, sur demande
Pression de service : 400 bar
Version cylindrique (BSP) : Livrée avec joint cuivre

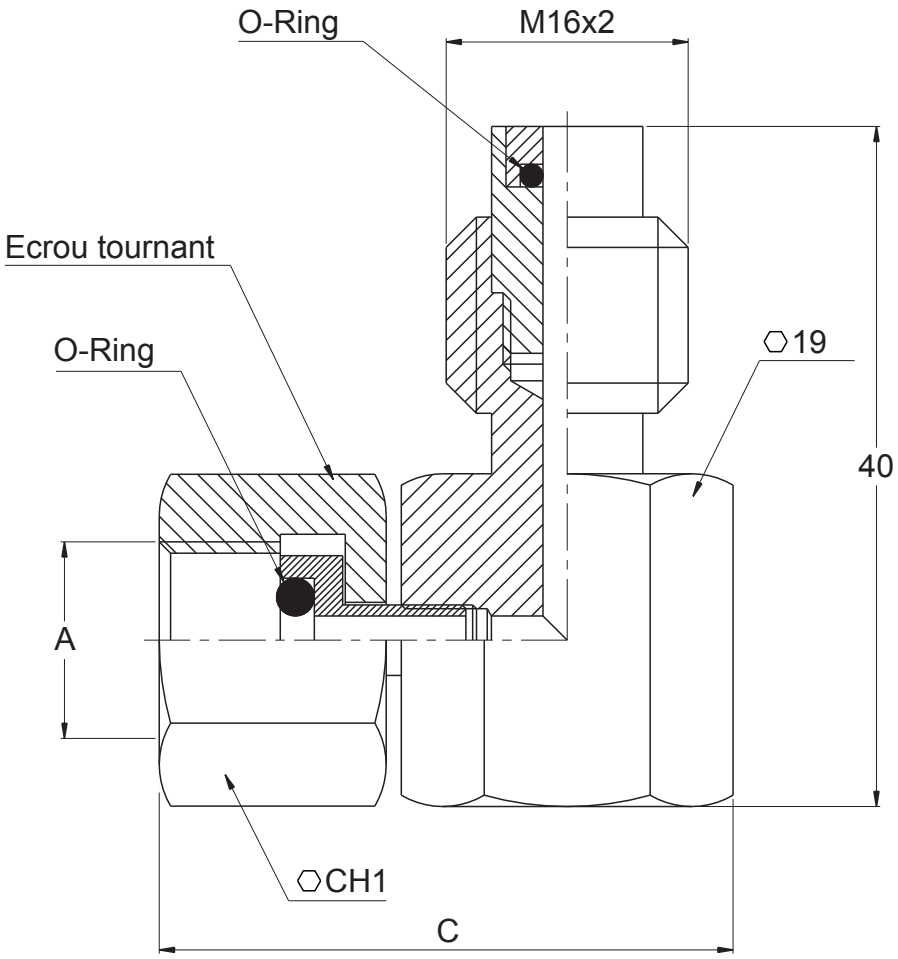
Prises manomètre passe cloison M16x200



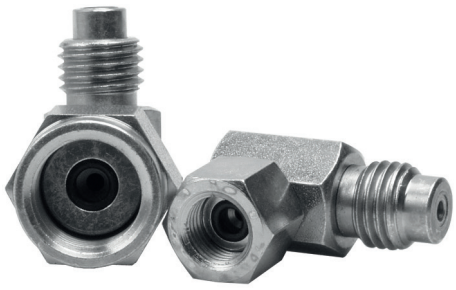
Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.03140	**A9-301**	1/4"	50	19
620.001.00120	**A9-302**	1/2"	58	27



Matière : Acier zingué, inox sur demande



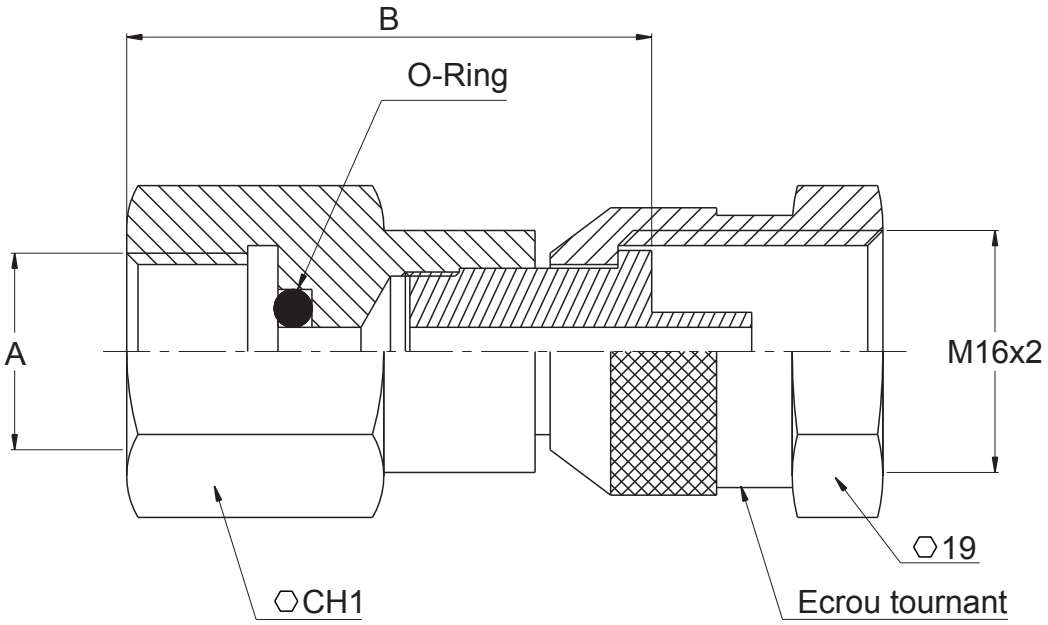
Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.05140	**A9-311**	1/4"	37	19
620.000.05120	**A9-312**	1/2"	41,6	27



Matière : Acier zingué, inox sur demande

MESURE ET INSTRUMENTATION
Prises manomètre coudée à 90°

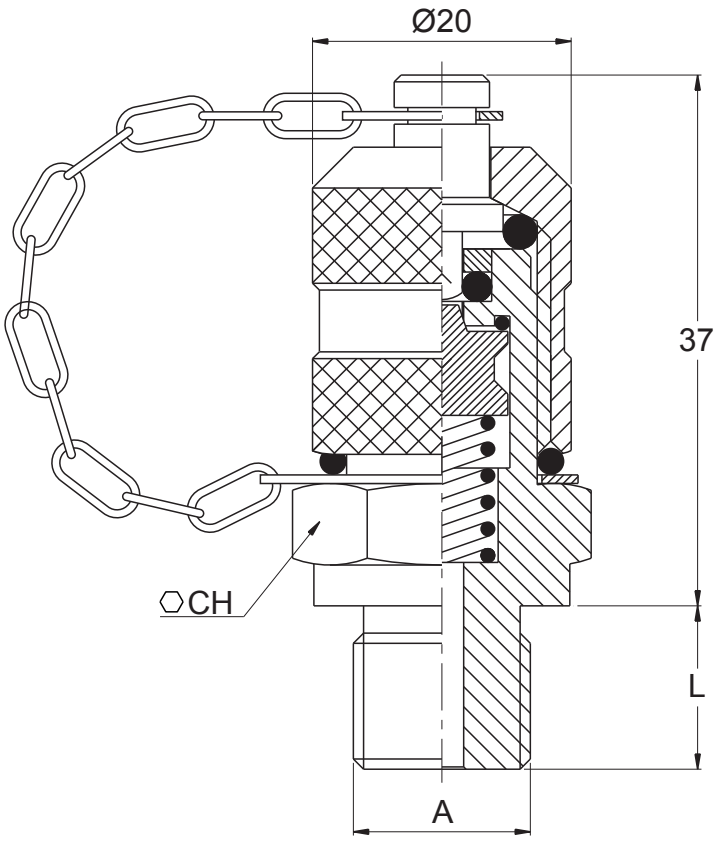
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

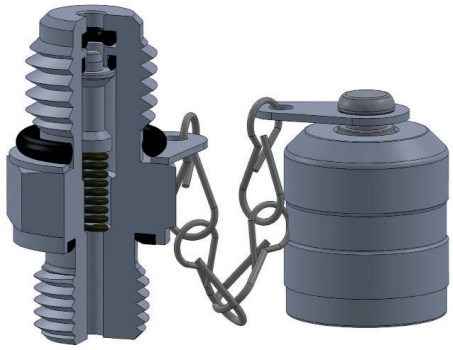


Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm) B	CH1
620.000.04140	**A9-321**	1/4"	34	19
620.000.04120	**A9-322**	1/2"	39	27

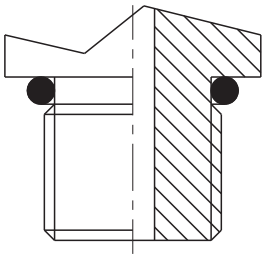


Matière : Acier zingué, inox sur demande

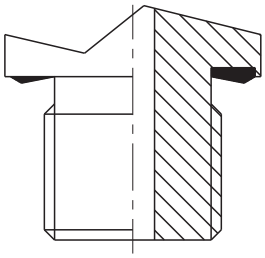




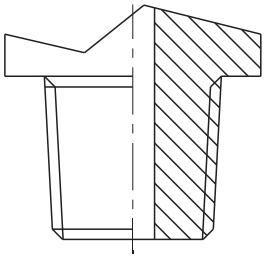
Forme 1
Etanchéité
par joint O-Ring



Forme 2
Etanchéité
par joint encastré



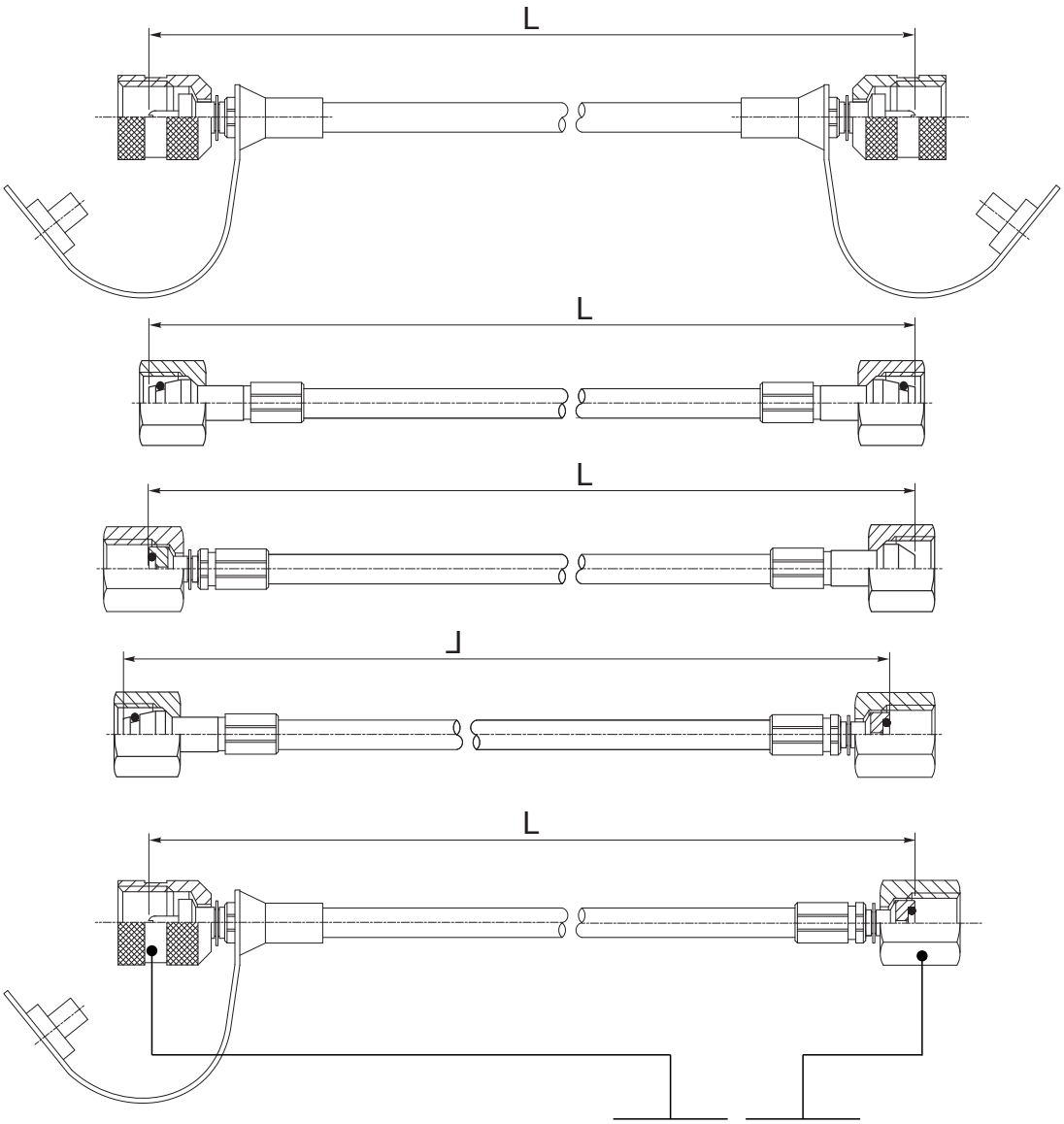
Forme 3
Etanchéité
sur cône



Code de commande	Ancien code	A	(mm) L	(mm) CH	Etanchéité Forme	Pression de service (bar)
620.000.08100	**A9-331**	M8x100	8,5	17	1	400
620.000.10101	**A9-332**	M10x100	8,5	17	1	630
620.000.12150	**A9-333**	M12x150	12	17	2	630
620.000.141501	**A9-334**	M14x150	12	19	2	630
620.000.16150	**A9-335**	M16x150	12	22	2	630
620.000.10100	**A9-336**	M10x100	8	17	2	630
620.000.00180	**A9-341**	1/8"BSP	8	17	2	400
620.000.01180	**A9-342**	1/8" Gaz co	10	17	3	400
620.000.00140	**A9-343**	1/4" BSP	12	19	2	630
620.000.01140	**A9-344**	1/4" Gaz co	12	19	3	630
620.000.00380	**A9-345**	3/8" BSP	12	22	2	630
620.000.00120	**A9-346**	1/2" BSP	14	27	2	630
620.000.00716	**A9-360**	7/16"-20UNF	9	17	1	630
620.000.00916	**A9-361**	9/16"-18UNF	10	19	1	630

Température de service : -25 à +120°C
Matière prise de pression : Acier zingué
Matière capuchon : Acier zingué
Matière chaînette : Acier zingué
Version inox, sur demande
Matière joints : Nitrile 70 shore
Joints FKM ou EPDM, sur demande





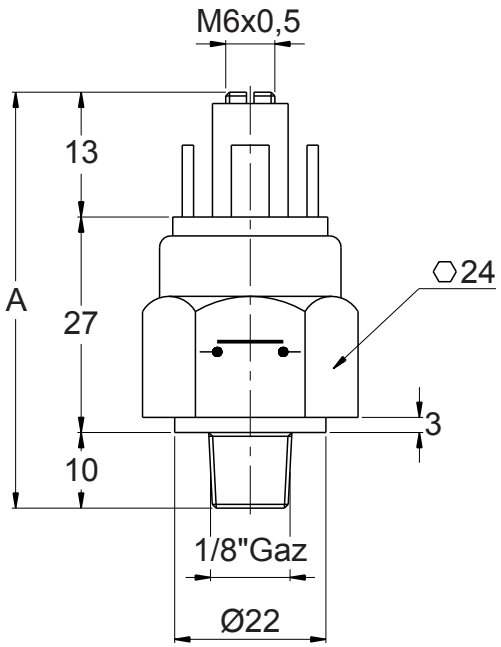
Code de commande : **620.67702.031.0216.019.0206-0700**

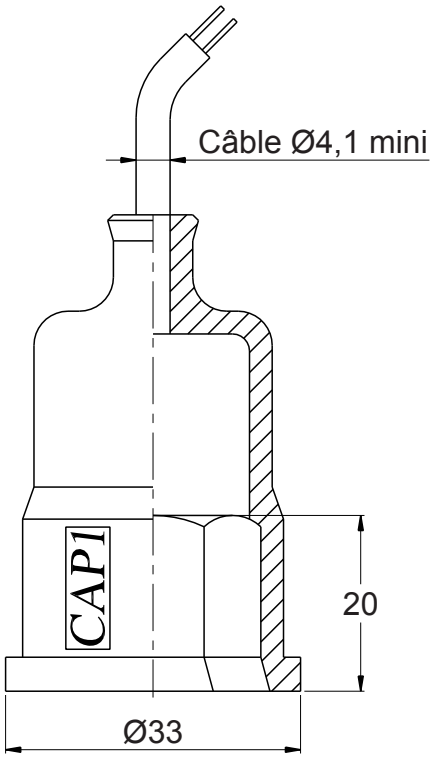
Femelle métrique 16x200 : **031.0216**
Femelle métrique 16x150 : **031.021615**
Femelle métrique 16x200 (90°) : **032.0216**
Femelle DIN 6L : **009.0206**
Femelle DIN 8L : **009.0208**
Femelle DIN 10L : **009.0210**
Femelle DIN 6S : **014.0206**
Femelle DIN 8S : **014.0208**
Femelle 1/4" Mano : **019.0206**
Femelle 1/2" Mano : **019.0212**
Femelle BSP 1/4" : **035.0206**
Femelle BSP 1/4" (90°) : **022.0206**
Femelle JIC 7/16 : **025.0211**
Femelle JIC 9/16 : **025.0214**

Longueur L en millimètres



Pression de service : 600 bar
Pression d'épreuve : 1800 bar
Température : -40 à +93°C
Rayon de courbure : 20mm
Flexible : Ø intérieur 2,2mm, Ø extérieur 5,5mm
Tolérances : ±2mm





Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		Plage de réglage (bar)	A (mm)	Tolérance de réglage (à 25°C)	Pression Maxi (bar)	Moyen de contact	Matière corps
Code de commande	Ancien code	Code de commande	Ancien code						
73.011.018001/0,1-1B	**A12-000**	**73.012.018001/0,1-1B**	**A12-010**	0,1-1	50	±0,1	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/0,15-2B	**A12-001**	**73.012.018001/0,15-2B**	**A12-011**	0,15-2	50	±0,2	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/2-10B	**A12-002**	**73.012.018001/2-10B**	**A12-012**	2-10	50	±0,3	80	Membrane	Laiton
73.011.018001/10-20B	**A12-003**	**73.012.018001/10-20B**	**A12-013**	10-20	50	±0,4	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/20-50B	**A12-004**	**73.012.018001/20-50B**	**A12-014**	20-50	50	±1	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/50-80B	**A12-005**	**73.012.018001/50-80B**	**A12-015**	50-80	50	±2	300	Membrane	Acier*
73.011.018001/50-150B	**A12-006**	**73.012.018001/50-150B**	**A12-016**	50-150	50	±5	300	Piston	Acier*
73.011.018001/100-250B	**A12-007**	**73.012.018001/100-250B**	**A12-017**	100-250	50	±10	600	Piston	Acier*
73.011.018001/50-300B	**A12-008**	**73.012.018001/50-300B**	**A12-018**	50-300	52	±15	600	Piston	Acier*
73.091.018001/-0,2-0,9B	**A12-009**	**73.092.018001/-0,2-0,9B**	**A12-019**	-0,2-0,9	49	±0,05	20	Membrane	Acier*

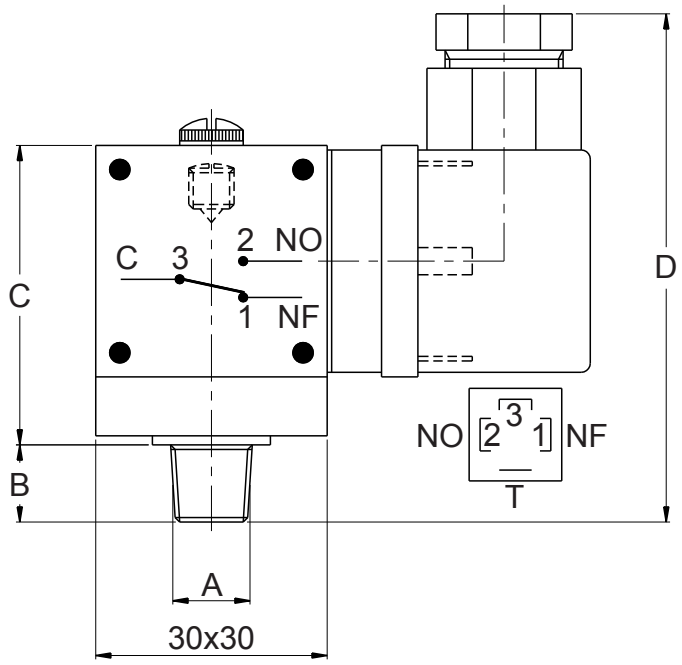
Capuchon

Code de commande : **100.PCI.CAPU1**

Ancien code : **CAP1**

Tension maxi : 48 V
Intensité : 0,2A (inductif) 0,5 A (résistif)
Protection : IP 54
*Matière corps : Acier zingué
Matière capuchon : Caoutchouc
Température d'utilisation : -5 à +60°C



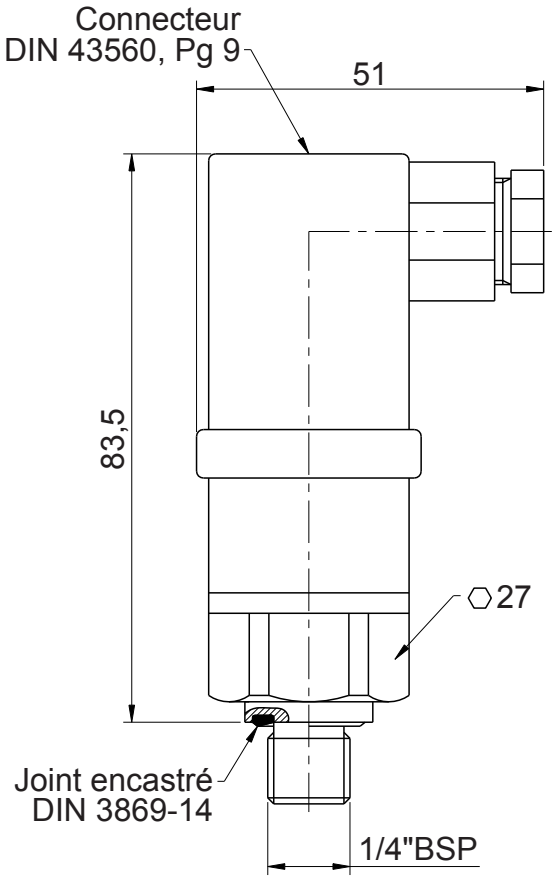


Code de commande	Ancien code	Plage de réglage (bar)	A (Gaz)	B	C	D	Tolérance de réglage (à 25°C)	Pression Maxi (bar)	Moyen de contact
73.073.018000/0,15-2B	**A12-020**	0,15-2	1/8"	11	44	75	±0,1	30	Membrane
73.073.018000/0,2-5B	**A12-021**	0,2-5	1/8"	10	44	75	±0,1	60	Membrane
73.073.018000/0,5-10B	**A12-022**	0,5-10	1/8"	10	44	75	±0,2	100	Membrane
73.073.018000/10-25B	**A12-023**	10-25	1/8"	10	44	75	±0,5	100	Membrane
73.073.018000/25-80B	**A12-024**	25-80	1/8"	10	44	75	±1	150	Membrane
73.073.014000/30-150B	**A12-025**	30-150	1/4"	12	46	78	±7	600	Piston
73.073.014000/150-300B	**A12-026**	150-300	1/4"	12	46	78	±7	600	Piston

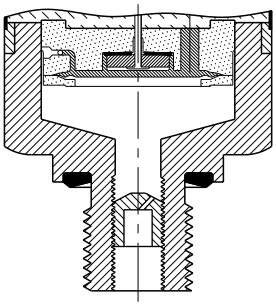


Tension maxi : 250 V
Intensité : 2A (inductif) 3 A (résistif)
Protection : IP 65
Matière Piston et membrane : NBR
Température d'utilisation : -5 à +60°C

Ce transmetteur de pression à amortisseur intégré avec anti-coups de bélier est conçu pour des applications hydrauliques difficiles dans lesquelles les contraintes liées aux fluides comme la cavitation, les pics de pression sont importantes, avec des contraintes qui provoquent des dépassements brefs mais extrêmes de la pression de service supportable par le transmetteur.
Dans ces applications, il offre une mesure de pression stable et fiable même dans les conditions les plus difficiles.
Sa conception robuste permet une grande stabilité aux vibrations ainsi qu'une immunité importante aux perturbations électromagnétiques (CEM/EMC) permettant de répondre à la plupart des demandes et des normes industrielles.



Les coups de bélier, pics de pression et cavitation se produisent dans les systèmes exposés aux fortes variations de pression (fermeture rapide d'une vanne, arrêt ou marche de pompe par exemple).
Ce problème qui se produit aussi bien en entrée qu'en sortie, surgit même à des pressions relativement basses.
L'amortisseur intègré est une buse vissée avec un orifice de 0,3mm.
Cette buse est installée dans l'orifice de passage du fluide avant l'élément sensible. Vu la taille de l'orifice de la buse, il faut que le fluide présente une certaine pureté; les particules en suspension ne doivent en aucun cas bloquer le passage, par contre, la viscosité du fluide n'influence que très peu le temps de réponse du transmetteur.
Même avec une viscosité de 10 Cst, il ne dépassera pas 4ms une fois que le volume mort derrière la buse aura été rempli.

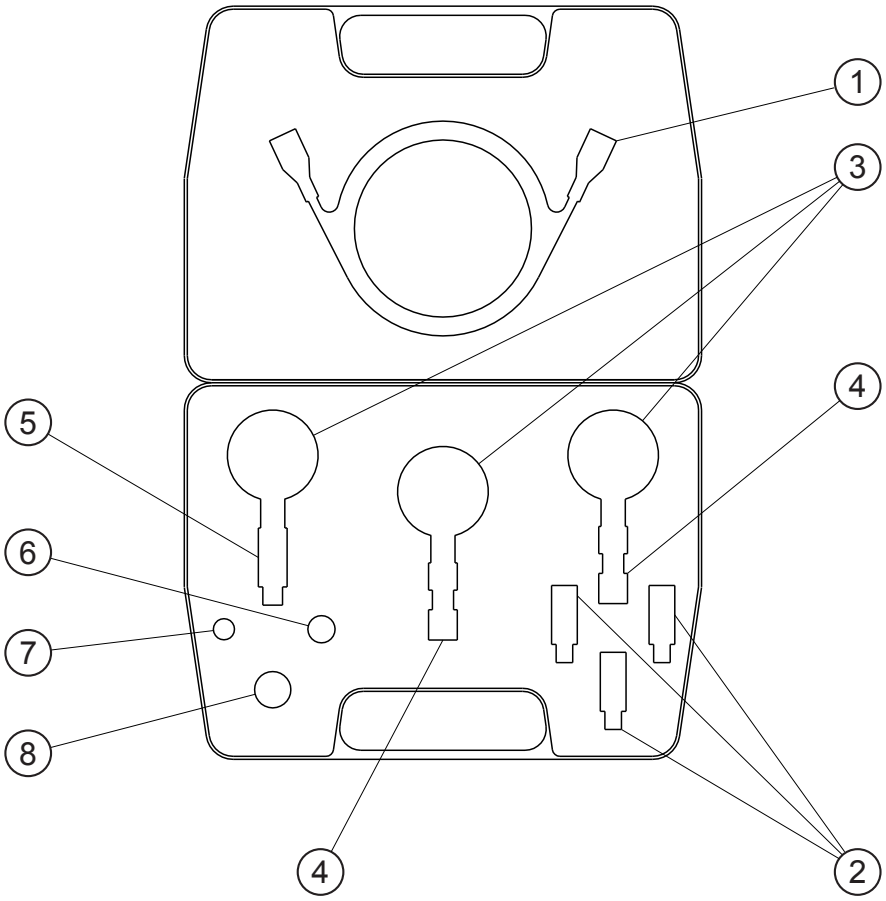




Code de commande : **74.600.060G3583**

Signal de sortie : 4-20 mA
Plage de mesure : 0-400 bar
Réf. de pression : Relative
Etanchéïté : IP65
Surpression maxi (statique) :1500 bar
Pression d'éclatement : 2000 bar
Température du fluide : - 40 à +85°C
Plage de compension en température : 0 à +80°C
Matière corps : Inox 316L - Raccordement électrique : Verre Polyamide PA6.6 - Joint : NBR
Boîtier et élémentns en contact avec le fluide en inox 316L résistant aux acides - Masse : 0,3 Kg

Mallette de contrôle pression N°1

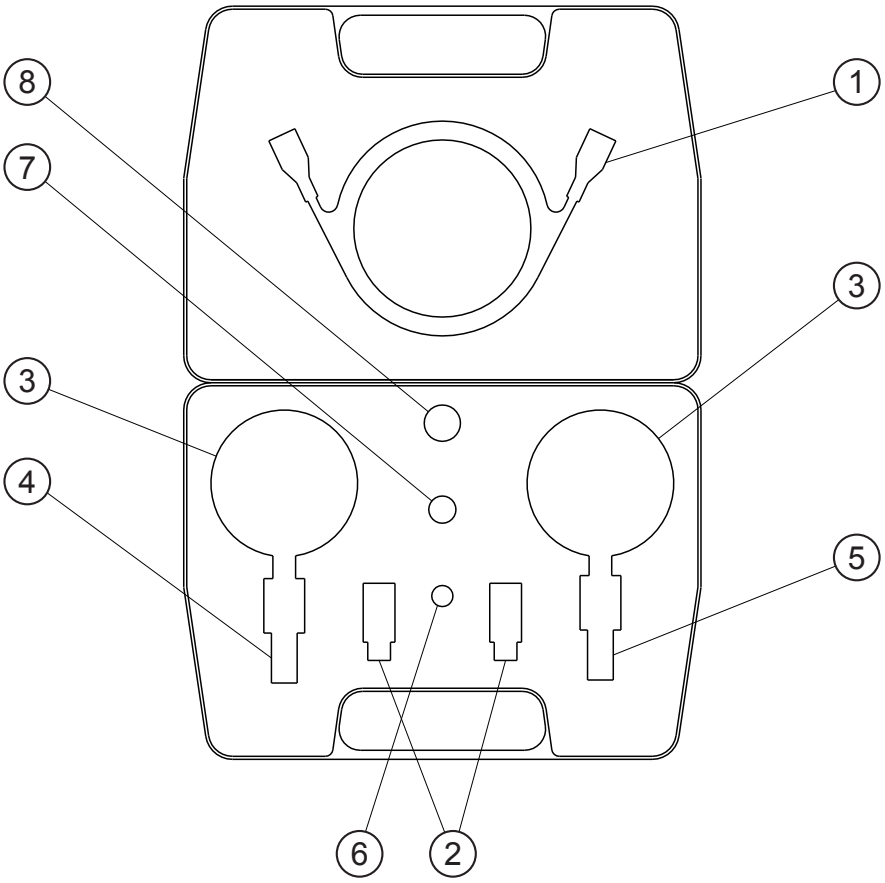


Repère	Qté	Désignation
1	1	Flexible M16x200 longueur 1,5 mètre
2	3	Prise de pression M16x200 x 1/4"BSP
3	3	Manomètre Ø63 (pression au choix)
4	2	Raccord manomètre 1/4" x M16x200 femelle
5	1	Raccord manomètre 1/4" x M16x200 mâle
6	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/8"BSP
7	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 1/2"BSP
8	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/4"BSP

Code de commande : **629.MAN.NA24-000**
Ancien code : N**A24-000**



Matière valise : Polyuréthane
Mousse : PTZ Noire 29Kg/m3
Dimensions (mm) : L=350, l=260, H=90
Masse : 2 Kg



Repère	Qté	Désignation
1	1	Flexible M16x200 longueur 1,5 mètre
2	2	Prise de pression M16x200 x 1/4"BSP
3	2	Manomètre Ø100 (pression au choix)
4	1	Raccord manomètre 1/2" x M16x200 femelle
5	1	Raccord manomètre 1/2" x M16x200 mâle
6	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/8"BSP
7	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 1/2"BSP
8	1	Adapteur Femelle 1/4" x mâle 3/4"BSP

Code de commande : **629.MAN.NA24-002**
Ancien code : N**A24-002**



Matière valise : Polyuréthane
Mousse : PTZ Noire 29Kg/m3
Dimensions (mm) : L=350, l=260, H=90
Masse : 2,4 Kg

Mallette de contrôle pression sur-mesrure





Nous concevons et fabriquons des mallettes personnalisées et équipées de tous les accessoires dont vous avez besoin pour vos opérations de prises de pression.

- Manomètres classiques
- Manomètres digitaux
- Flexibles avec longueur sur-mesure
- Raccords et adapteurs





CATALOGUE 2024

RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

Édition Juillet 2024



Page 306



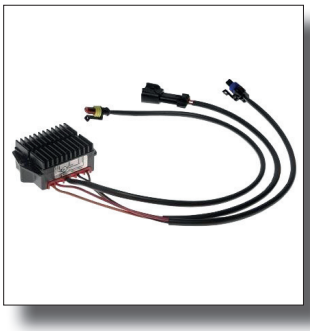
Page 307



Page 308



Page 309



Page 310



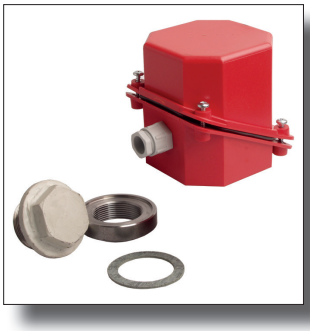
Page 311



Page 312



Page 313



Page 314



Page 315

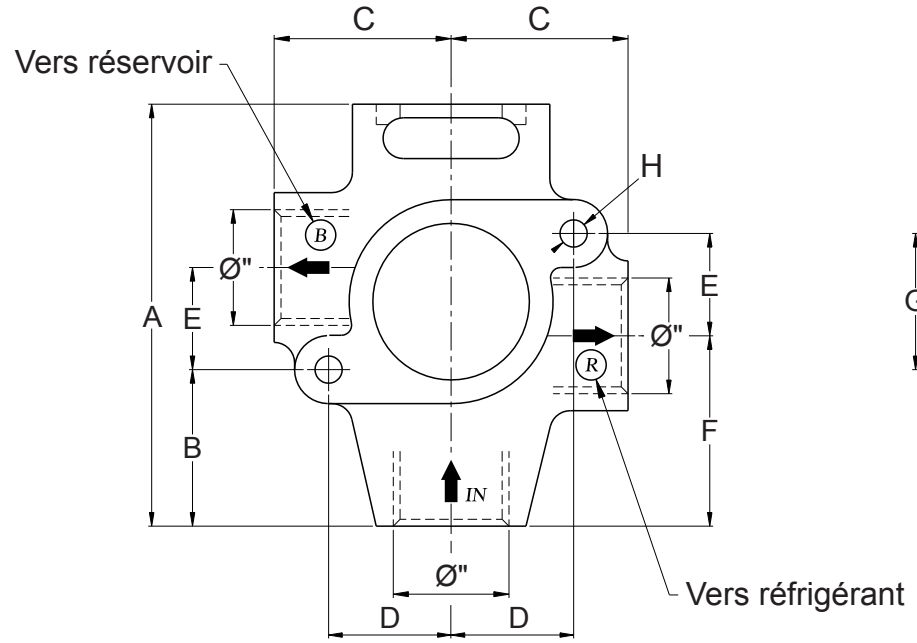


Page 316



Page 317

Accessoires pour thermoplongeurs 314
Démarrage progressif avec contrôle de la vitesse de rotation 310
Doigts de gant pour thermoplongeurs 315
Echangeurs thermiques à plaques brasées 317
Régulateurs thermostatiques 306
Thermostats avec relai de puissance intégré 309
Thermoplongeurs magnétiques 316
Thermoplongeurs vissables 313
Thermostats fixes 308
Thermostats réglables avec boîtier déporté 312
Thermostats réglables filetés 311
Valve thermostatique 307

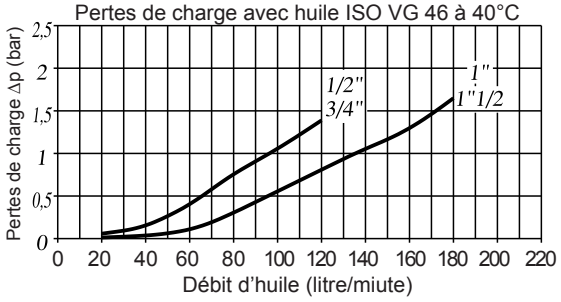


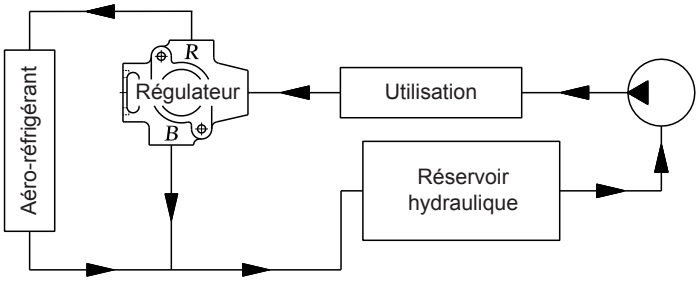


Pression de service : 16 bar
Matière : Aluminium

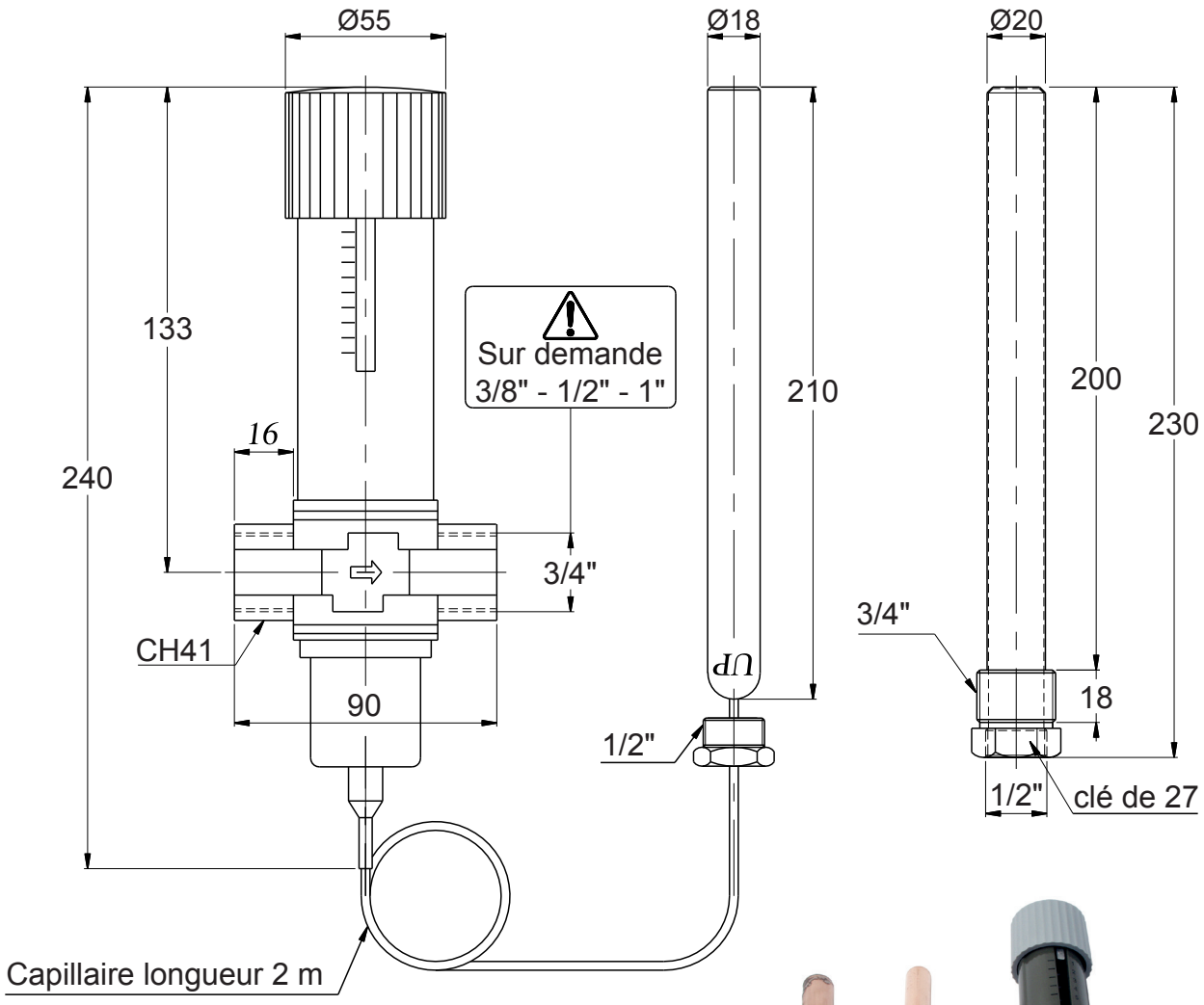
Code de commande	Ancien code	Début d'ouverture	Ouverture totale	Ø* (BSP)	Dimensions en mm								
					A	B	C	D	E	F	G	øH	L
314.T50.34040	**A21-001**	40°C	50°C	3/4"	102	41	46,5	27	23	51	33	6,5	50
314.T50.34055	**A21-002**	55°C	65°C	3/4"	102	41	46,5	27	23	51	33	6,5	50
314.T50.34070	**A21-003**	70°C	80°C	3/4"	102	41	46,5	27	23	51	33	6,5	50
314.T50.34080	**A21-004**	80°C	90°C	3/4"	102	41	46,5	27	23	51	33	6,5	50
314.T50.100040	**A21-011**	40°C	50°C	1"	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.100055	**A21-012**	55°C	65°C	1"	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.100070	**A21-013**	70°C	80°C	1"	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.100080	**A21-014**	80°C	90°C	1"	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.112040	**A21-021**	40°C	50°C	1"1/2	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.112055	**A21-022**	55°C	65°C	1"1/2	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.112070	**A21-023**	70°C	80°C	1"1/2	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64
314.T50.112080	**A21-024**	80°C	90°C	1"1/2	122	49	55,5	43,5	32,5	59,5	43	8,5	64

*Sur demande en 1/2"BSP



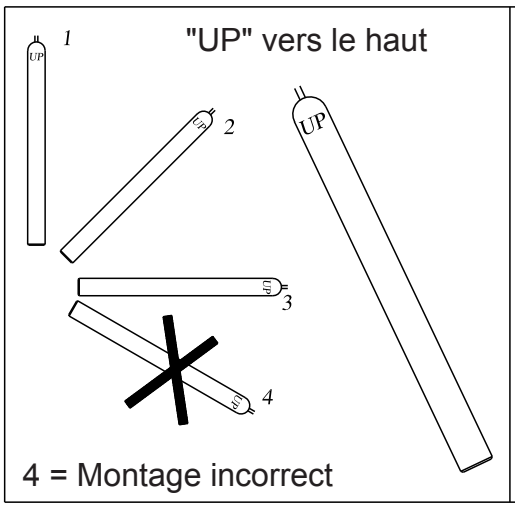


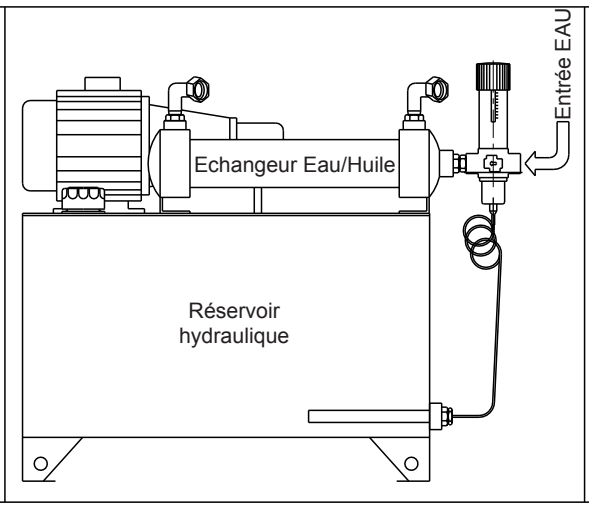
EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

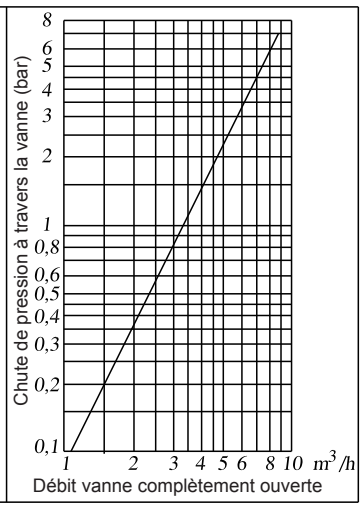


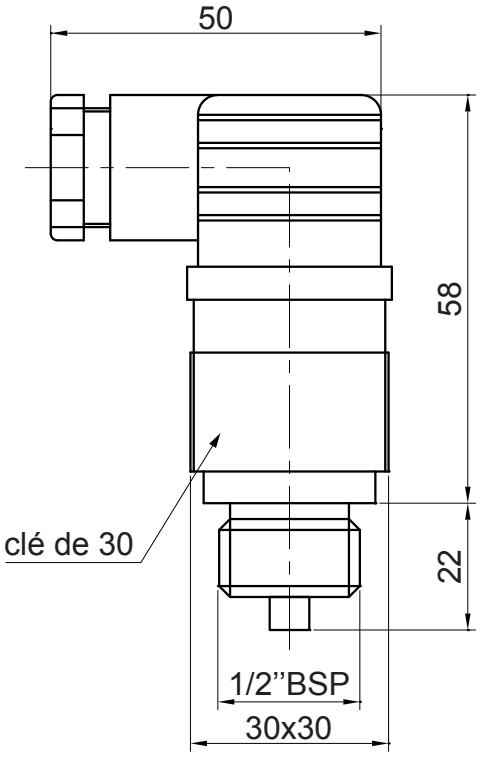


Ancien code **: A22-001**
Code de commande **: 314.AVT.A22034**
Température Maxi du bulbe : 90°C
Pression maxi sur le bulbe : 25 bar
Débit d'eau maxi : Voir abaque
Plage de régulation : 25 à 65°C
Masse : 1,5Kg







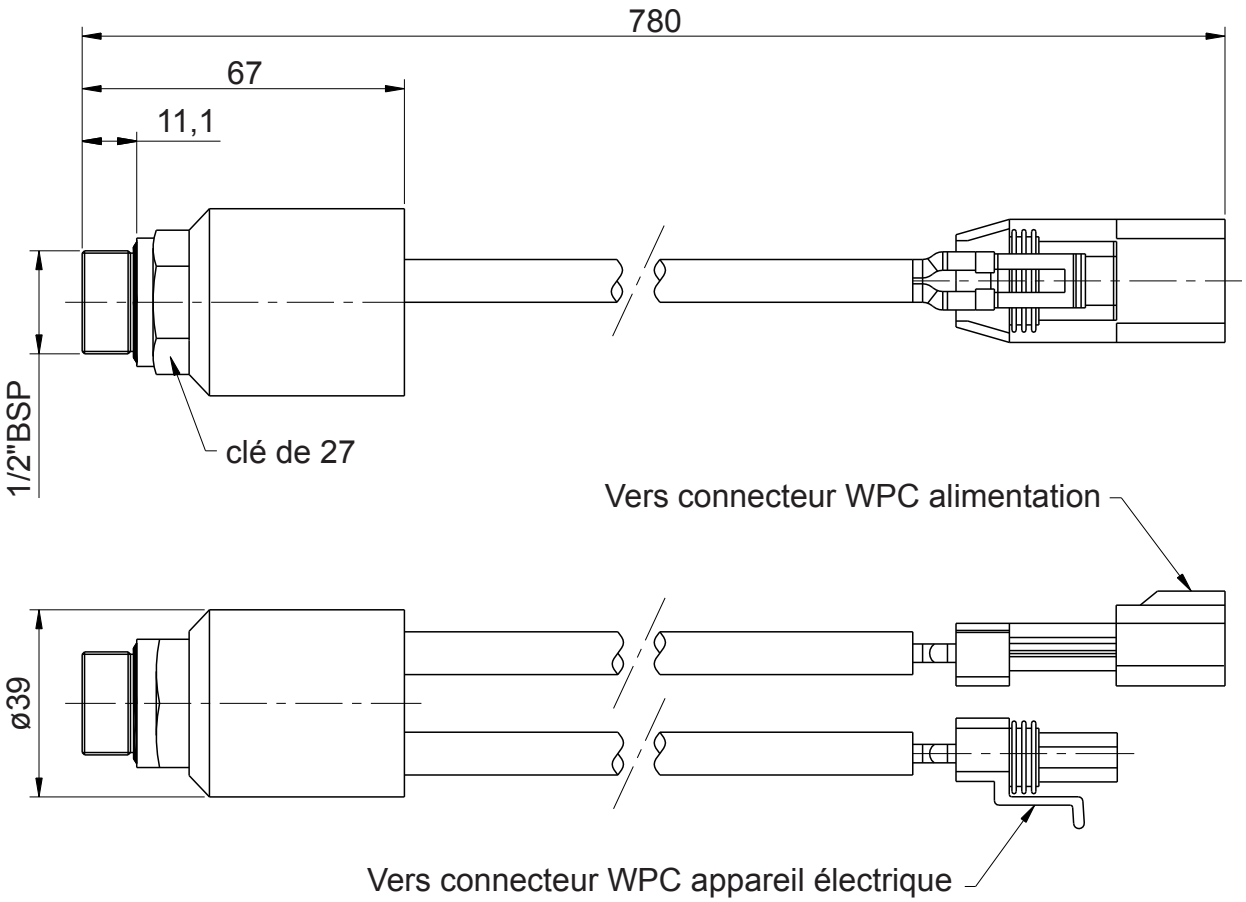


Normalement Ouvert (NO)			Normalement Fermé (NF)		
Code de commande	Ancien code	Température de déclenchement ±5°C	Code de commande	Ancien code	Température de déclenchement ±5°C
T314.731.012031	**A12-051N**	31°C	**T314.732.012031**	**A12-061N**	31°C
T314.731.012040	**A12-052N**	38°C	**T314.732.012040**	**A12-062N**	38°C
T314.731.012050	**A12-053N**	47°C	**T314.732.012050**	**A12-063N**	47°C
T314.731.012060	**A12-054N**	60°C	**T314.732.012060**	**A12-064N**	60°C
T314.731.012070	**A12-055N**	70°C	**T314.732.012070**	**A12-065N**	70°C
T314.731.012080	**A12-056N**	80°C	**T314.732.012080**	**A12-066N**	80°C
T314.731.012090	**A12-057N**	90°C	**T314.732.012090**	**A12-067N**	90°C
T314.731.012105	**A12-058N**	105°C	**T314.732.012105**	**A12-068N**	105°C

Matière thermostat : Laiton et polyamide - Contact : Argent
Matière connecteur PG09 DIN 43650 : Nylon
Température Maxi : 120°C - Pression maxi : 80 bar
Différentiel de température : 16°C
Couple de serrage : 30 Nm - Protection électrique : IP65
Montage avec rondelle cuivre ou bague BS résitant à une température de 120°C
Capacité de contact 250V AC - 10A
Masse : ≈0,1Kg



EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr



		Normalement Ouvert (NO)
Code de commande	Ancien code	Température de déclenchement ±3,5°C
314.T51.024030	**A12-072**	40°C - 30°C
314.T51.024040	**A12-073**	50°C - 40°C
314.T51.024050	**A12-074**	60°C - 50°C
314.T51.024060	**A12-075**	70°C - 60°C
314.T51.024070	**A12-076**	80°C - 70°C
314.T51.024080	**A12-077**	90°C - 80°C

Matière : Laiton et PVC
Différentiel de température (hystérésis) : 10°C ±3,5°C
Tension d'alimentation : 12-24V DC
Intensité maximum : 30A
Indice de protection : IP67
Masse : 0,32Kg



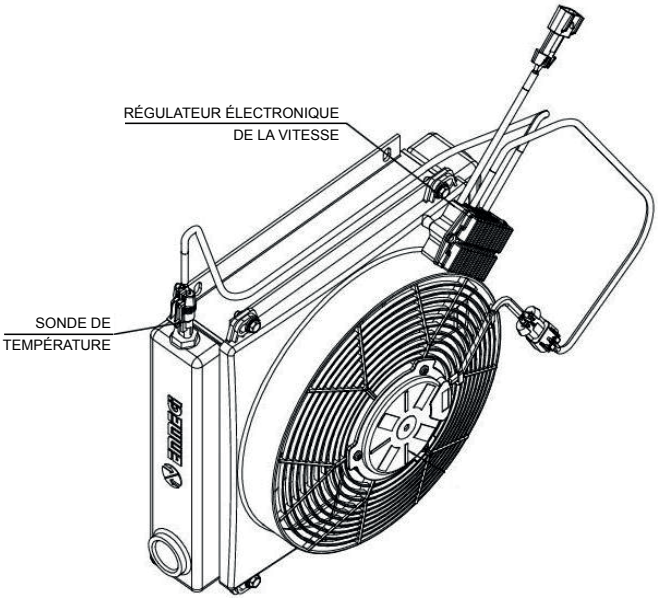
Dispositif électronique de démarrage progressif et contrôle de la vitesse de rotation.

Cet appareil réglé pour une plage de 40 : 60 ° C, vous permet de passer de la gestion classique du ventilateur électrique On/Off à une gestion intelligente à vitesse variable en fonction des besoins réels en échange de chaleur du véhicule ou du système .

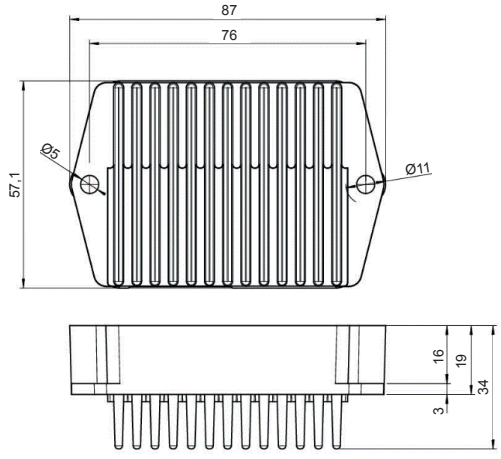
- Contrôle de la vitesse
- Contrôle de l'accélération et de la décélération (Soft Start).
- Réduction du niveau sonore
- Sens de rotation.
- Implantation sonde de température : 1/2''BSP

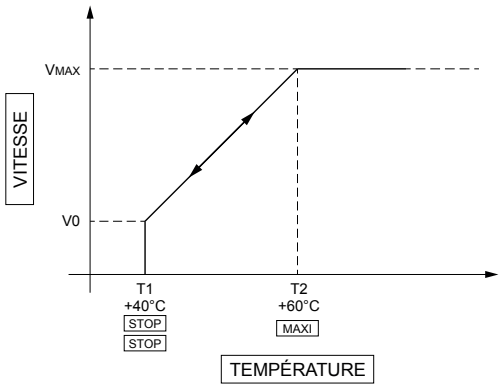
La fonction Soft-Start permet au ventilateur de démarrer sa rotation avec une rampe d'accélération, puis d'atteindre la vitesse de rotation proportionnelle à la température tout en maintenant la vitesse appropriée pour obtenir l'effet de refroidissement en évitant d'utiliser la puissance maximale et la vitesse maximale à chaque fois.
La fonction Soft-Start élimine le problème du courant de crête au démarrage.

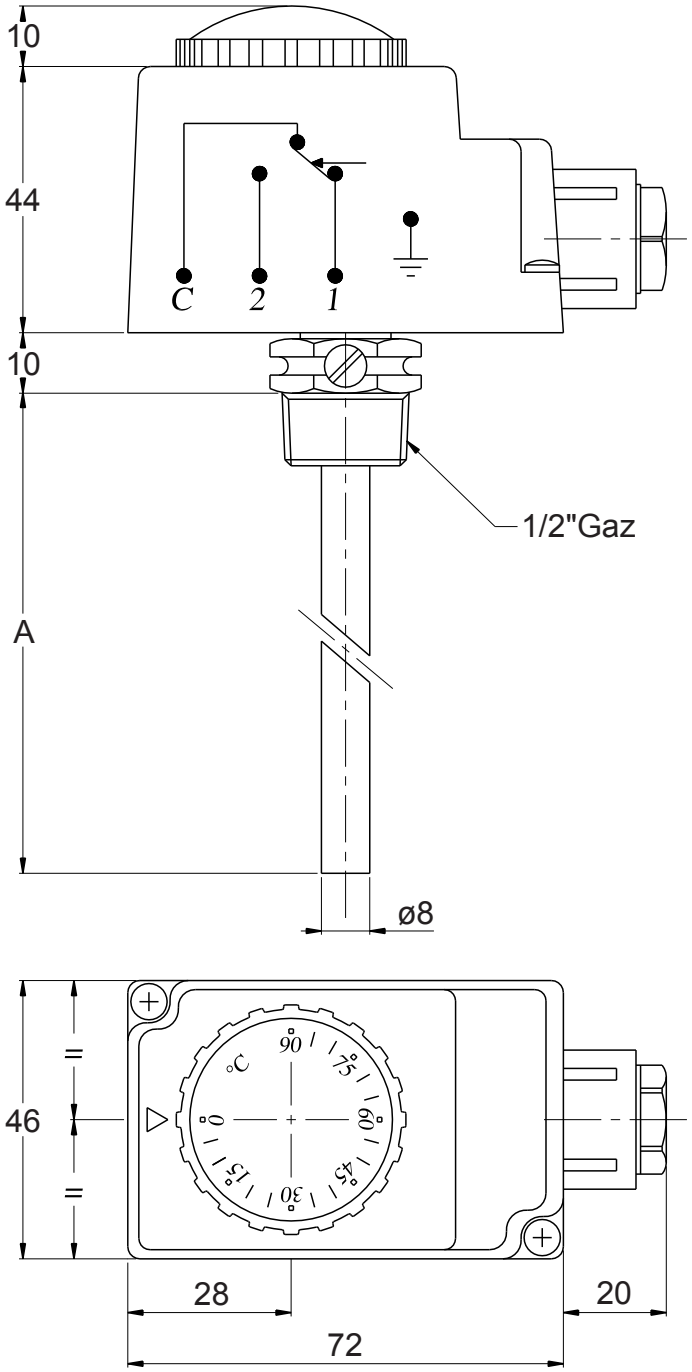




Parmi les différentes options, il est possible de gérer l'inversion de rotation du ventilateur électrique afin de maintenir propre la surface du radiateur.

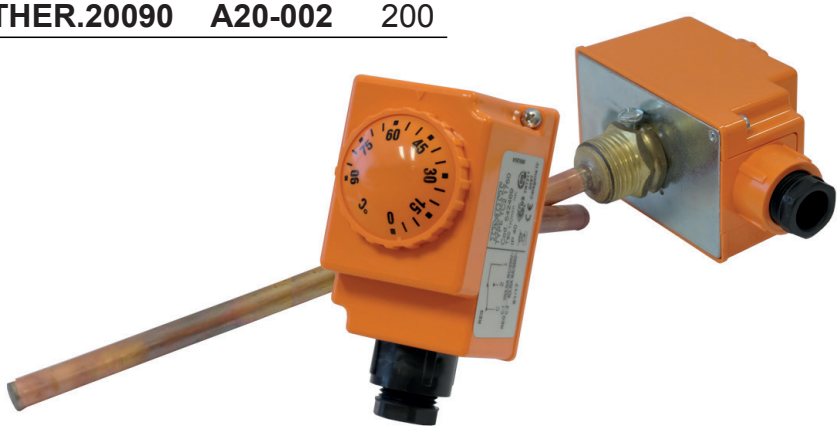


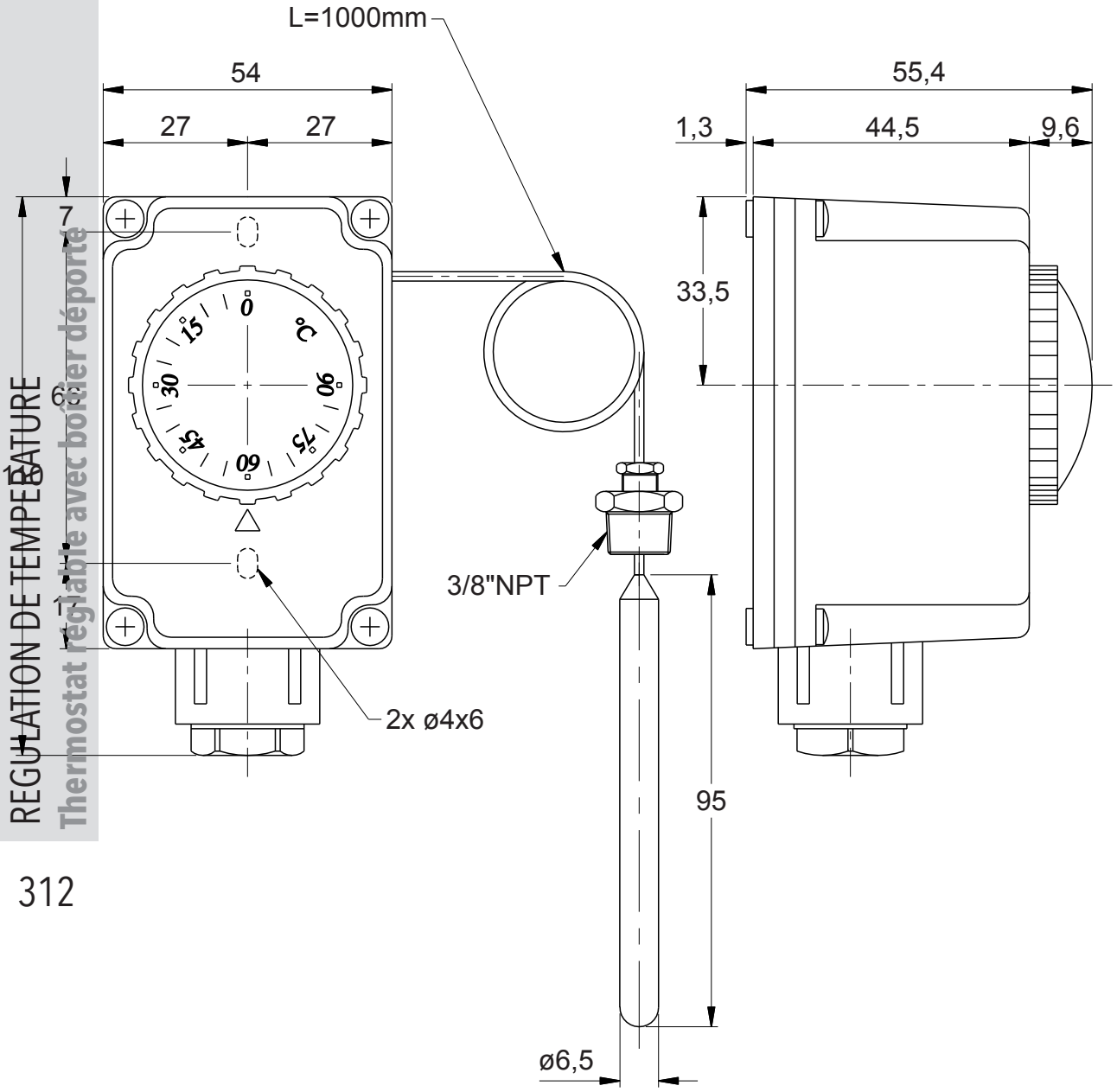




Code de commande	Ancien code	A (mm)
314.THER.200905	**A20-001**	100
314.THER.20090	**A20-002**	200

Plage de réglage : 0 à 90°C
Température Maxi : 130°C
Différentiel de température : 4°C ±1°C
Protection électrique : IP40
380V - 7A Résistif / 250V - 10A Résistif
Doigt de gant fourni





REGULATION DE TEMPERATURE
Thermostat réglable avec boitier déporté

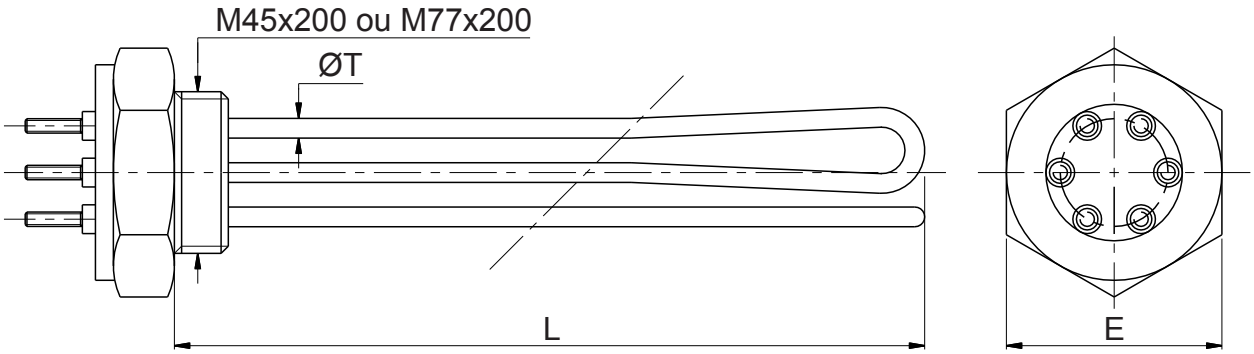
Ancien code : **A20-003E**
Code de commande : **314.THER.200903**



Plage de réglage : 0 à 90°C
Température Maxi - Boîtier : 80°C
- Bulbe : 150°C
Différentiel de température : 4°C ±1°C
Protection électrique : IP40
400V - 7A Résistif / 250V - 10A Résistif
Contacts : Argent

FILETAGE M45x200

Code de commande	Ancien Code	L (millimètre)	E	ØT	Masse Kg	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en triangle 220V (triphasé) W	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en étoile 380V (triphasé) W/cm²	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES 380V (monophasé) W	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en étoile 200V (triphasé) W/cm²
312.THE.E100011	**E10-001**	320	60	8	0,68	1000	2,2	330	0,73
312.THE.E10002	**E10-002**	470			0,89	1500		500	
312.THE.E10003	**E10-003**	600			1,08	2000		660	
312.THE.E10004	**E10-004**	920			1,54	3000		990	



FILETAGE M77x200

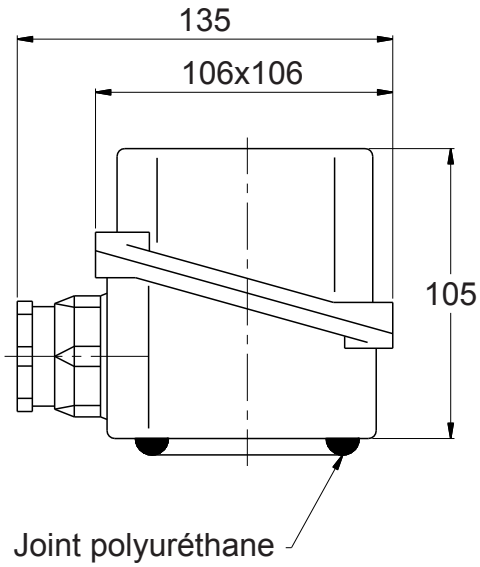
Code de commande	Code EDH	L (millimètre)	E	ØT	Masse Kg	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en triangle 220V (triphasé) W	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en étoile 380V (triphasé) W/cm²	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES 380V (monophasé) W	BRANCHEMENTS ELECTRIQUES en étoile 200V (triphasé) W/cm²
312.THE.E10011	**E10-011**	350	95	12,5	1,95	2000	2,5	660	0,83
312.THE.E10012	**E10-012**	510			2,50	3000		990	
312.THE.E10013	**E10-013**	670			3,06	4000		1320	
312.THE.E10014	**E10-014**	980			4,14	6000		1980	
312.THE.E10015	**E10-015**	1280			5,18	8000		2640	



Spécifications :
Applications : Fluidification des huiles denses, du fuel ...
Matière : Tubes : Acier - Bouchon : Laiton
Assemblage par brasage
Tensions d'alimentation : 230/400V (triphasé)

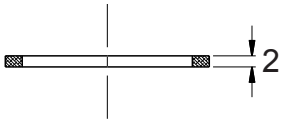
Boîtier orientable étanche IP55

Code de commande	312.THE.E11-001	312.THE.E11-002
Ancien code	**E11-001**	**E11-002**
S'adapte aux thermoplongeurs	M45	M77
Presse étoupe	PG13,5	PG21
Câble Maxi (mm2)	4x2,5	4x6
Puiss. Maxi (Kw) en 230V triphasé	7,5	12
Puissance Maxi (Kw) en 400V triphasé	13	21
Masse (Kg)	0,400	0,380



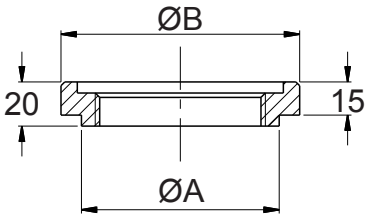
Joint d'étanchéité

Code de commande	Ancien code	S'adapte sur thermoplongeur	Matière
312.THE.E12-001	**E12-001**	M45	Fibre sans amiante
312.THE.E12-011	**E12-011**	M77	



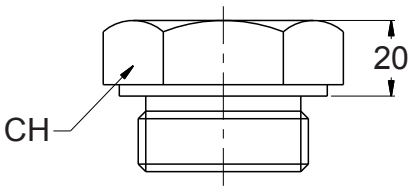
Bague à souder

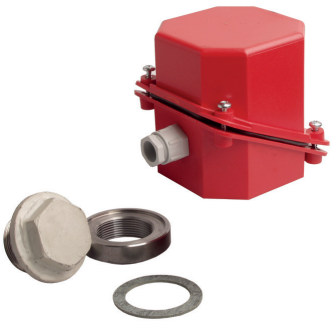
Code de commande	Ancien code	S'adapte sur thermoplongeur	Matière	ØA (mm)	ØB (mm)
312.THE.E13-001	**E13-001**	M45	Acier	51	70
312.THE.E13-002	**E13-002**	M45	Inox 304		
312.THE.E13-003	**E13-003**	M77	Acier	90	105
312.THE.E13-004	**E13-004**	M77	Inox 304		



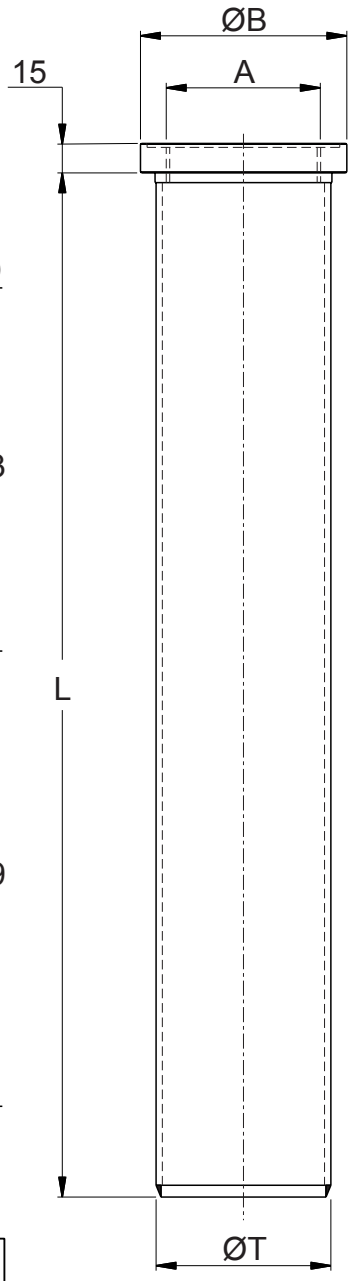
Bouchon d'obturation

Code de commande	S'adapte sur thermoplongeur	CH (mm)	Matière
E13-011	M45	55	Acier
E13-012	M77	95	





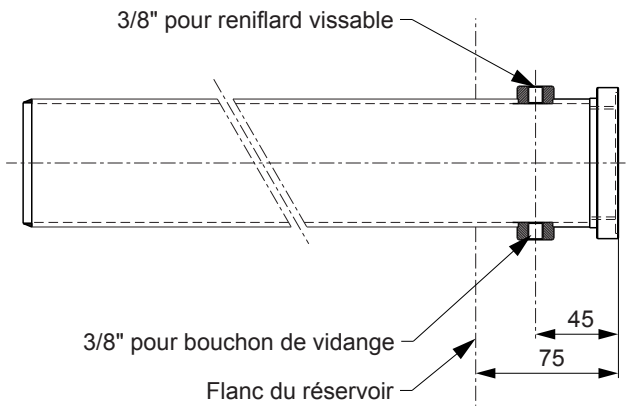
Spécifications :
Matière du boîtier : Polyester
Matière bouchons d'obturation : Acier apprêté



Code de commande	Compatible avec thermoplongeur	L (mm)	Matière	A	ØB (mm)	ØT (mm)
E14-001	**E10-001**	326	Acier	M45x2	70	60,3
E14-002	**E10-002**	476				
E14-003	**E10-003**	606				
E14-004	**E10-004**	926				
E14-001i	**E10-001**	326	Inox 304			
E14-002i	**E10-002**	476				
E14-003i	**E10-003**	606				
E14-004i	**E10-004**	926				
E14-011	**E10-011**	361	Acier	M77x2	105	88,9
E14-012	**E10-012**	521				
E14-013	**E10-013**	681				
E14-014	**E10-014**	991				
E14-015	**E10-015**	1291				
E14-011i	**E10-011**	361	Inox 304			
E14-012i	**E10-012**	521				
E14-013i	**E10-013**	681				
E14-014i	**E10-014**	991				
E14-015i	**E10-015**	1291				

Spécifications :
Assemblage par soudure

Option pour utilisation avec fluide caloporteur :
Ajouter "-C" à la fin de la référence, exmple : E10-015-C



Livré avec bouchon de vidange, reniflard vissable et bague BS

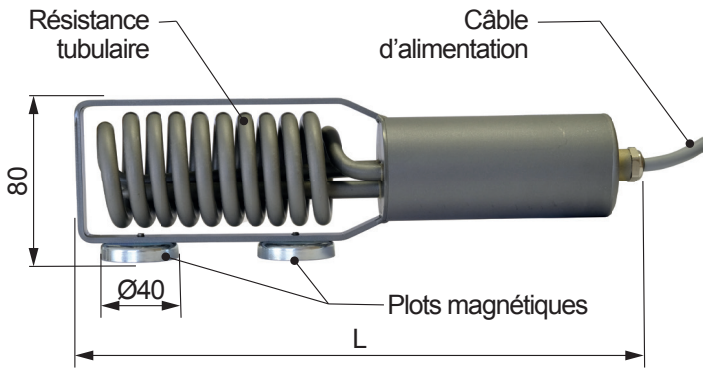


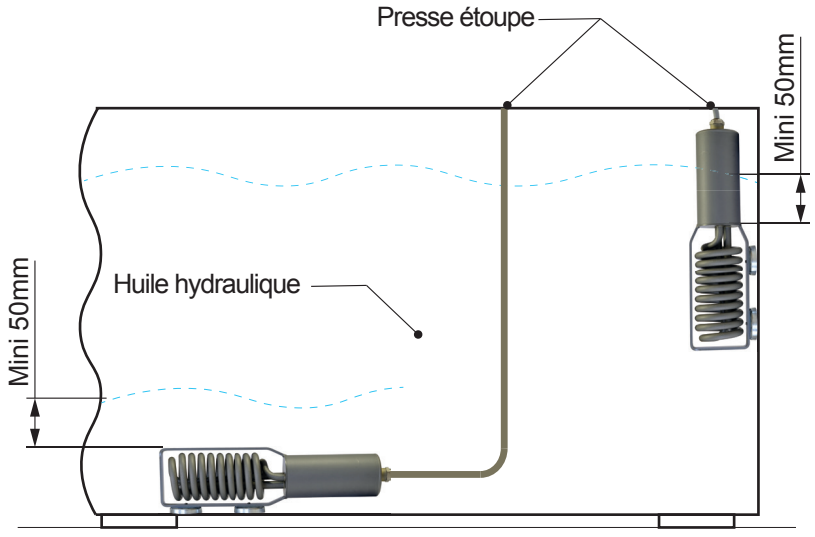
Thermoplongeurs magnétiques

Réchauffeur de réservoir avec fixation par aimants.

- Pour préchauffer l'huile hydraulique
- Idéal pour la modernisation des systèmes existants
- Disposition horizontale ou verticale
- Niveau d'huile minimum bas
- Aimants de maintien pour fixation à la base du conteneur ou à la base ou à la cloison du conteneur
- Élément chauffant tubulaire (enroulé) RHK Ø 8,5 mm
- Boîte de raccordement en acier (n° de matériau : 1.4541)
- Avec 1 pôle. Contrôleur 20°C ± 3K
- Avec câble d'alimentation de 2,5 mètres résistant à l'huile)
- Peut être monté sur le fond ou sur la paroi du réservoir

En option :
- Avec thermostat : 40°C
- Sans interrupteur de température
- Version en acier inoxydable disponible





Code de commande	Puissance (Watt)	Longueur L (mm)	Voltage (Volt)	Charge de surface (W/cm2)	Utilisation avec huile
312.THE.THM25006	250	290	230	0,6	HFC / HFD-F
312.THE.THM50006	500	400	230		
312.THE.THM25012	250	270	230	1,2	HLP
312.THE.THHM	500	290	230 | 2x400		
312.THE.THHM1	1000	400	230 | 2x400		

Échangeur de chaleur à plaques brasées pour le refroidissement d'huile

Les refroidisseurs d'huile dédiées série DOC de Alfa Laval d'huile sont des échangeurs de chaleur à plaques brasées dotés de brides robustes et de raccordement adaptés aux applications de refroidissement d'huile hydraulique.



DOC16 *DOC20* *DOC30* *DOC60* *DOC110*

Applications
• Refroidissement de l'huile

Avantages
• Compact
• Facile à installer
• Auto-nettoyant
• Nécessite un niveau faible d'entretien et maintenance
• Tous les appareils sont soumis à des essais de pression et de fuite
• Sans joints
• Brides de raccordement très solides
• Collier d'assemblage intégré

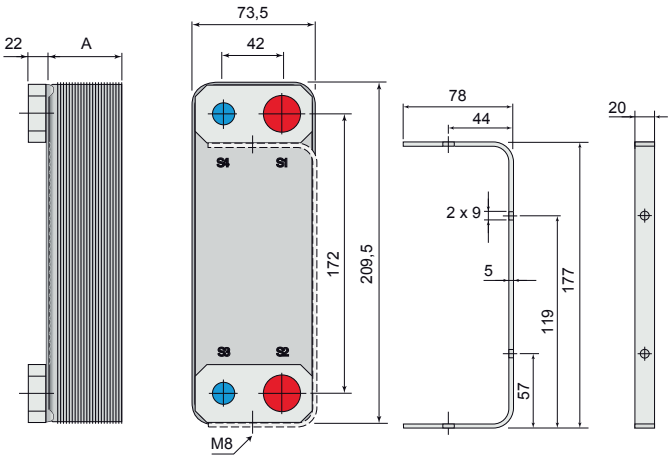
Conception
Le matériau de brasage scelle et maintient les plaques ensemble aux points de contact, ce qui garantit une efficacité de transfert thermique et de résistance à la pression maximales.
Les technologies de conception avancées et les vérifications complètes garantissent des performances et une durée de vie optimales.
Les brides de raccordement robustes avec filetage interne et colliers d'assemblage intégrés sont spécialement conçues pour le refroidissement d'huile en environnement exigeant.
La simplicité de l'installation entraîne une réduction des coûts.
L'adoption de brides permet également des couples de serrage à l'installation nettement plus élevés par rapport aux raccords standards.

Données techniques
Plaques de recouvrement : Acier inoxydable
Raccords : Acier inoxydable
Plaques : Acier inoxydable
Matériaux d'étanchéité brasé : Cuivre
Sens de l'écoulement : Parallèle

Échangeur de chaleur à plaques brasées pour le refroidissement d'huile

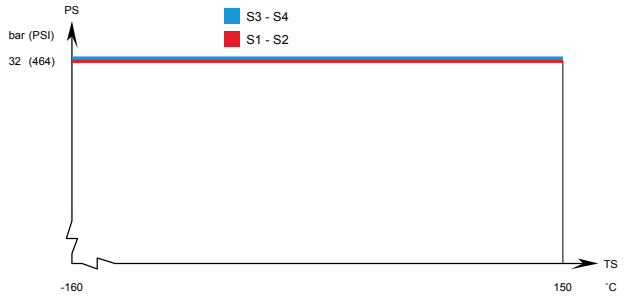
Série	A (mm)	Poids (2) (kg)	Débit maxi (3) (m^3/h)	Nombre de plaques mini	Nombre de plaques maxi
DOC16	8,8+(2,16 x n(1))	0,267+(0,04 x n(1))	3,6	4	60
DOC20	8+(1,5 x n(1))	0,6+(0,08 x n(1))	8,8	10	110
DOC30	13+(2,31 x n(1))	1,2+(0,11 x n(1))	8,8	8	100
DOC60	13+(2,32 x n(1))	2,1+(0,18 x n(1))	8,8	10	120
DOC110	15+(2,56 x n(1))	4,82+(0,35 x n(1))	20	10	240

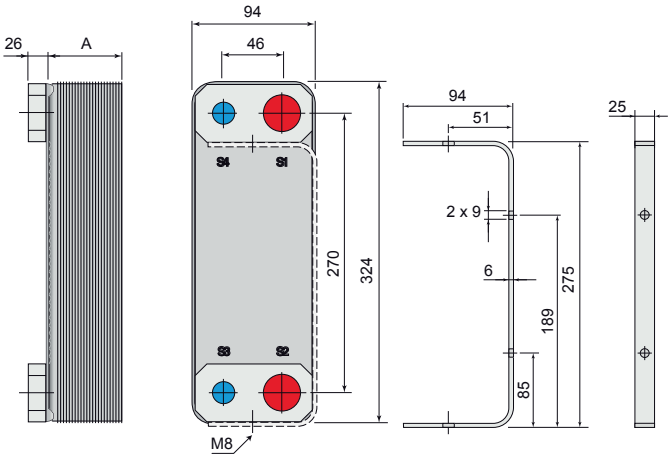
(1) n = nombre de plaques - (2) sans raccordements - (3) Eau à 5 m/sec (vitesse au raccord)



Pression et température nominales

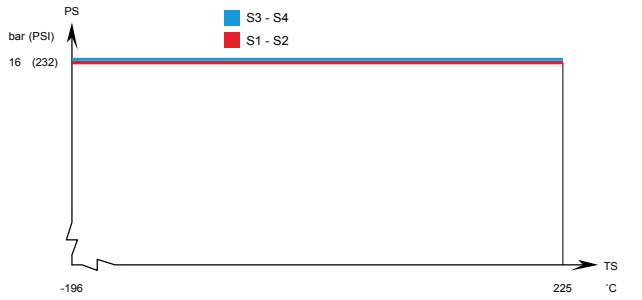
DOC16 – Graphique de pression/température agrément DESP

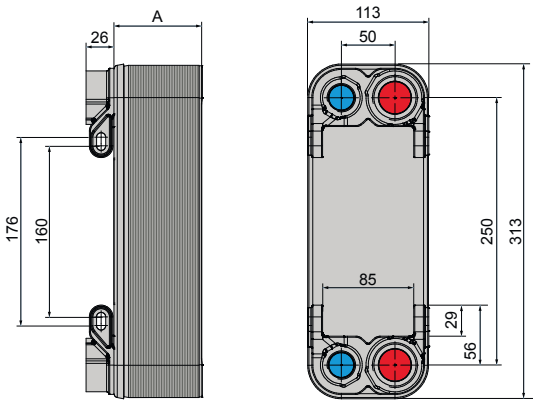




Pression et température nominales

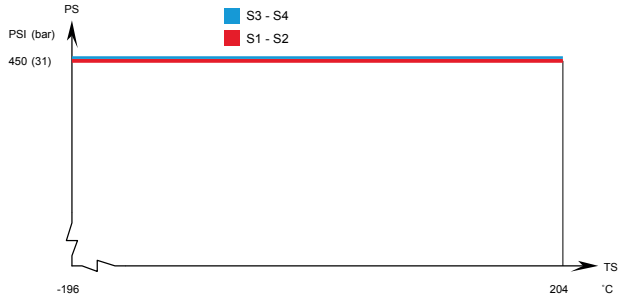
DOC20 – Graphique de pression/température agrément PED

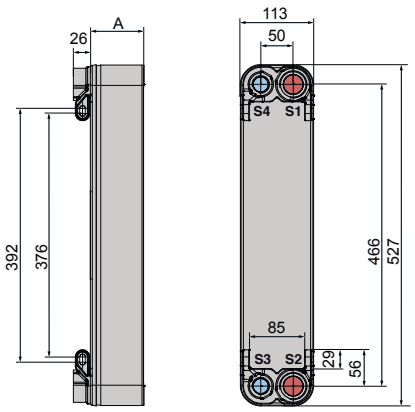




Pression et température nominales

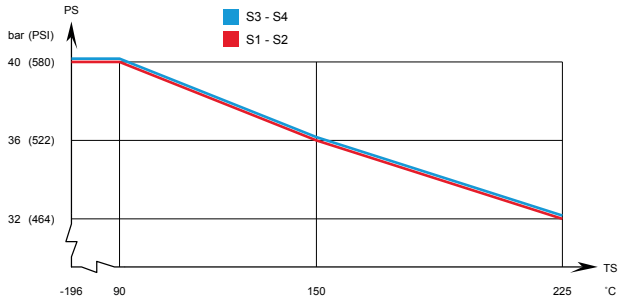
DOC30 – Graphique de pression/température agrément UL



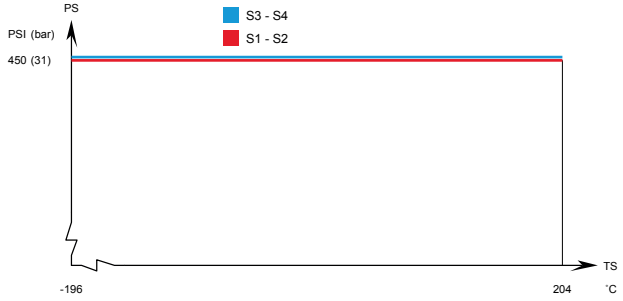


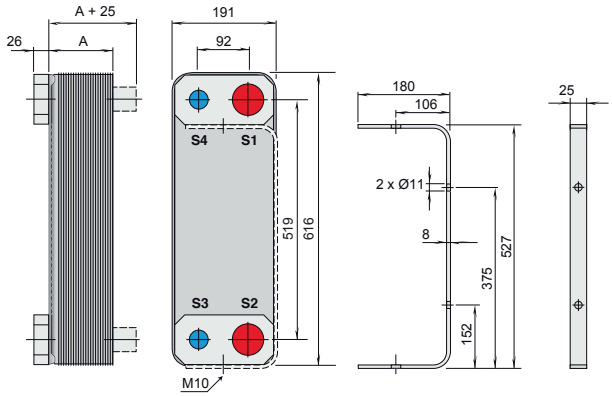
Pression et température nominales

DOC60 – Graphique de pression/température agrément DESP



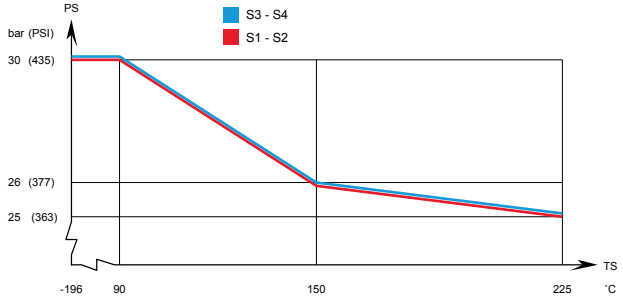
DOC60 – Graphique de pression/température agrément UL



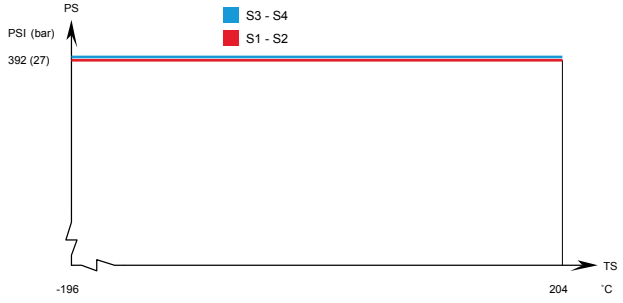


Pression et température nominales

DOC110 – Graphique de pression/température agrément DESP



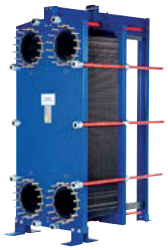
DOC110 – Graphique de pression/température agrément UL



REGULATION DE TEMPERATURE

Fiche de détermination des échangeurs à plaques brasées

1. Type d'échangeurs à plaques







☐ PHE, Echangeur à plaques et joints démontables

☐ BHE, Echangeur brasé

☐ ALFANOVA, Echangeur fusionné 100% Inox 316

Matière de plaques
- ☐ Inox 304
- ☐ Inox 316
- ☐ Titane
- ☐ Autres : _____

Type de joints
- ☐ Nitrile - NBR
- ☐ EPDM
- ☐ Autres : _____

Pression de service
- ☐ 10 bars
- ☐ 16 bars
- ☐ 25 bars
- ☐ Autres : _____

☐ **Echangeurs à plaques et joints certifiés AHRI**

2. Données de calcul

Puissance (kW) : _____

_____ °C

Type de fluide _____

Débit (m³/h) _____

Pertes de charges (kPa) _____

_____ °C

_____ °C

_____ Type de fluide

_____ Débit (m³/h)

_____ Pertes de charges (kPa)

_____ °C

Options
- ☐ Isolation Chaud
- ☐ Isolation Froid (indisponible sur les échangeurs modèles T2 – TL3 – M3 – T5)
- ☐ Bac de rétention de condensats
- ☐ Pieds
- ☐ Autres : _____

Type de connexions
- ☐ Bâti taraudé femelle
- ☐ 4 connexions Inox / mâle
- ☐ Brides
- ☐ Autres (Inox, titane,EPDM)
- ☐ _____

3. Conseils et recommandations

- Pour une bonne sélection d'échangeur à plaques, il faut avoir, au minimum, cinq paramètres : quatre températures (entrée & sortie sur le primaire et secondaire) + une puissance ou un débit.
- Pour un échangeur de séparation de réseau chauffage ou d'eau glacée, nous conseillons des plaques en inox 304.
- Les pertes de charges sont importantes pour la sélection, elles influencent la taille de l'échangeur, le nombre de plaques ainsi que le prix.
  Sans indications de votre part, nous partirons sur un standard à 50 kPa (pour la sélection d'un échangeur nu en eau chaude sanitaire le standard est à 30 kPa, pour un échangeur nu piscine le standard est à 30 kPa).
- Pour la sélection d'un échangeur nu en eau chaude sanitaire, il faut des plaques en inox 316 et des joints EPDM, afin de respecter la qualité alimentaire.
- Afin d'avoir un agrément ACS (Attestation de conformité Sanitaire) sur un échangeur nu, les joints doivent être en EPDMFF.
- Température maximum de fonctionnement pour les joints NITRILE = 110 °C
  Température maximum de fonctionnement pour les joints EPDM = 130 °C.
- Bâti échangeur FM pression de service maximum = 10 bars
  Bâti échangeur FG pression de service maximum = 16 bars
  Bâti échangeur FD pression de service maximum = 25 bars.

Envoyez votre demande

EDH : Z.A du Plessis - 44522 MÉSANGER - Tél : 02 40 96 60 60 - Fax : 02 40 96 60 01 - Web : edh.fr - email : com@edh.fr

Publication : Juillet 2024

668, rue de Cornouaille - ZA du Petit Bois
44522 MESANGER
Tél : **02.40.96.60.60**
Site internet : www.edh.fr - Courriel : **edh@edh.fr**

EDH | est une marque de cabsoc Group