

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 assembleurs 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 spécialisé dans le cintrage de tubes vient compléter 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.

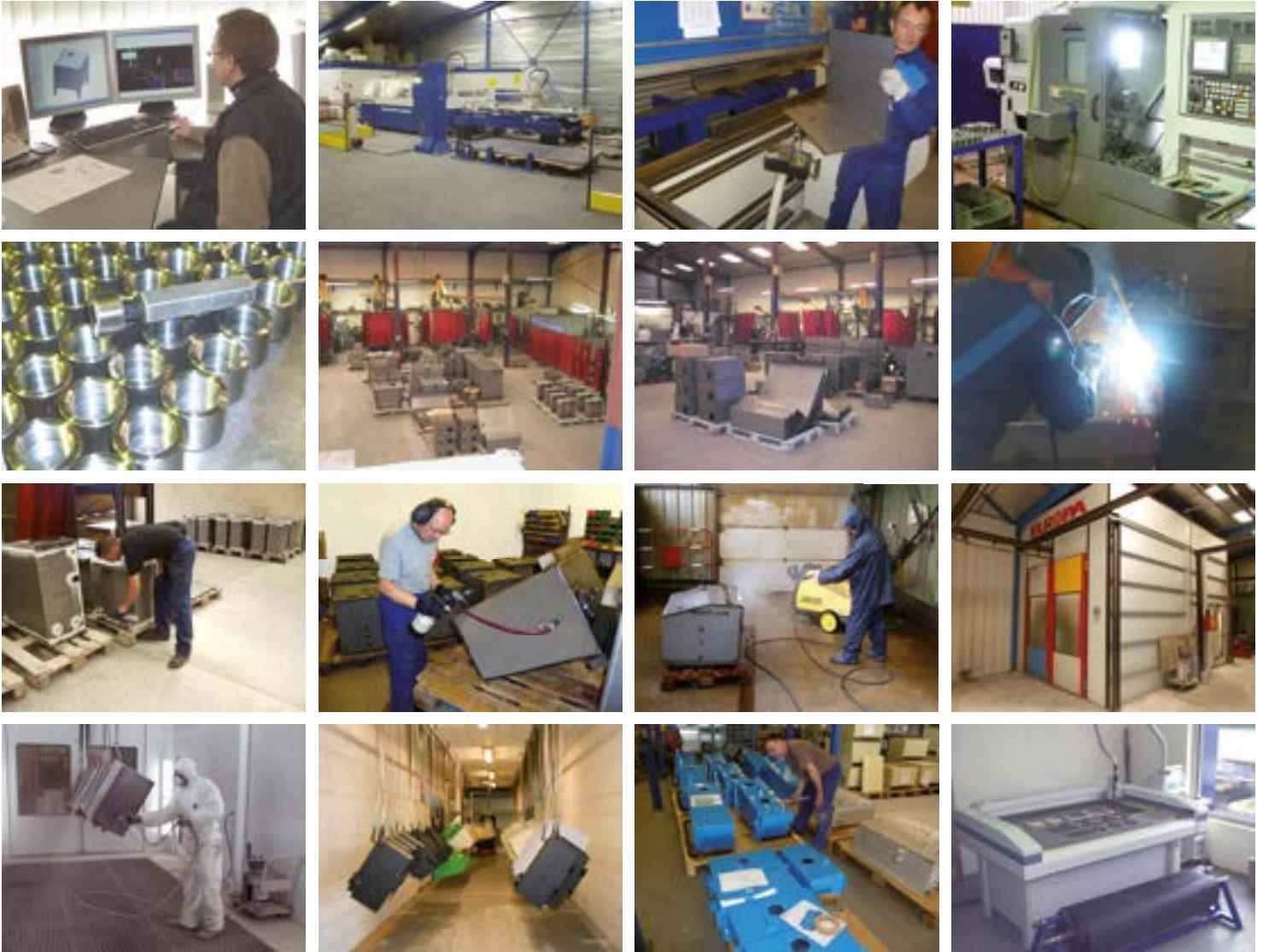
Mes équipes sont à votre service pour répondre rapidement et professionnellement à vos demandes.

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





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
- Colliers de fixation
- 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



Un groupe familial de PME complémentaires expertes dans les domaines de l'hydraulique.

Notre savoir-faire et nos expériences individuelles nous permettent de proposer une offre globale de qualité et de couvrir tous les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger.

Les chiffres clés



30M€
de CA en 2018



200
Collaborateurs



4
Sites de
production



La fabrication



Le Négoce



Le dépannage
au comptoir et
sur site



Équipes conseil
& technique



Stock
permanent



Livraison
rapide

Nos activités



LE NÉGOCE

Nos relations directes avec les usines nous permettent d'importer, au meilleur rapport qualité/prix, des composants que nous commercialisons aux professionnels du secteur.



LA FABRICATION

Conception et réalisation de centrales et systèmes hydrauliques et pneumatiques. Fabrication de :

- Réservoirs standards et suivant plan.
- Vérins simple et double effet standards et sur-mesure, hydrauliques et pneumatiques.
- Tubes cintrés et flexibles équipés.
- Flexibles, tuyaux et tubes PTFE et Inox.
- Systèmes de filtration et de dépollution.
- Equipements pour la formation en hydraulique.

Nos moyens



LIVRAISON RAPIDE

Départs du lundi au jeudi jusqu'à 17 h, le vendredi jusqu'à 16 h.
Livraison sous 24/48 heures.



ÉQUIPES CONSEIL & TECHNIQUE

Des équipes de commerciaux à votre écoute pour vous conseiller dans le choix de vos composants.



STOCK PERMANENT

Un stock permanent de plus de 5.000.000€ de composants les plus couramment utilisés dont 5.000 moteurs gerotor.

Nos métiers, nos marques

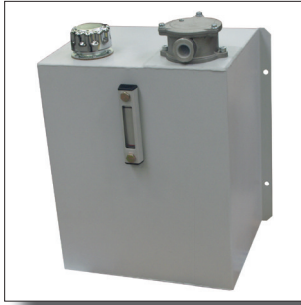




Réservoirs	8
Accessoires de réservoirs	23
Brides de pompes.....	117
Filtration.....	163
Mesure et instrumentation	217
Régulation de température.....	239



RÉSERVOIRS MOBILES



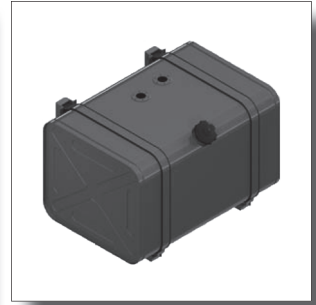
Page 9



Page 19



Page 10



Page 10



Page 11



Page 11



Page 11



Page 11



Page 12



Page 13



Page 14



Page 15



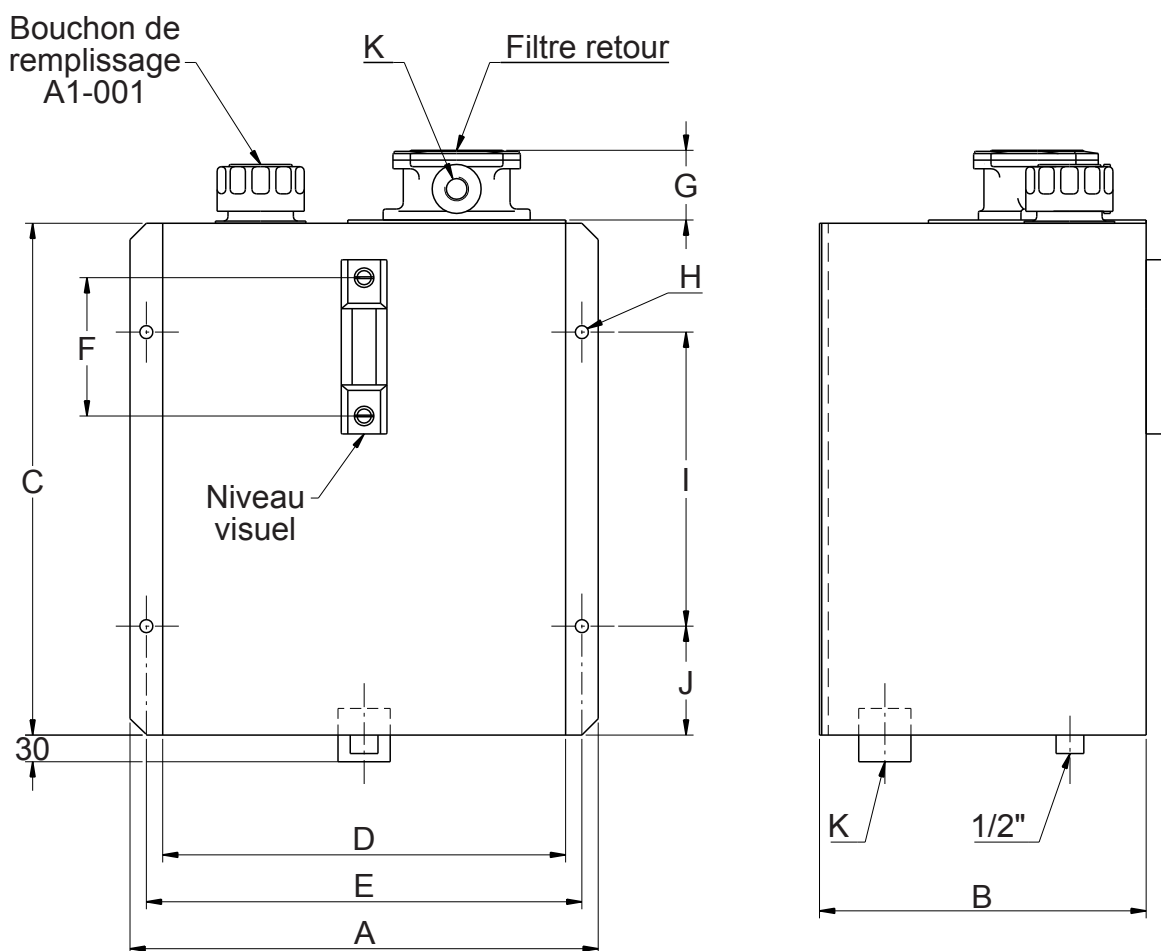
Page 16



Page 17



Page 18



Code EDH	Volume utile (Litres)	Dimension en mm										K BSP	Tôle Ep.	Filtre retour	Niveau visuel	Volume utile (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

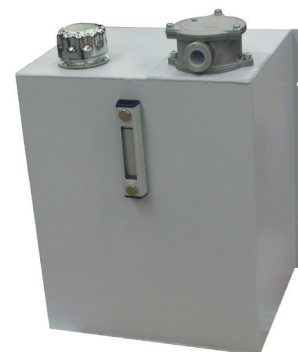
Spécifications :

Matière : Acier S235JR

Peinture d'apprêt : Voir page 19

Option matière : Inox 304, 304L, 316L...

Réservoir livré avec bouchon, niveau et filtre.















**RÉSERVOIRS DE CARBURANT
D'ORIGINE FIAT-OM-IVECO**

<p>TYPE 05</p>  <p>Acier 50 Litres</p>	<p>TYPE 11</p>  <p>56 Litres</p>	<p>TYPE fam. 17</p>  <p>70 Litres</p>	<p>TYPE fam. 18</p>  <p>70 Litres</p>
<p>TYPE 23</p>  <p>82 Litres</p>	<p>TYPE 24</p>  <p>90 Litres</p>	<p>TYPE fam. 50</p>  <p>135 Litres</p>	<p>TYPE fam. 0B</p>  <p>180 Litres</p>
<p>TYPE 2M</p>  <p>300/380 Litres</p>			

ACCESSOIRES



**RÉSERVOIRS GASOIL
SURDIMENSIONNÉS**

<p>TYPE 40</p>  <p>Acier / Inox 80, 100, 130, 150 Litres</p>	<p>TYPE 30</p>  <p>Acier / Inox 90, 120, 150, 180 Litres</p>	<p>TYPE 50</p>  <p>Acier / Inox 150, 180, 200 Litres</p>	<p>TYPE 0A</p>  <p>Acier / Inox 120, 150, 200, 230 Litres</p>
<p>TYPE 0C</p>  <p>Acier / Inox de 80 à 300 Litres</p>	<p>TYPE 0B</p>  <p>Acier / Inox 130, 170, 230, 270 Litres</p>	<p>TYPE 0D</p>  <p>Acier / Inox de 130 à 370 Litres</p>	<p>TYPE BP</p>  <p>Aluminium Acier / Inox de 220 à 600 Litres</p>
<p>TYPE 0E</p>  <p>Acier / Inox 150, 240, 300 Litres</p>	<p>TYPE 0F</p>  <p>Acier / Inox 300 et 400 Litres</p>	<p>TYPE 0L</p>  <p>Acier / Inox de 200 à 800 Litres</p>	<p>TYPE BQ</p>  <p>Aluminium Acier / Inox de 300 à 800 Litres</p>

BAS DE CAISSE

TYPE EASY



Acier
de 21 à 100 Litres

TYPE GUSCIO



Acier
40 Litres

MULTI-FIXATION

TYPE JOLLY BP



Aluminium
Acier / Inox
de 100 à 200 Litres

TYPE JOLLY BL



Aluminium
Acier / Inox
de 135 à 250 Litres

LATÉRAUX

TYPE MONO



Aluminium
Acier / Inox
85 et 115 Litres

TYPE SLT



Aluminium/Acier
de 100 à 400 Litres

ACCESSOIRES



ARRIÈRE CABINE

TYPE VERTICAL



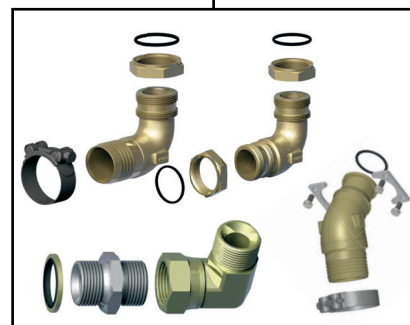
Aluminium/Acier
de 130 à 230 Litres

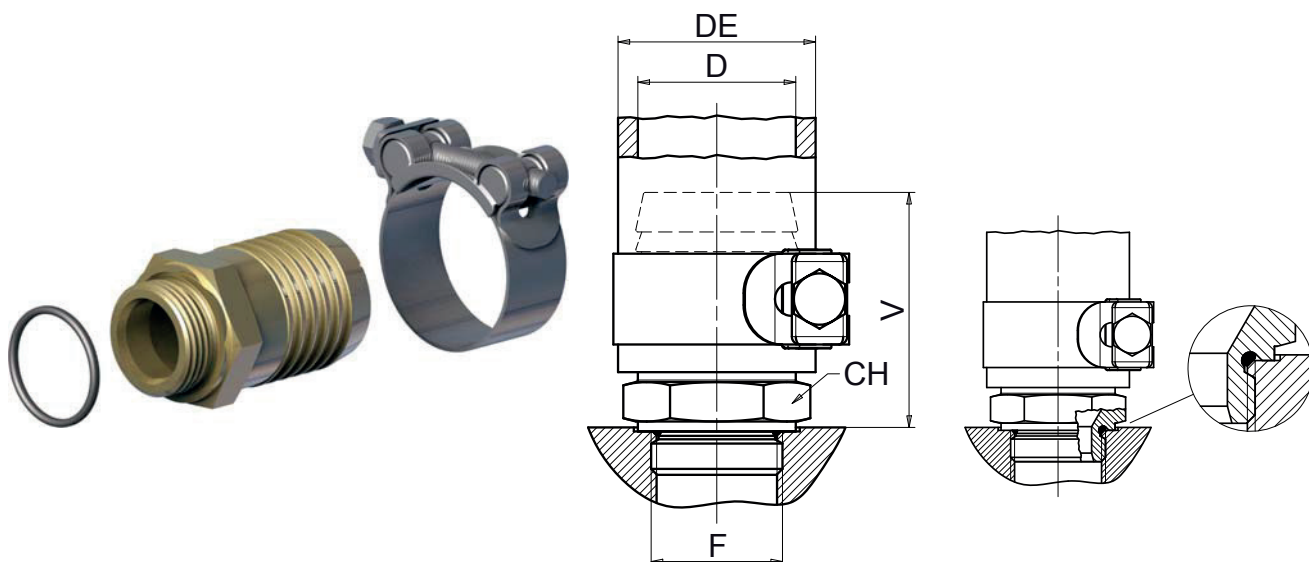
COMBINÉ

TYPE HUILE-GASOIL KOMBI Q



Aluminium/Acier
de 130 à 250 Litres (huile)
de 140 à 550 Litres (carburant)

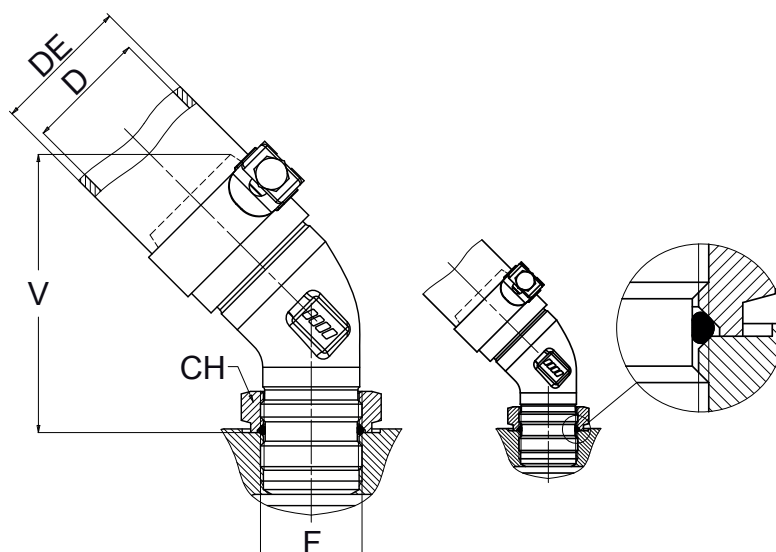




F	D		DE		CH	V	Code	Masse Kg
	ISO 228/SAE	Ø intérieur tuyau mm	inch	mini				
G 1/2"	25	1"	32	35	27	43	155.080.00113	0,167
			36	39			115.080.00122	0,170
	32	1"1/4	40	43	35	48,5	155.080.00140	0,204
			44	47			150.080.00159	0,213
G 3/4"	25	1"	32	35	32	43	155.080.00186	0,190
			36	39			150.080.00195	0,190
	32	1"1/4	40	43	35	48,5	155.080.00202	0,207
			44	47			155.080.00211	0,220
	38	1"1/2	36	39		55,5	155.080.00257	0,270
			48	51			155.080.00275	0,284
40	-	52	55		58,5	155.080.00284	0,327	
G 1"	25	1"	32	35	41	45	155.080.00300	0,252
			36	39			155.080.00319	0,243
	32	1"1/4	40	43		50,5	155.080.00328	0,295
			44	47			155.080.00337	0,295
	38	1"1/2	48	51		57,5	155.080.00355	0,313
			48	51			155.080.00373	0,320
	40	-	52	55		60,5	155.080.00382	0,355
			52	55			155.080.00391	0,426
45	-	56	59	46	66,5	155.080.00408	0,428	
		60	63			155.080.00417	0,537	
G 1"1/4	50	2"	64	67	55	72,5	155.080.00426	0,540
			38	41			155.080.00453	0,443
	40	-	48	51		61,5	155.080.00462	0,453
			48	51			155.080.00462	0,453
	45	-	52	55	50	64,5	155.080.00471	0,490
			52	55			155.080.00480	0,496
	50	2"	56	59		70,5	155.080.00499	0,482
			60	63			155.080.00506	0,574
	60	-	64	67	55	76,5	155.080.00515	0,578
			68	73			155.080.00524	0,791
63	2"1/2	74	79	65	88,5	155.080.00533	0,830	
		52	55			155.080.00542	0,585	
G 1"1/2	45	-	56	59	55	70,5	155.080.00551	0,586
			56	59			155.080.00588	0,600
	50	2"	60	63		76,5	155.080.00597	0,603
			64	67			155.080.00604	0,614
	60	-	68	73	65	88,5	155.080.00659	0,799
			68	73			155.080.00668	0,814
G 2"	63	2"1/2	74	79		88,5	155.080.00668	0,814
			60	63			155.080.00711	0,878
	50	2"	64	67	66	76,5	155.080.00720	0,897
			68	73			155.080.00748	0,907
63	2"1/2	74	79		88,5	155.080.00757	1,032	

Couple de serrage	
G 1/2"	80 Nm
G 3/4"	100 Nm
G 1"	120 Nm
G 1"1/4	140 Nm
G 1"1/2	160 Nm
G 2"	180 Nm

Spécifications :
Matière : Acier zingué



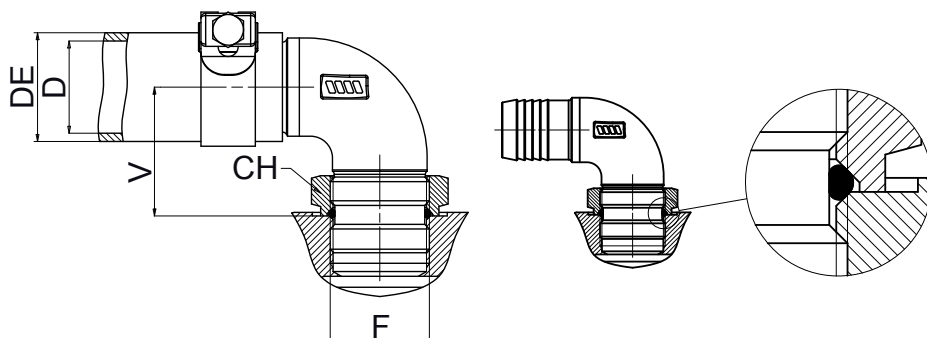
F ISO 228/SAE	D Ø intérieur tuyau		DE Ø extérieur tuyau		CH mm	V mm	Code	Masse Kg
	mm	inch	mini	Maxi				
G 1"	38	1"1/2	48	51	41	111	155.090.00460	0,627
	40	-	48	51		112,5	155.090.00488	0,661
			52	55		155.090.00479	0,710	
G1"1/4	38	1"1/2	48	51	50	104	155.090.00490	0,657
	40	-	48	51		155.090.00493	0,7010	
			52	55		155.090.00494	0,737	
	50	2"	60	63	114	155.090.00497	0,796	
	G 1"1/2	60	-	64	67	128	155.090.00504	0,803
				68	73	155.090.00522	0,975	
63		2"1/2	74	79	130	155.090.00531	1,060	
G 2"	50	2"	60	63	70	108	155.090.00540	0,794
	60	-	64	67		155.090.00559	0,826	
			68	73		128	155.090.00611	1,011
G 2"	63	2"1/2	74	79	130	155.090.00620	1,090	
			76	3"	86	91	145	155.090.00700
						150	155.090.00737	2,270

Couple de serrage

G 1"	120 Nm
G 1"1/4	140 Nm
G 1"1/2	160 Nm
G 2"	180 Nm

Spécifications :
Matière : Acier zingué





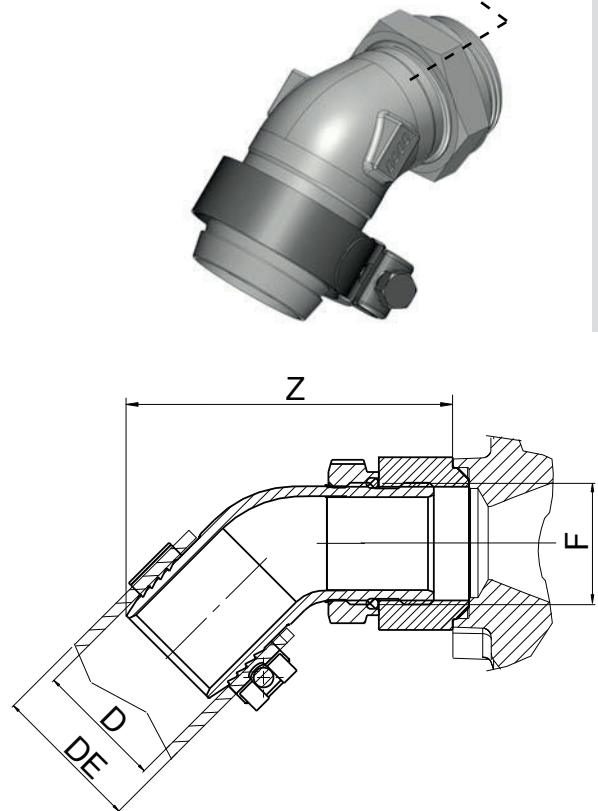
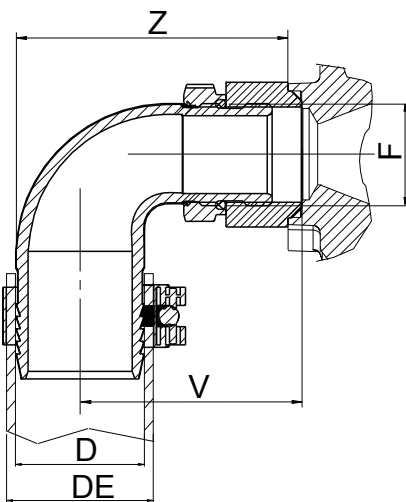
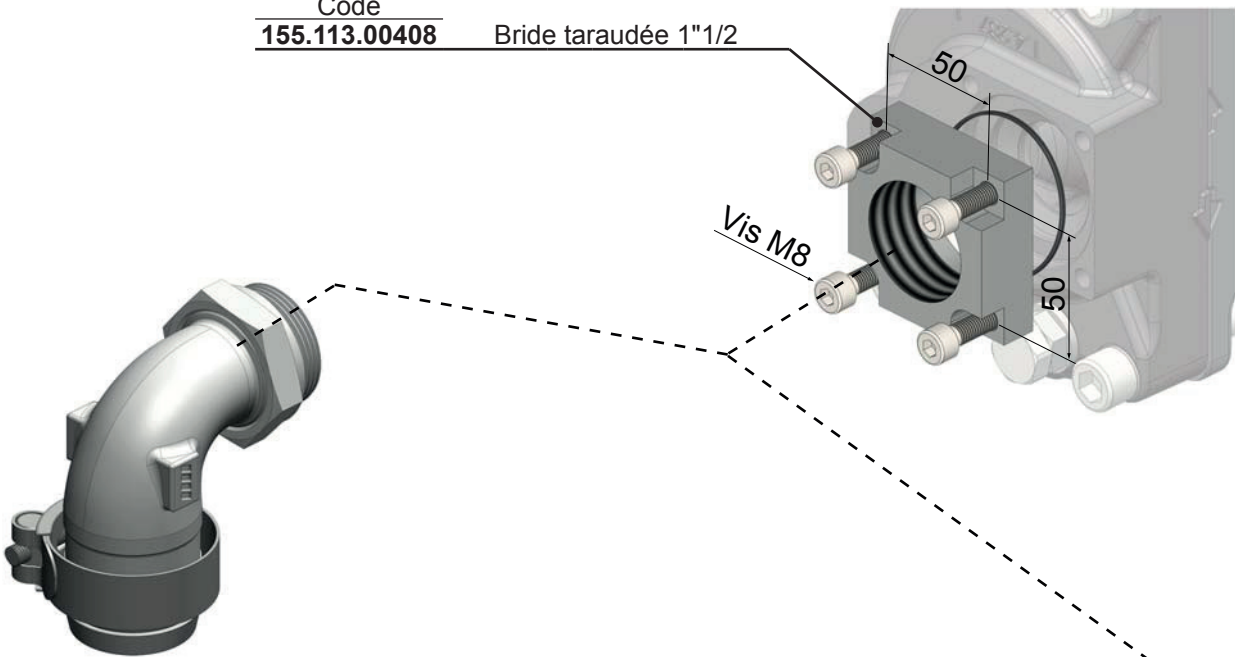
F	D		DE		CH	V	Code	Masse
	ISO 228/SAE	Ø intérieur tuyau	Ø extérieur tuyau	mini				
G 1/2"	40	-	48	51	28	48	155.100.00083	0,575
			52	55			155.100.00092	0,575
	25	1"	32	35		40	155.100.00118	0,274
			36	39			155.100.00127	0,266
	32	1"1/4	40	43		155.100.00145	0,374	
			44	47		155.100.00154	0,379	
G 3/4"	19	3/4"	29	31	34	45	155.100.00172	0,345
			32	35			155.100.00181	0,355
	25	1"	36	39		49	155.100.00190	0,358
			40	43			155.100.00207	0,449
	32	1"1/4	44	47		51	155.100.00216	0,467
			44	47			155.100.00243	0,553
G 1"	40	-	48	51	41	54	155.100.00252	0,558
			52	55			155.100.00270	0,604
	32	1"1/4	40	43		54	155.100.00289	0,630
			44	47			155.100.00323	0,632
	38	1"1/2	48	51		60	155.100.00332	0,637
			52	55			155.100.00350	0,640
G 1"1/4	40	-	48	51	50	60	155.100.00378	0,683
			52	55			155.100.00387	0,721
	45	1"3/4	56	59		63	155.100.00396	0,807
			60	63			155.100.00403	0,796
	50	2"	64	67		67	155.100.00412	0,955
			64	67			155.100.00421	0,977
G 1"1/2	60	-	68	73	55	63	155.100.00430	1,235
			68	73			155.100.00458	0,735
	38	1"1/2	48	51		60	155.100.00467	0,775
			52	55			155.100.00476	0,820
	45	1"3/4	56	59		65	155.100.00485	0,939
			60	63			155.100.00494	0,916
G 2"	50	2"	64	67	70	63	155.100.00501	0,871
			64	67			155.100.00510	0,877
	60	-	68	73		60	155.100.00529	1,164
			74	79			155.100.00538	1,230
	63	2"1/2	74	79		63	155.100.00547	1,069
			74	79			155.100.00556	1,057
G 2"	63	2"1/2	74	79	86	65	155.100.00592	0,990
			64	67			155.100.00609	0,991
	76	3"	86	91		155.100.00654	1,068	
			86	91		155.100.00663	1,182	
G 2"	63	2"1/2	74	79	70	86	155.100.00716	2,239
			74	79			155.100.00743	1,937

Couple de serrage	
G 1/2"	80 Nm
G 3/4"	100 Nm
G 1"	120 Nm
G 1"1/4	140 Nm
G 1"1/2	160 Nm
G 2"	180 Nm

Spécifications :
Matière : Acier zingué

Bride taraudée 1"1/2 pour raccords d'aspiration "Gold" coudés

Code
155.113.00408 Bride taraudée 1"1/2

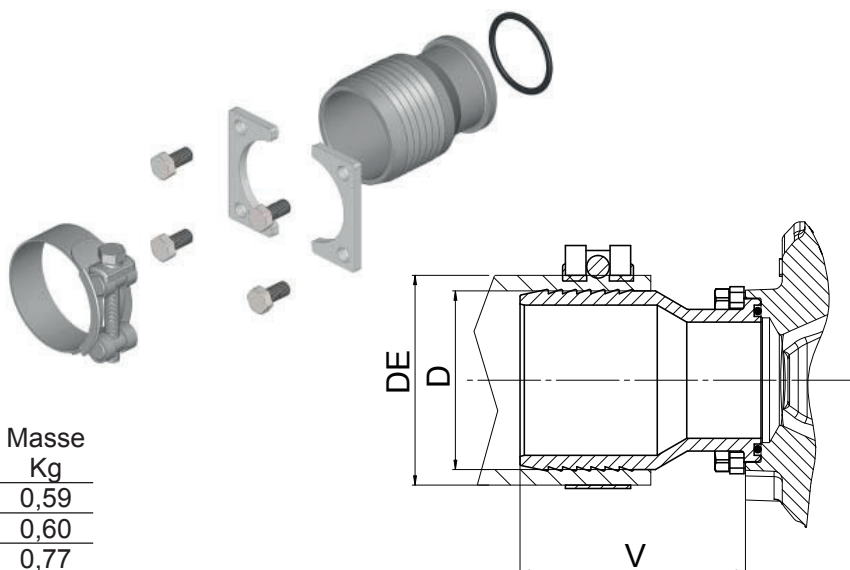


RÉSERVOIRS MOBILES
Bride taraudée 1"1/2 pour raccord "Gold" coudés

15

Code	F ISO 228	Dimensions en mm				Masse Kg
		D	DE	V	Z	
155.100.00592		50	60/63	85	114	0,990
155.100.00609	G 1"1/2	50	64/67	85	114	0,991
155.100.00654		60	68/73	88	123	1,068

Code	F ISO 228	Millimètres			Masse Kg
		D	DE	Z	
155.090.00540		50	60/63	133	0,790
155.090.00559	G 1"1/2	50	64/67	133	0,820
155.090.00611		60	68/73	153	1,000

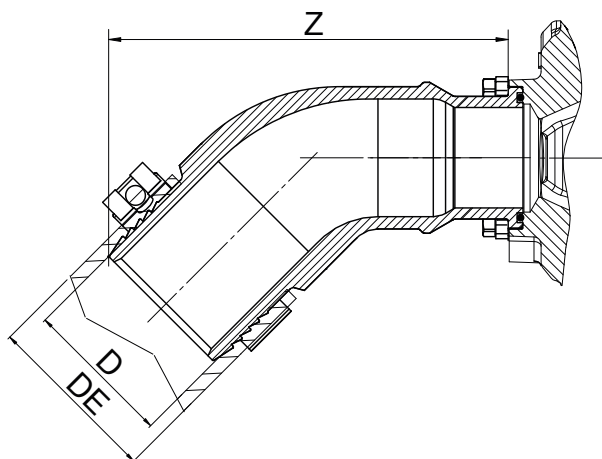


Code	Dimension en mm			Masse Kg
	D	DE	Z	
155.112.00507	50	60/63	59	0,59
155.112.00516	50	64/67	59	0,60
155.112.00605	60	68/73	79	0,77
155.112.00632	63	74/79	79	0,80
155.112.00767	76	86/91	94	1

Matière : Acier zingué



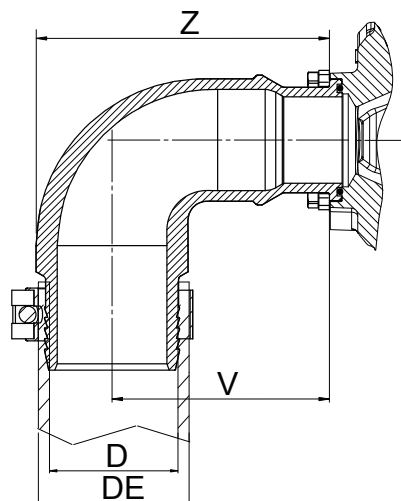
Code	Dimension en mm			Masse Kg
	D	DE	Z	
155.112.45639	63	74/79	163	1,75
155.112.45764	76	86/91	167	2,10



Matière : Laiton

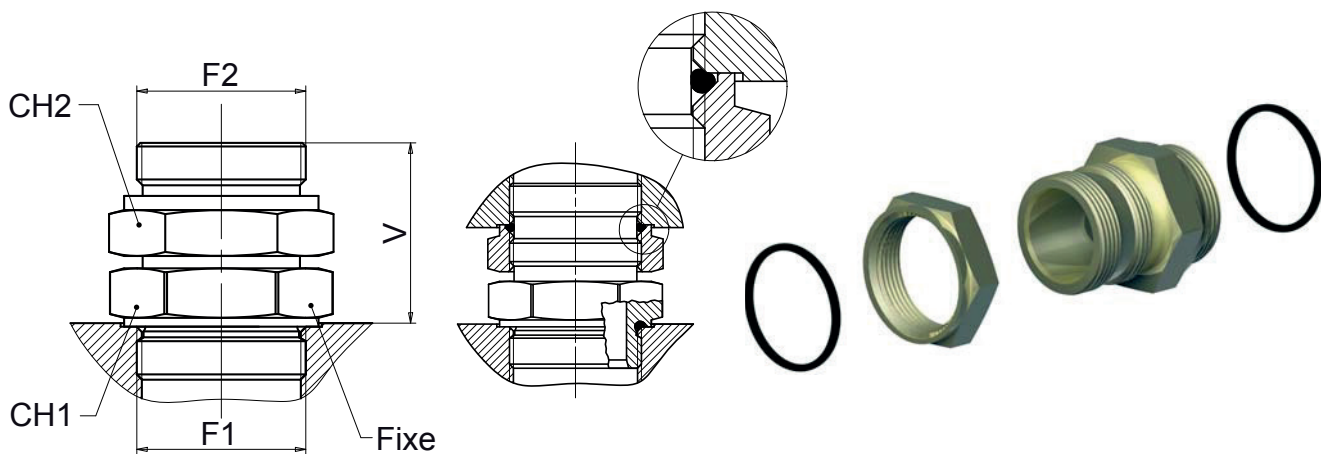


Code	Dimension en mm				Masse Kg
	D	DE	V	Z	
155.112.90634	63	74/79	103	139	1,90
155.112.90769	76	86/91	103	140	2,30



Matière : Laiton

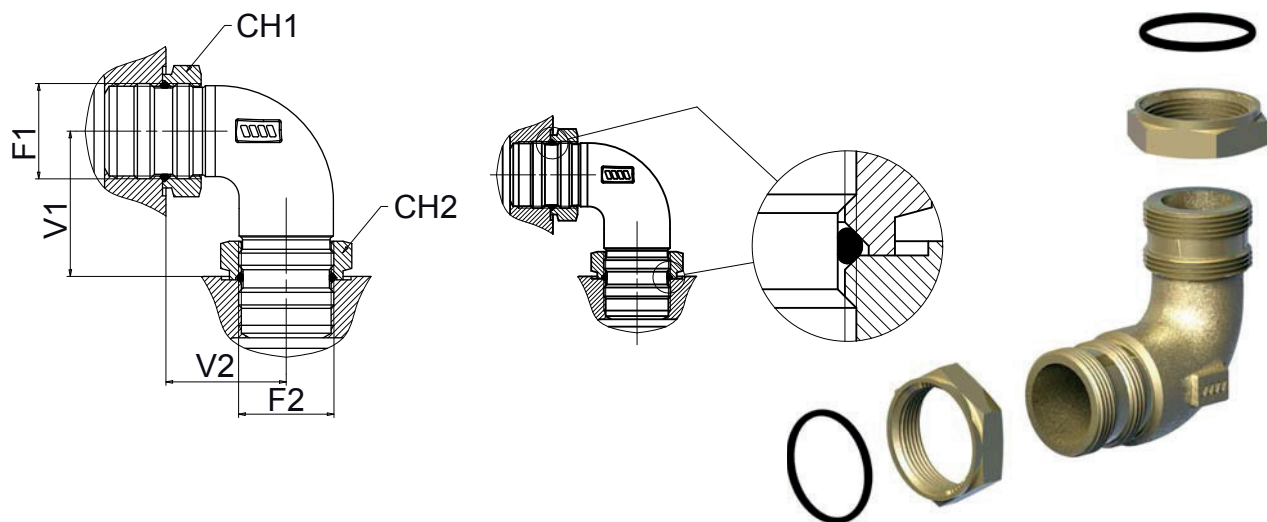
Raccord d'aspiration orientable - Filetage aux deux extrémités



Couple de serrage		F1	F2	Dimension en mm			Code	Masse Kg
		ISO 228	ISO 228	CH1	CH2	V		
G 1"	120 Nm	G 1"	G 1"	41	41	43,5	155.111.00124	0,285
G 1"1/4	140 Nm	G 1"1/4	G 1"1/4	50	50	48,5	155.111.00142	0,448
G 1"1/2	160 Nm	G 1"1/2	G 1"1/2	55	55	52	155.111.00160	0,502
G 2"	180 Nm	G 1"1/2	G 1"1/4	55	50	48,5	155.111.00302	0,500
		G 2"	G 1"1/2	66	55	53,5	155.111.00357	0,703
		G 2"	G 2"	66	70	64,5	155.111.00400	1,010

Spécifications :

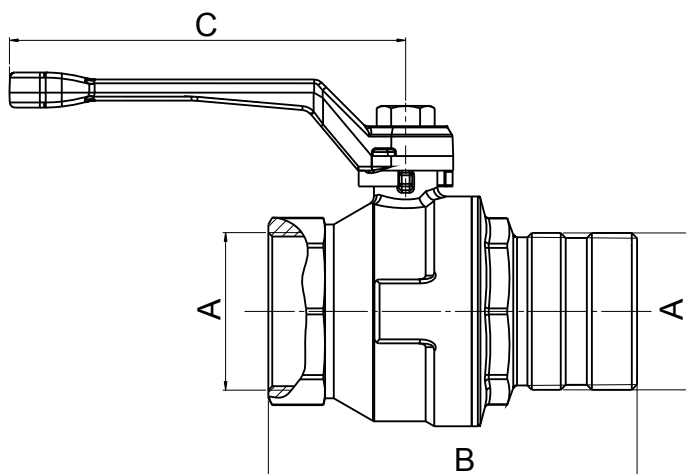
Matière : Acier zingué



Couple de serrage		F1	F2	Dimension en mm				Code	Masse Kg
		ISO 228	ISO 228	CH1	CH2	V1	V2		
G 3/4"	100 Nm	G 3/4"	G 3/4"	34	34	45	54,5	155.110.00107	0,350
G 1"	120 Nm	G 1"	G 1"	41	41	51	65,5	155.110.00125	0,692
G 1"1/4	140 Nm	G 1"1/4	G 1"1/4	50	50	54	65	155.110.00143	0,769
G 1"1/2	160 Nm	G 1"1/2	G 1"1/2	55	55	60	68	155.110.00161	1,075
		G 1"1/2	G 1"1/4	55	50	63	68	155.110.00303	0,950

Spécifications :

Matière : Laiton



Code de commande	Orifice 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

18



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

Description du produit

La peinture d'apprêt gris Fastbuild™ P540-402 apporte une excellente protection contre la corrosion et convient parfaitement pour apprêter les châssis neufs en acier. Très polyvalente, 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 d'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 2021

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Gamme mobile

Édition Décembre 2021



Bouchons de radiateur
Page 25



Bouchons carburant
Page 31



Bouchons pour l'huile
Page 45



Bouchons de vidange
Page 106



Cannes aspiration
Page 108



Détecteurs capacitif
Page 99



Embases filtre à air
Page 62



Filtres à rétention d'eau
Page 74



Niveaux carburant
Page 101



Niveaux électriques
Page 93



Niveaux visuels
Page 88



Niveaux visuels / électriques
Page 90



Jauges carburant
Page 102



Reniflards vissables
Page 66



Transmetteurs de niveau
Page 100



Vannes et robinets
Page 109



Voyants de niveau
Page 84

Bouchons de radiateur	25
Bouchons de vidange	106
Bouchons pour carburant	31
Bouchons pour l'huile	45
Cannes d'aspiration.....	108
Détecteurs de niveau capacitif	99
Embases filtre à air.....	62
Filtres à rétention d'eau.....	74
Jauges carburant	102
Niveaux carburant	101
Niveaux électriques	93
Niveaux visuels	88
Niveaux visuels et électriques	83
Reniflards vissables.....	61
Transmetteurs de niveau.....	100
Vannes et robinets.....	109
Voyants de niveau	84



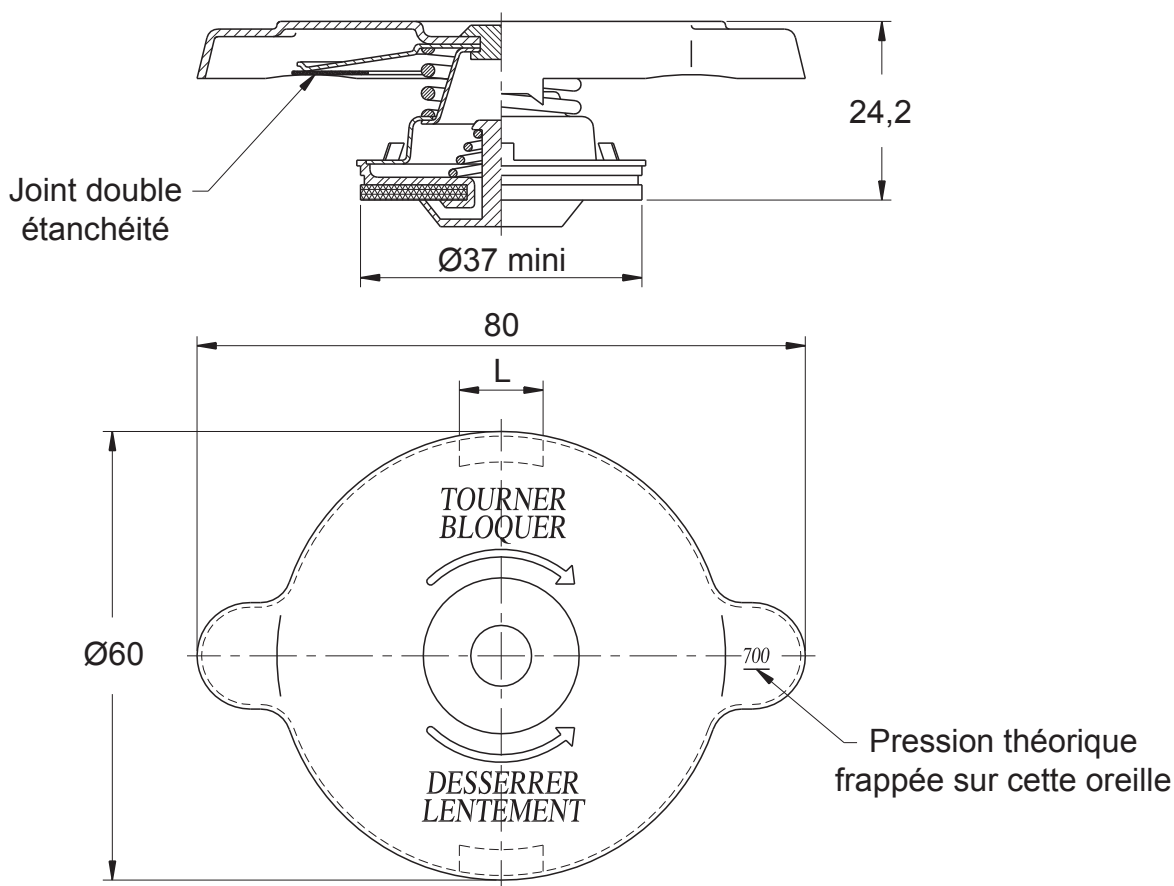
CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons de radiateurs

Édition Décembre 2021

Embase, voir page 9



BOUCHONS DE RADIATEUR
Ø60 à pression et à dépression

26

Ancien code	Code de commande	Etanchéité en pression (mbar)	Tolérances (mbar)		L±0,5 (mm)	Joint double étanchéité
			mini	Maxi		
BA188A	118.RAD.BA188A	280	220	340	11	non
*BA189A	118.RAD.BA189A	280	224	336	11	non
19773A	118.RAD.19773A	500	400	600	11	oui
BY180A	118.RAD.BY180A	500	400	600	11	non
BY030A	118.RAD.BY030A	700	560	840	11	non
BA164A	118.RAD.BA164A	800	650	950	11	non
19767A	118.RAD.19767A	1000	850	1150	11	oui
BA502A	118.RAD.BA502A	1000	850	1150	11	non
BA501A	118.RAD.BA501A	1000	860	1050	22	non
22992	118.RAD.22992	1400	1300	1500	22	non

*sans valve de dépression

Fonctionnement en dépression :

Ouverture moyenne de la valve : 55 mbar

Tolérances : Mini = 10 mbar - Maxi : 100 mbar

Couple de verrouillage et déverrouillage : $1 \leq C \leq 5$ mN

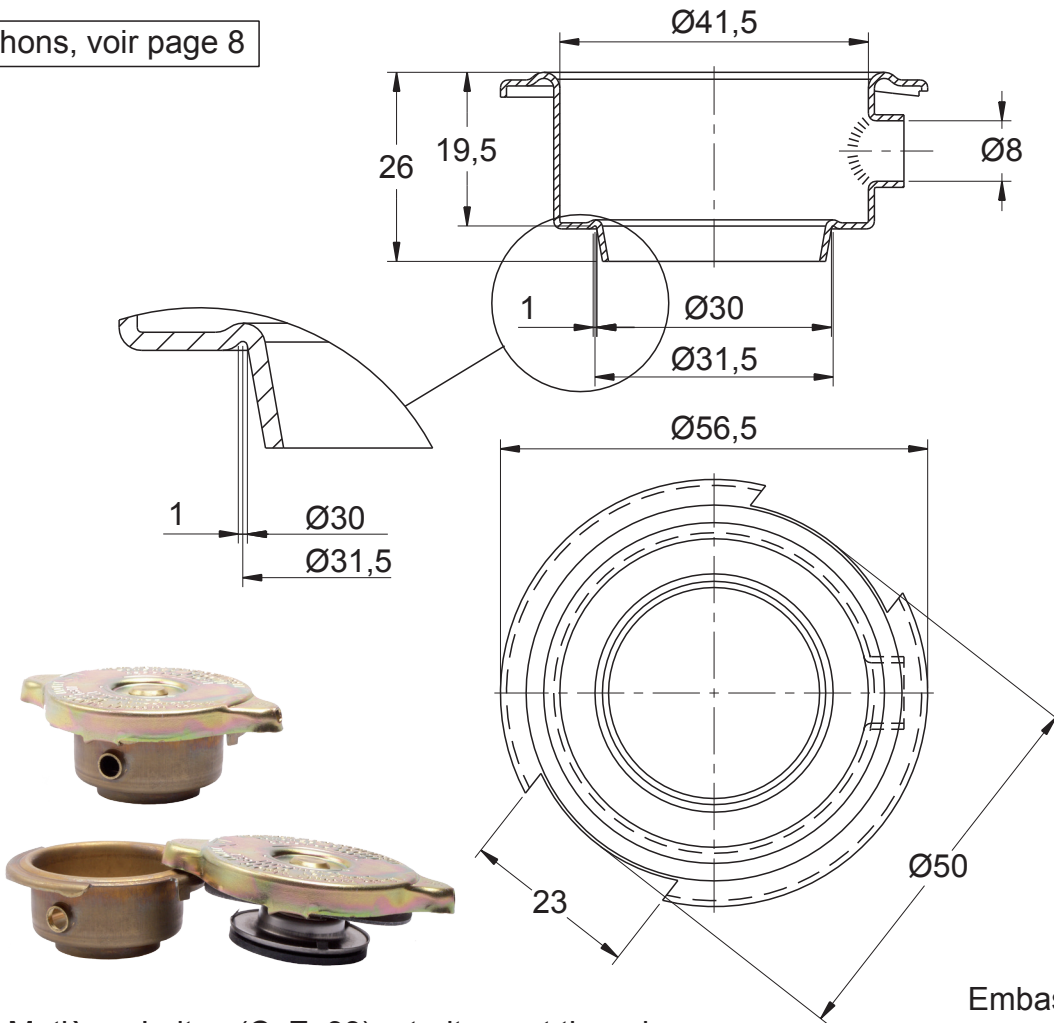
Nota : Le contrôle de la pression devra se faire 1 minute après montage sur l'embase pour permettre au joint d'étanchéité de prendre sa place.



Embase pour bouchon Ø60 et bouchon de radiateur étanche



Bouchons, voir page 8

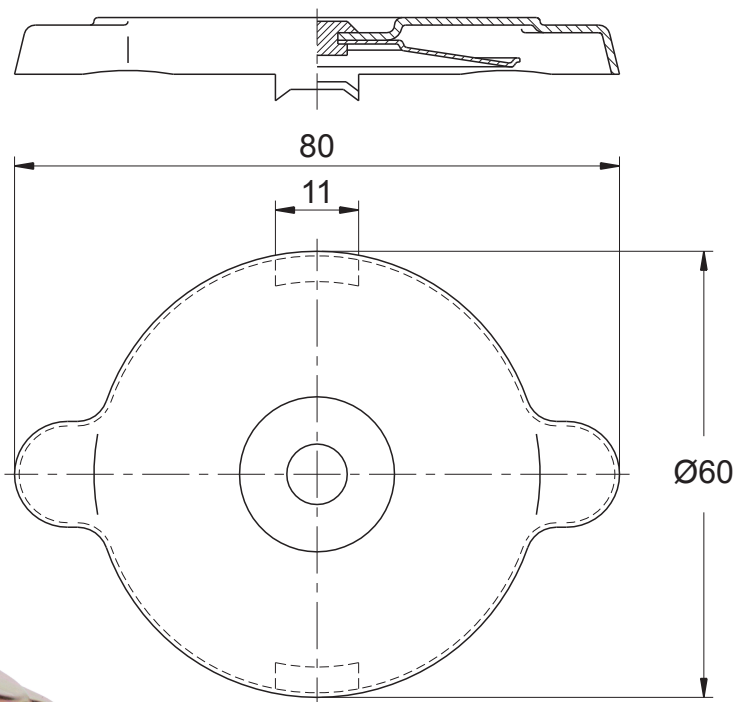


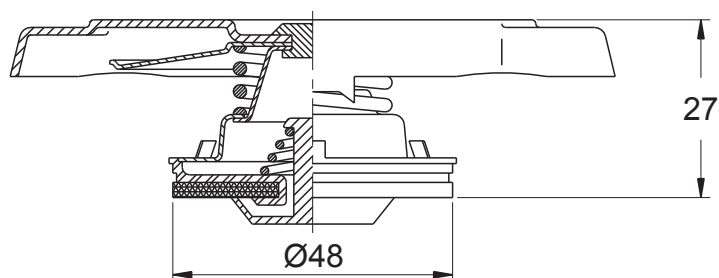
Matière : Laiton (CuZn33) + traitement thermique
Norme NF R15-303

Embase
Ancien code : **DA021A**
Code de commande :
118.RAD.DA021A

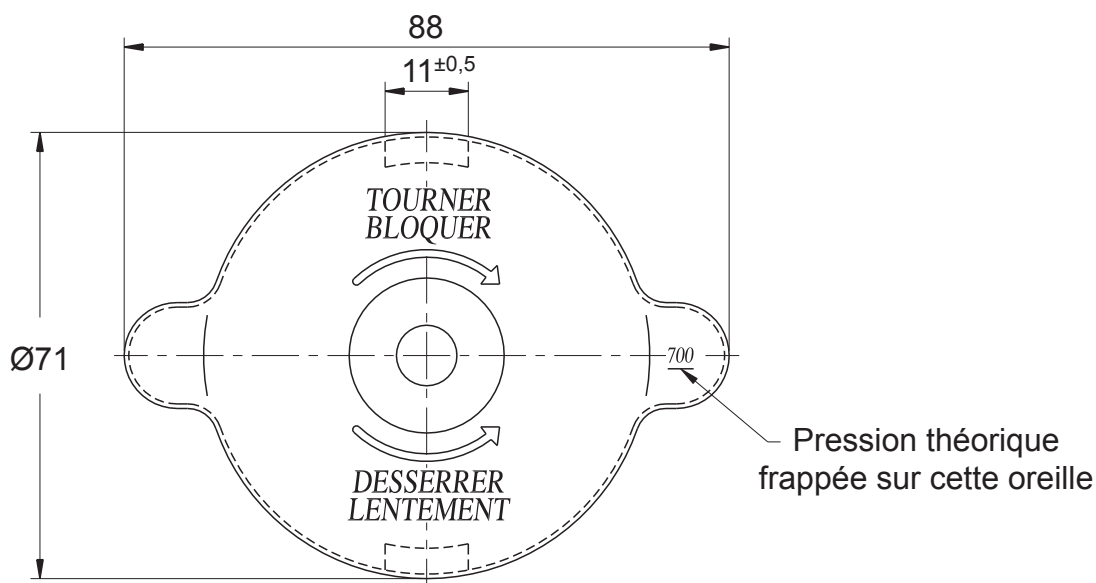
BOUCHONS DE RADIATEUR
Embase pour bouchons Ø60 et bouchon étanche

Bouchon étanche
Ancien code : **AA173A**
Code de commande :
118.RAD.AA173A





Embase, voir page 11



28



Ancien code	Code de commande	Etanchéité en pression (mbar)	Tolérances (mbar)	
			mini	Maxi
BY033	118.RAD.BY033	250	200	300
BY172A	118.RAD.BY172A	800	640	960

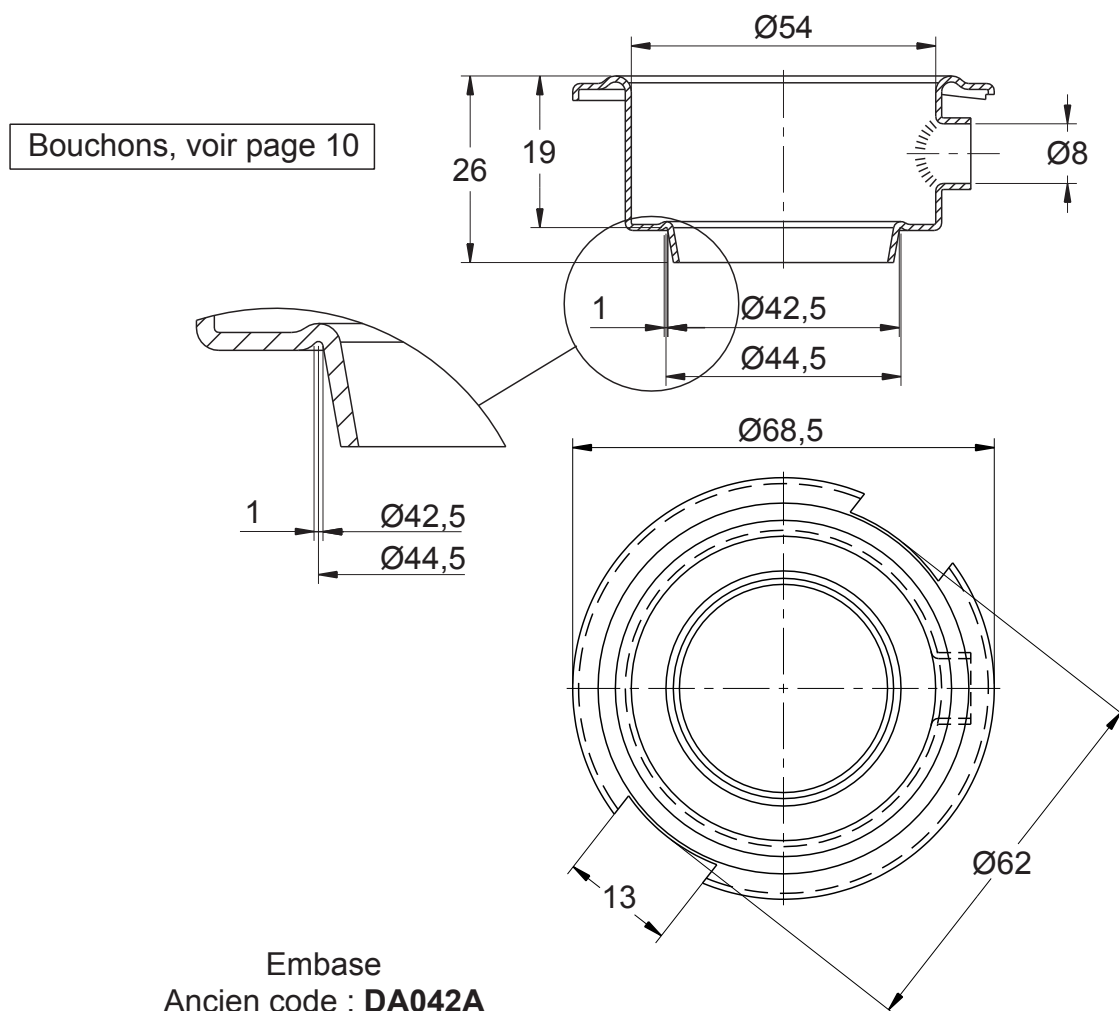
Fonctionnement en dépression :

Ouverture moyenne de la valve : 55 mbar

Tolérances : Mini = 10 mbar - Maxi : 100 mbar

Couple de verrouillage et déverrouillage : $1 \leq C \leq 5$ mN

Nota : Le contrôle de la pression devra se faire 1 minute après montage sur l'embase pour permettre au joint d'étanchéité de prendre sa place.



Embase
Ancien code : **DA042A**
Code de commande :
118.RAD.DA042A

Matière : Laiton (CuZn33) + traitement thermique
Norme NF R15-303





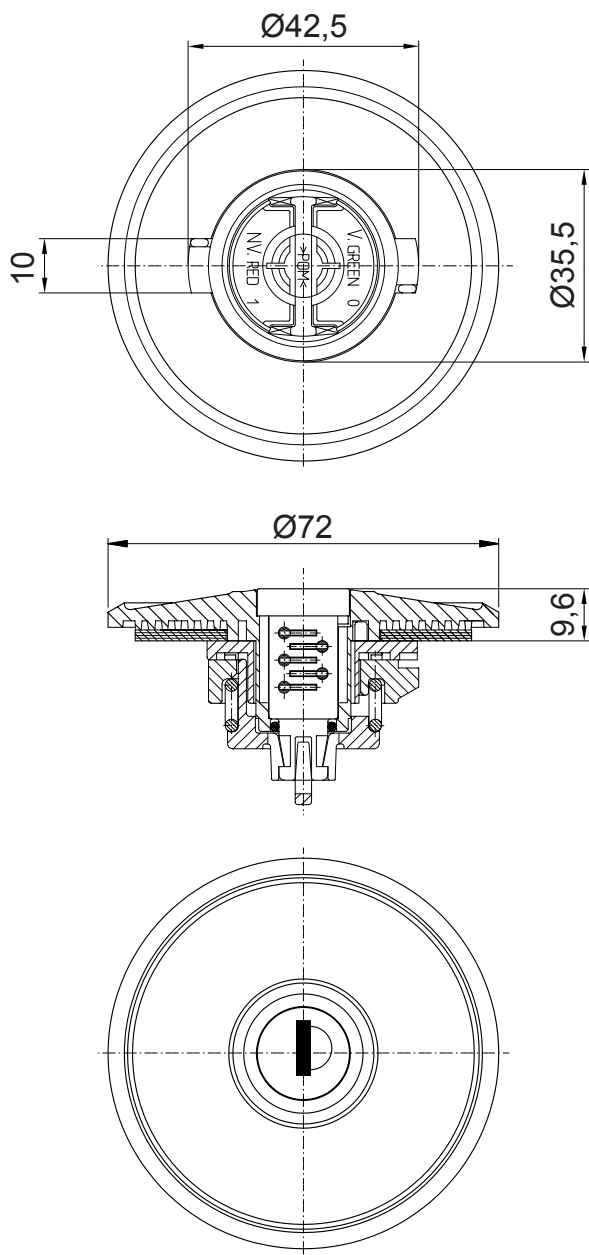
CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

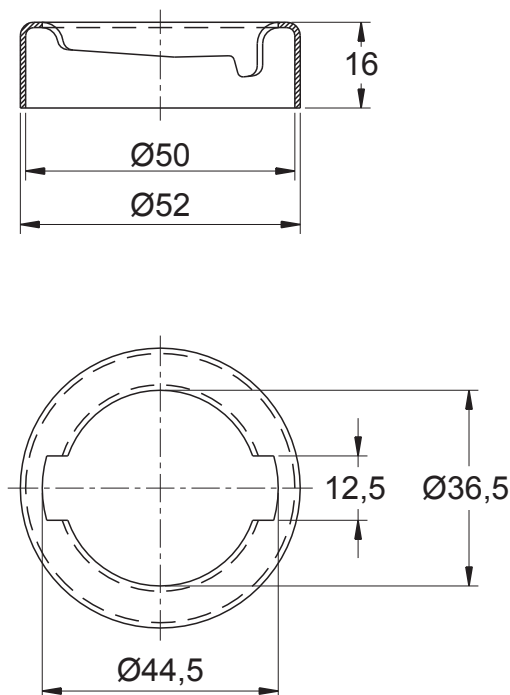
Bouchons pour carburant

Édition Décembre 2021

Bouchon XA008A



Embase DM014A



32

Bouchon

Embase

Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
XA008A	118.006.XA008A	oui*	DM014A	118.006.DM014A

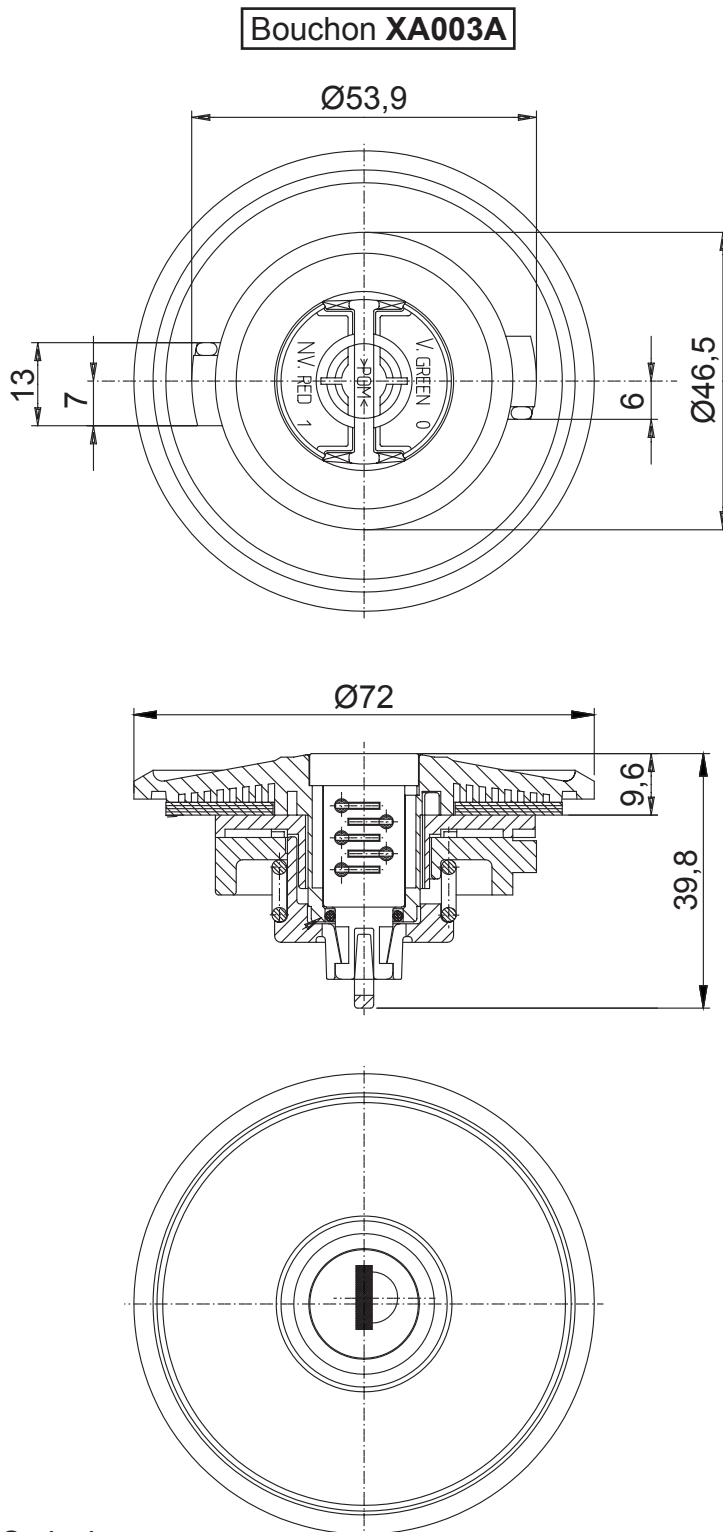
*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

Matières :

Bouchon : Plastique

Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile



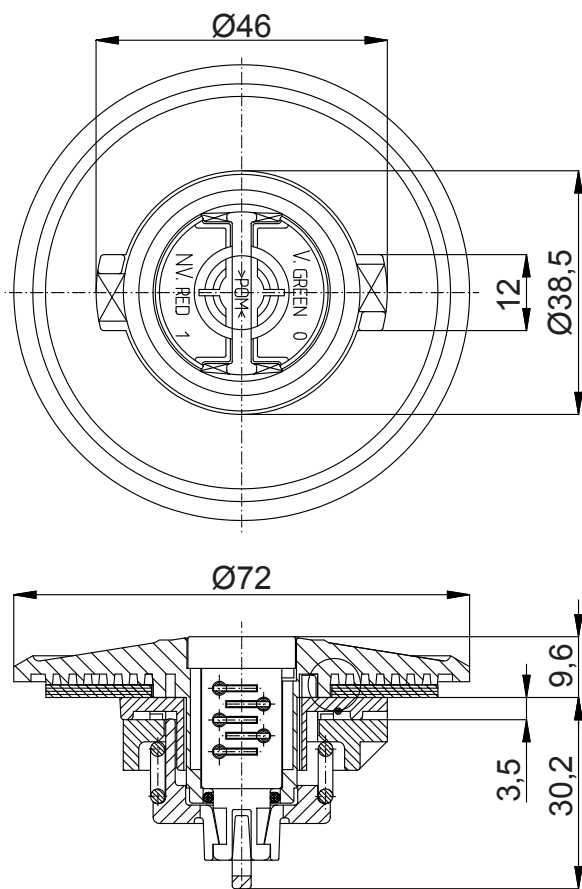
Ancien code	Code de commande	Ventilé
XA003A	118.006.XA003A	oui*

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

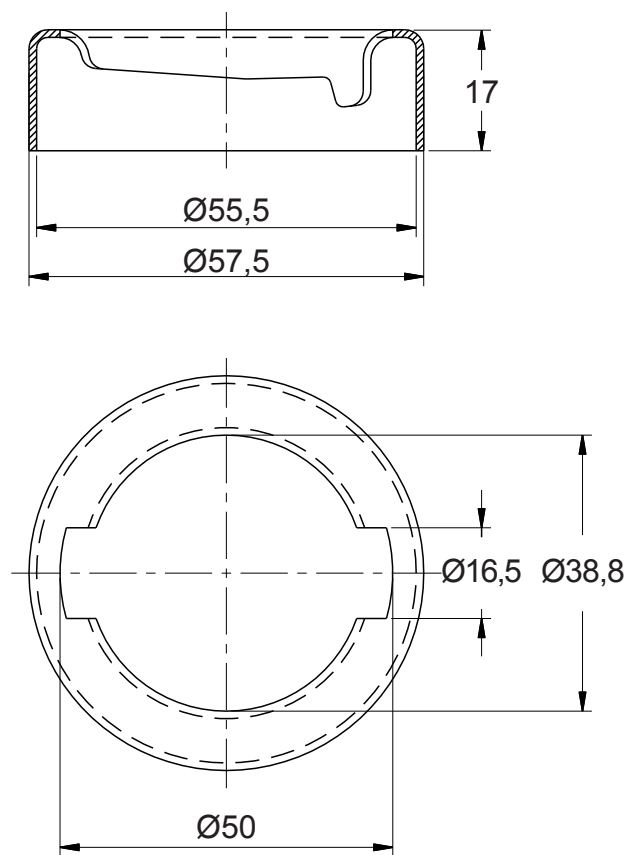
Matières :
 Bouchon : Plastique
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile



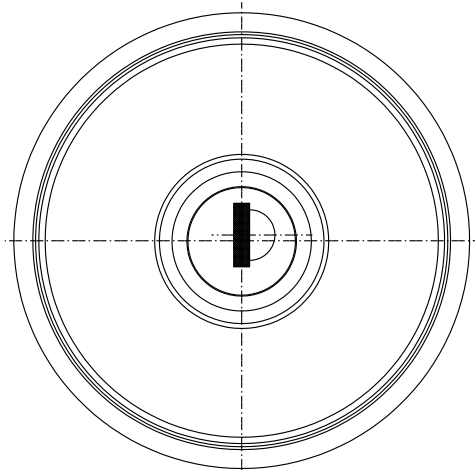
Bouchon XA007A



Embase DM007



34



Bouchon

Embase

Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
XA007A	118.006.XA007A	oui*	DM007	118.006.DM007

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

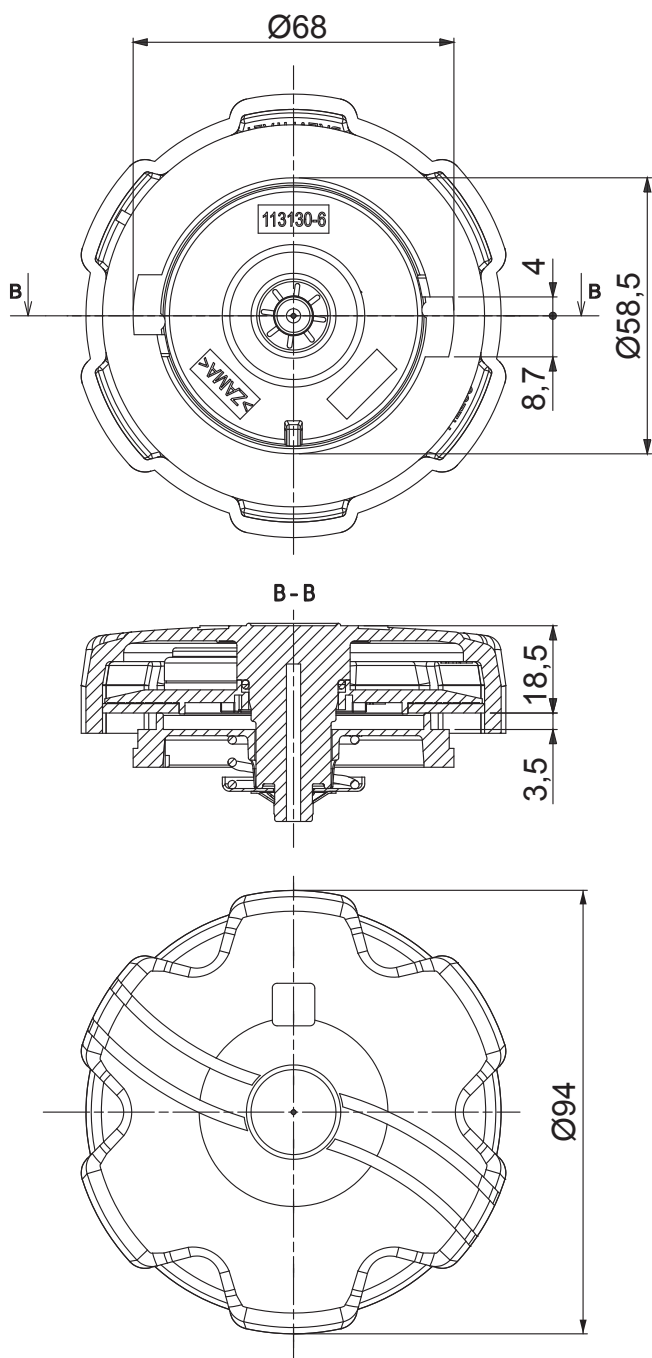
Matières :

Bouchon : Plastique

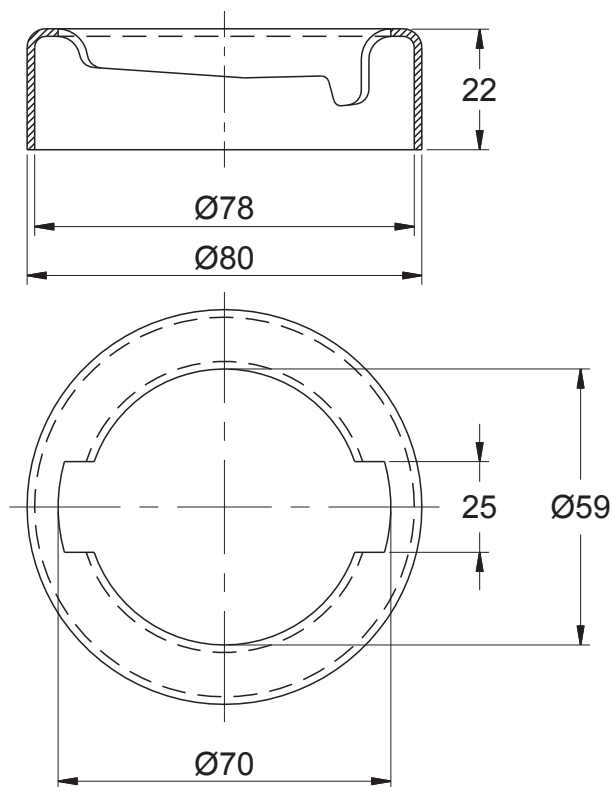
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

Bouchon **AA169A**



Embase **DM016A**



BOUCHONS CARBURANT
Bouchons Ø94 et embase

35



Bouchon

Ancien code	Code de commande	Ventilé
AA169A	118.006.AA169A	oui*
AA188A	118.006.AA188A	non

Embase

Ancien code	Code de commande
DM016A	118.006.DM016A

Matières :

Bouchon : Plastique

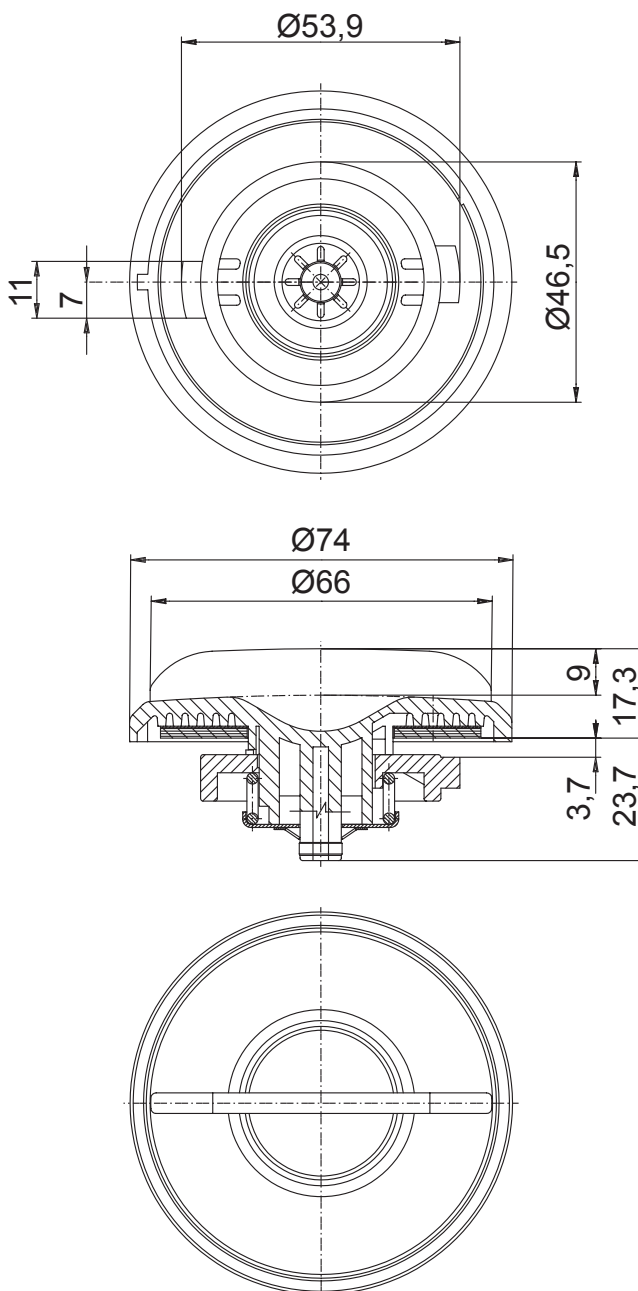
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE	
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O
1100 +500 -300	150 ±100

STM 011

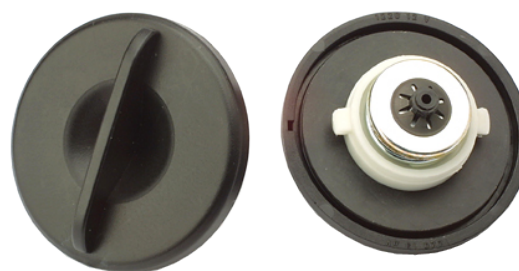
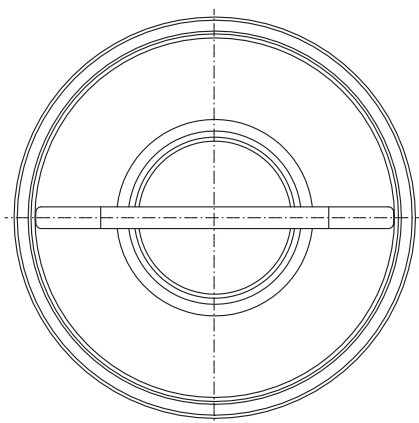
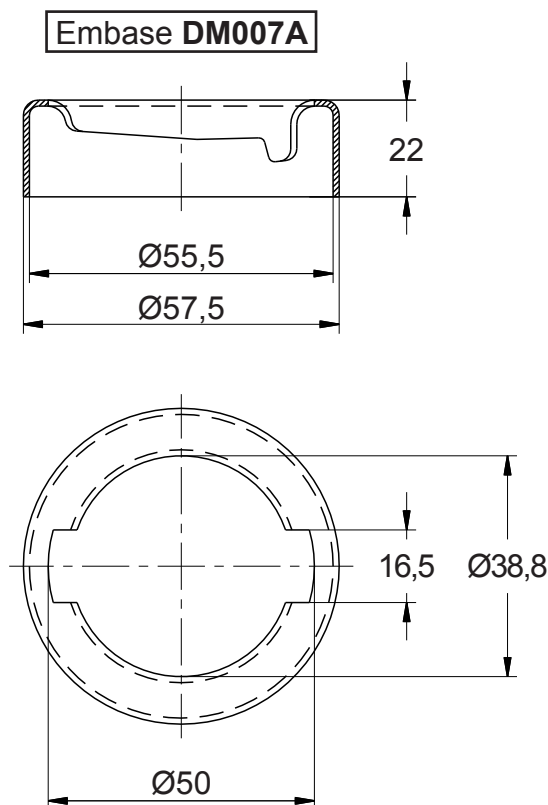
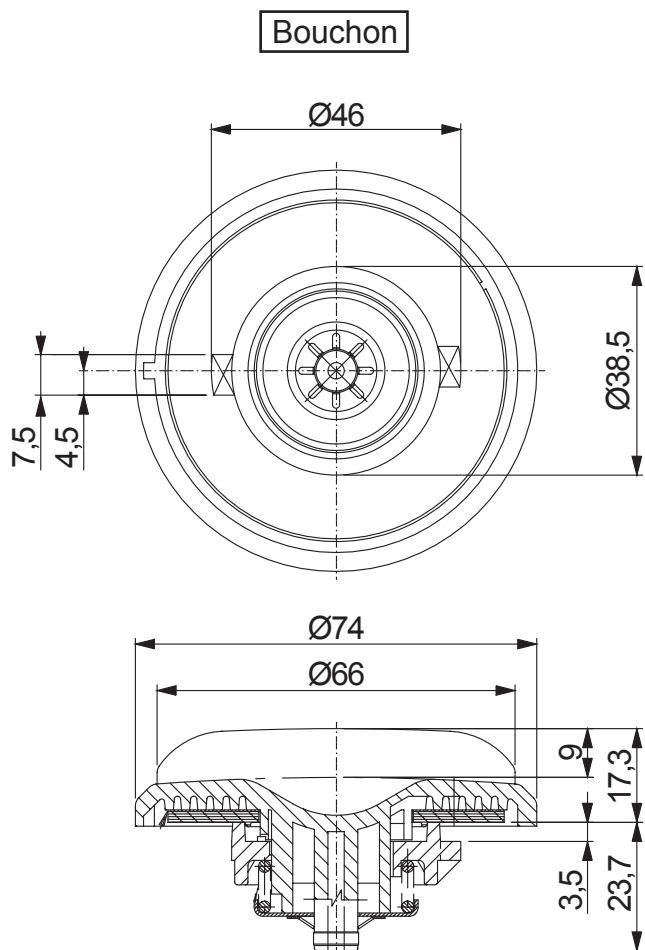
Bouchon AA230A



Ancien code	Code de commande	Ventilé
AA230A	118.006.AA230A	non

Matières :
 Bouchon : Plastique
 Joint plat : Nitrile





Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
AA430A	118.006.AA430A	oui*	DM007A	118.006.DM007A
AA425A	118.006.AA425A	non		

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

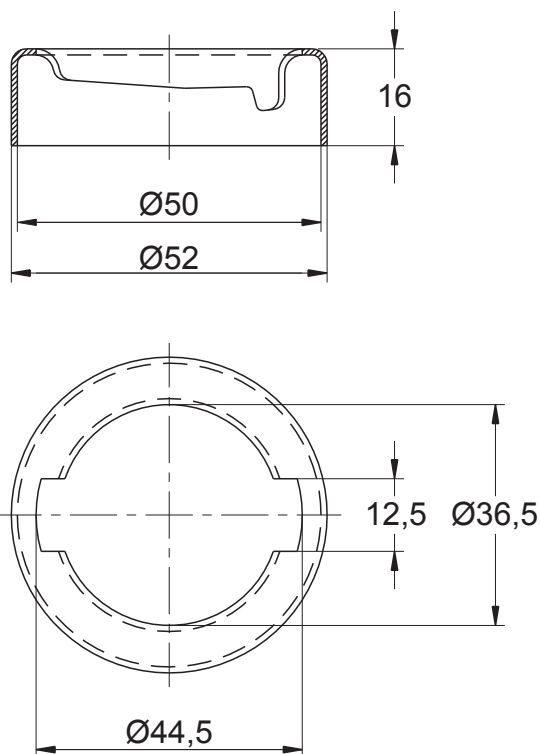
Matières :

Bouchon : Plastique

Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

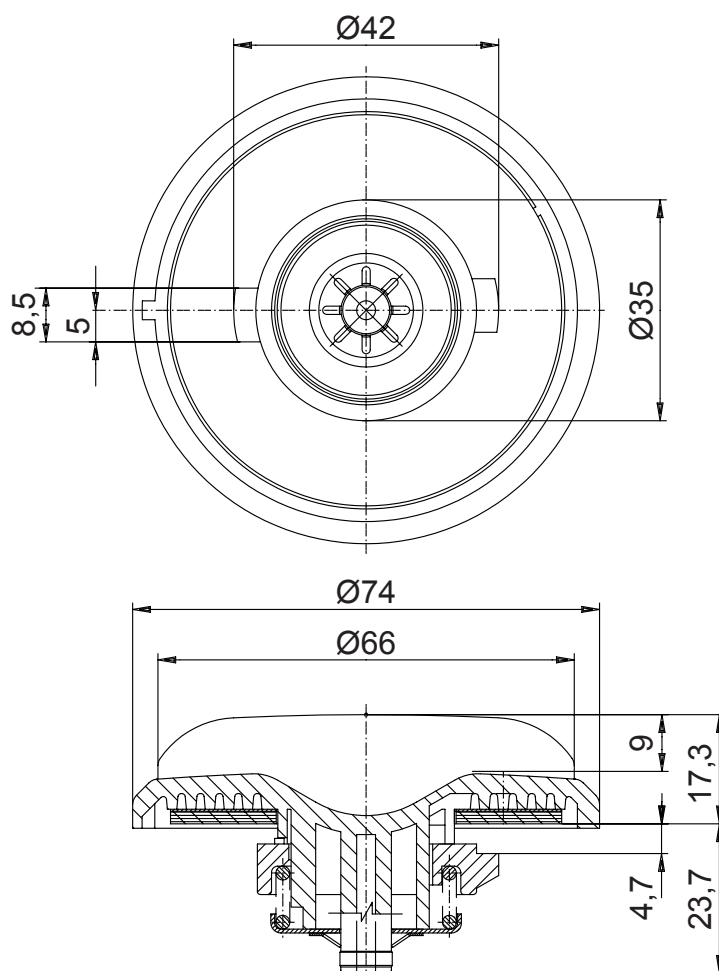
Embase DM014A



Embase

Ancien code	Code de commande
DM014A	118.006.DM014A

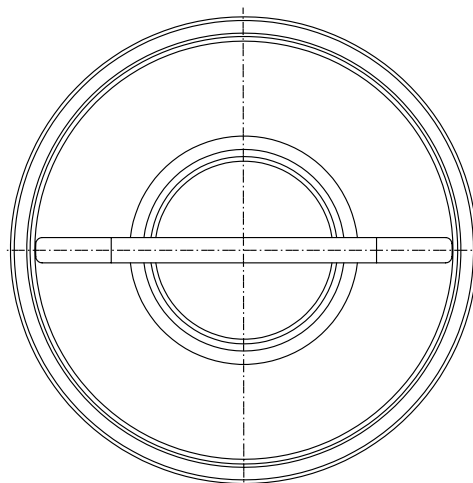
Bouchon AY030



Bouchon

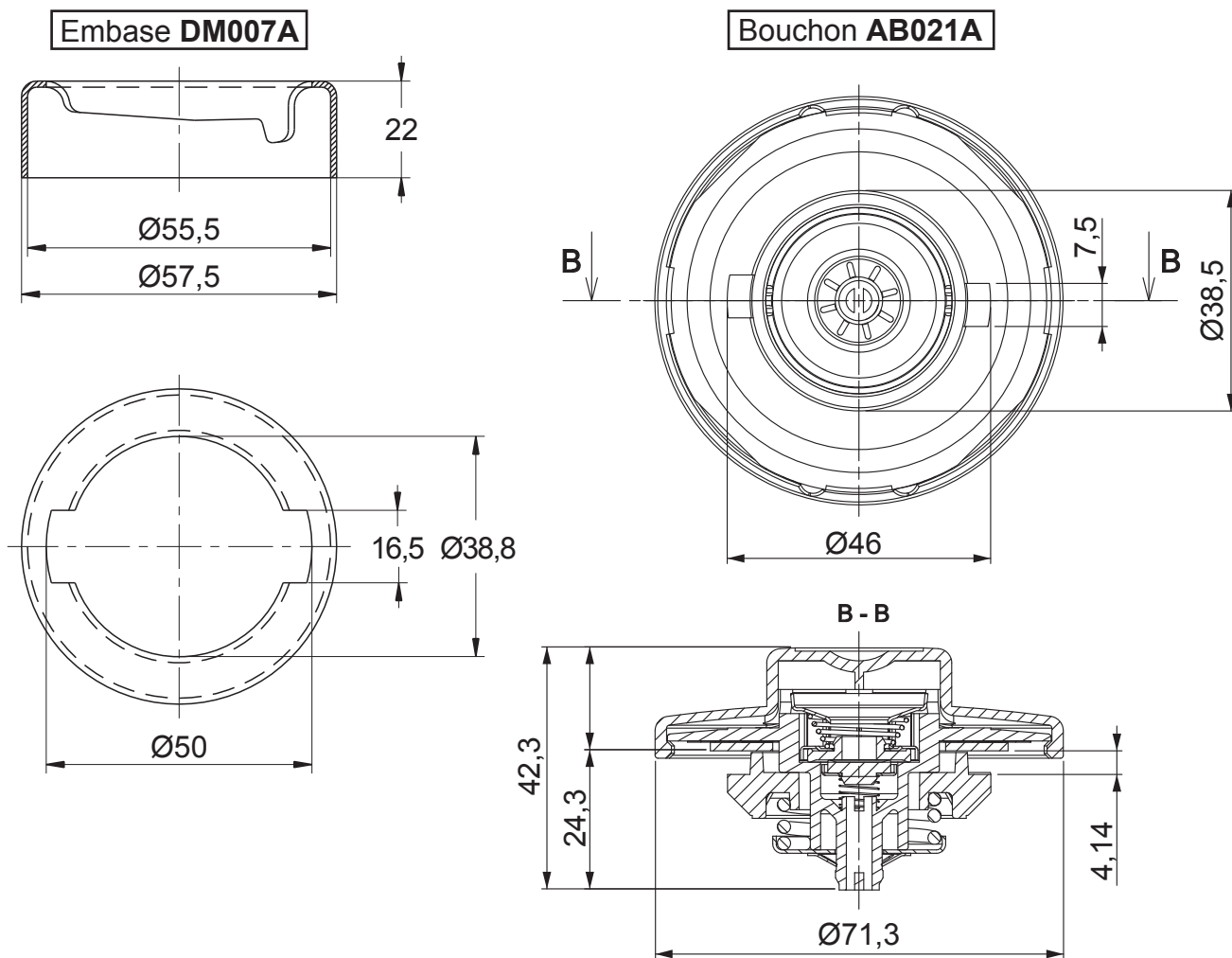
Ancien code	Code de commande	Ventilé
AY030A	118.006.AY030A	oui*

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou



Matières :
 Bouchon : Plastique
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile





BOUCHONS CARBURANT
Bouchon Ø71 et embase

39

Bouchon

Ancien code	Code de commande	Ventilé
AB021A	118.006.AB021A	oui*

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	40 ±25	

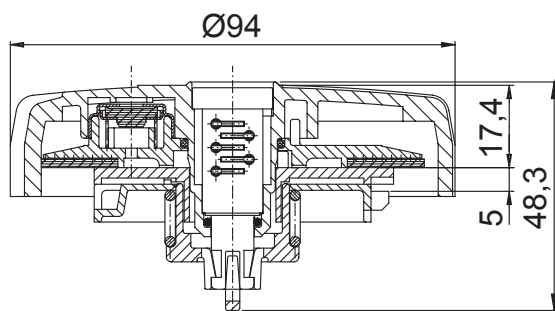
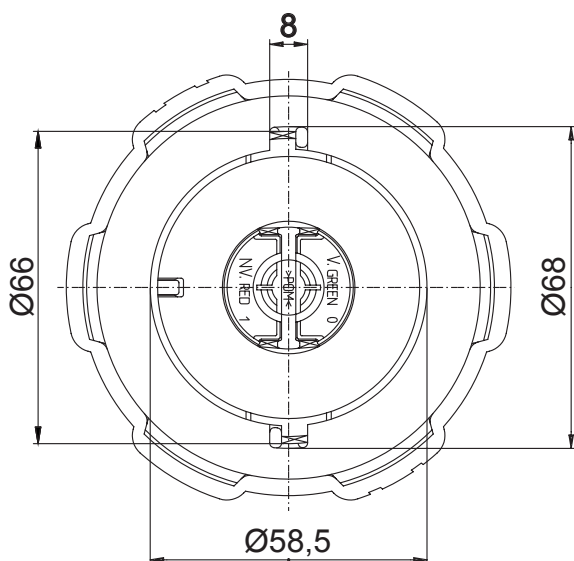
Embase

Ancien code	Code de commande
DM007A	118.006.DM007A

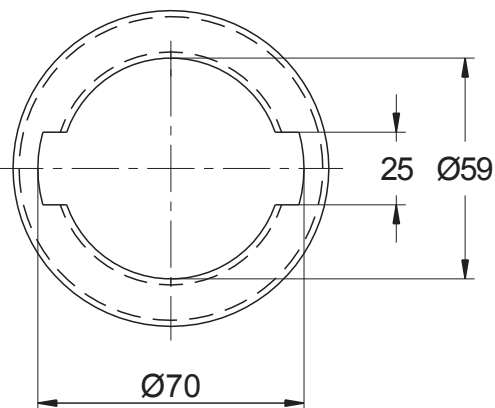
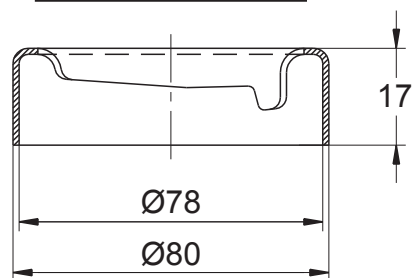
Matières :
Bouchon : Plastique
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
Joint plat : Nitrile



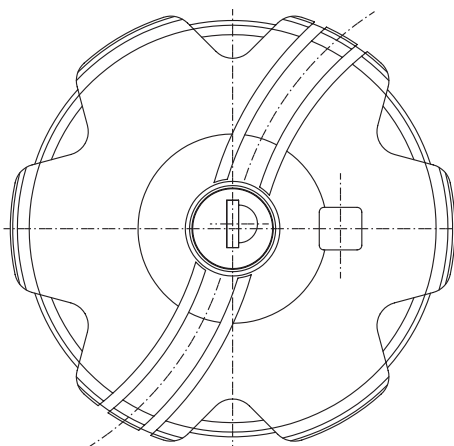
Bouchon 26521A



Embase DM016A



40



Bouchon

Embase

Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
26521A	118.006.26521A	oui*	DM016A	118.006.DM016A

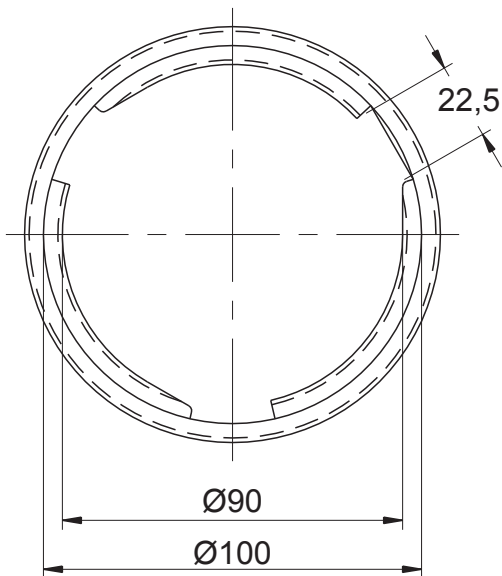
Matières :

Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

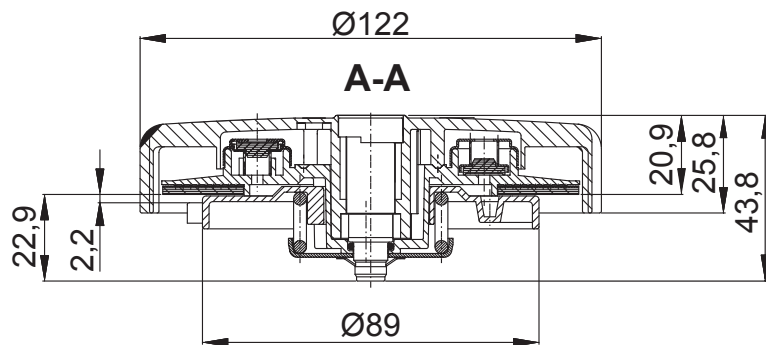
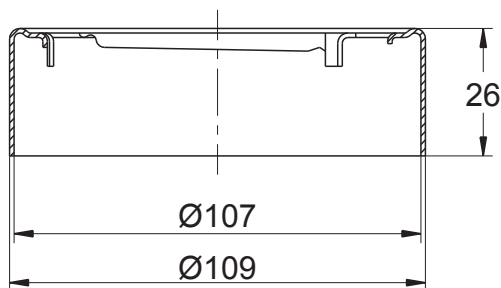
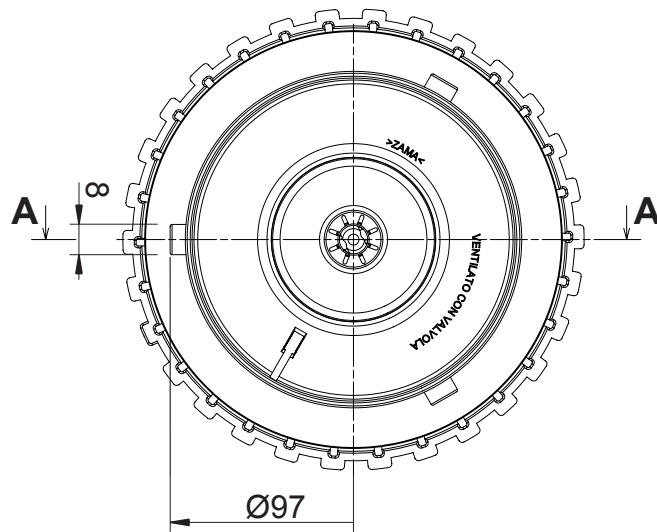
Joint plat : Nitrile

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM 011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	150 ±100	

Embase DM010A



Bouchon

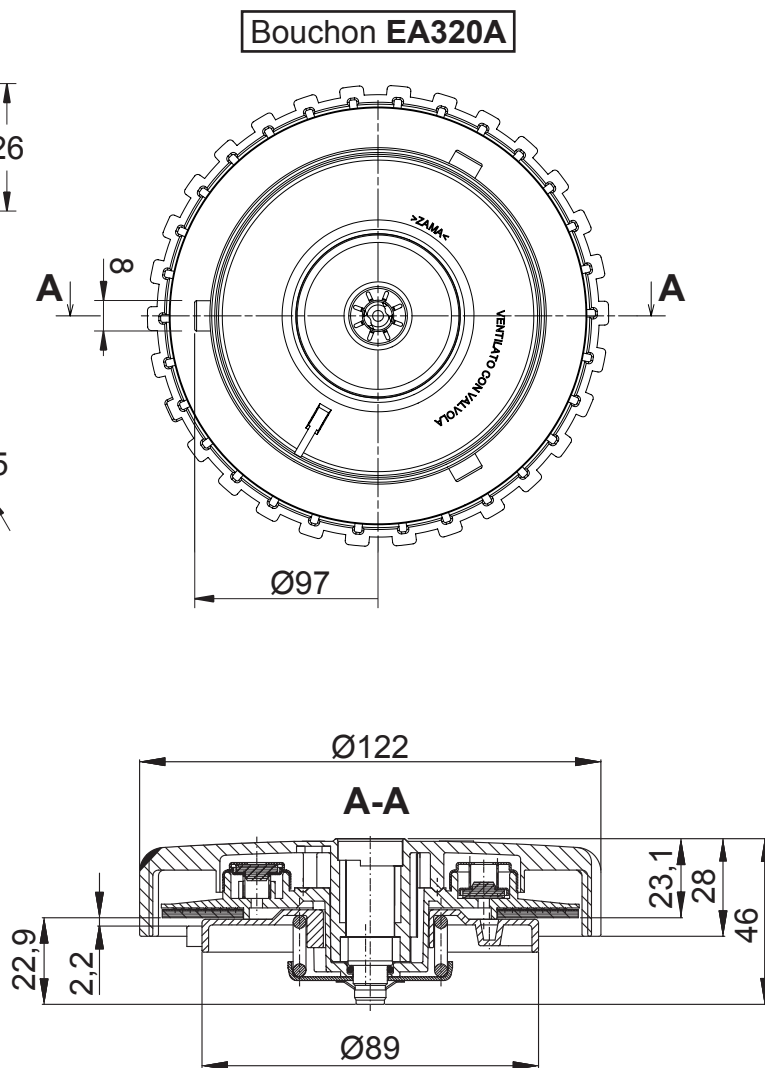
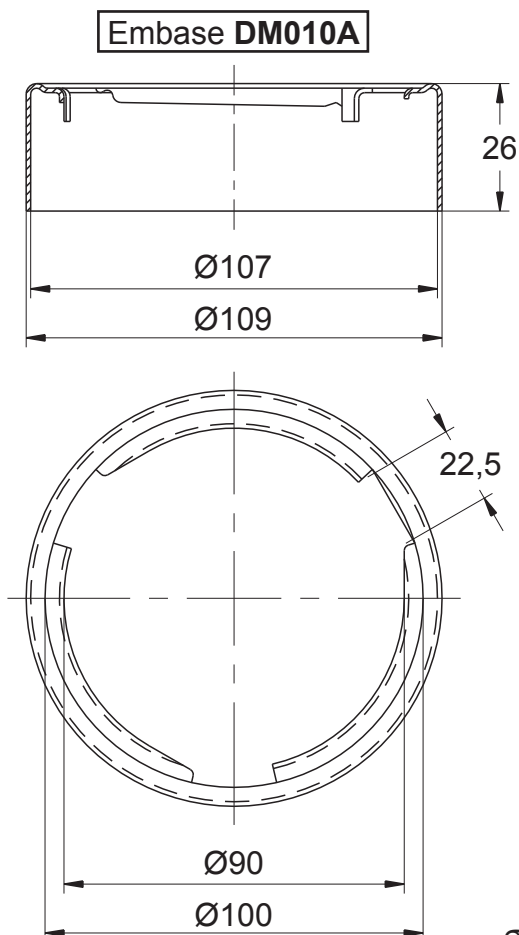


Bouchon				Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Avec chaînette	Ancien code	Code de commande
AA186A	118.006.AA186A	oui*	non		
AA187A	118.006.AA187A	oui*	oui	DM010A	118.006.DM010A
AA186ANV	118.006.AA186ANV	non	non		

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM 011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	150 ±100	

Matières :
Bouchon : Plastique
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
Joint plat : Nitrile (autre, sur demande)





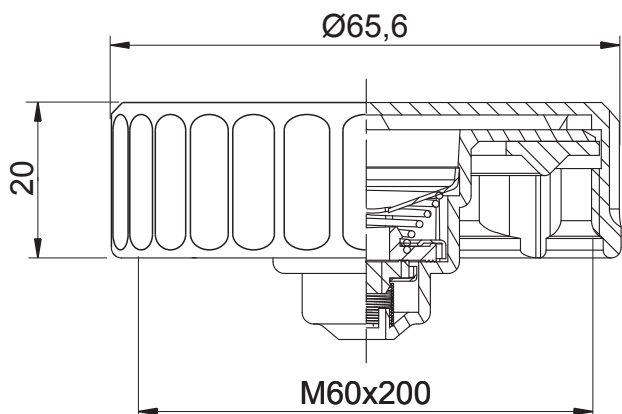
Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
EA320A	118.006.EA320A	oui*	DM010A	118.006.DM010A

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	150 ±100	

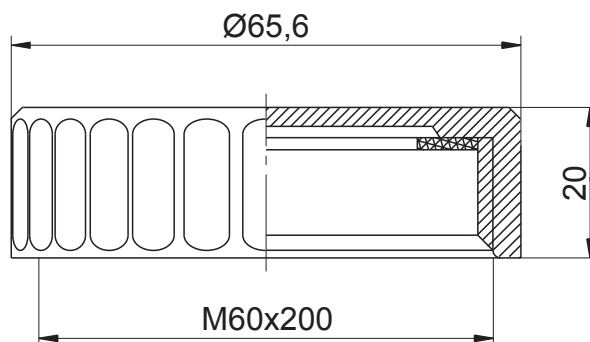
Matières :
 Bouchon : Plastique, zamak et acier
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile



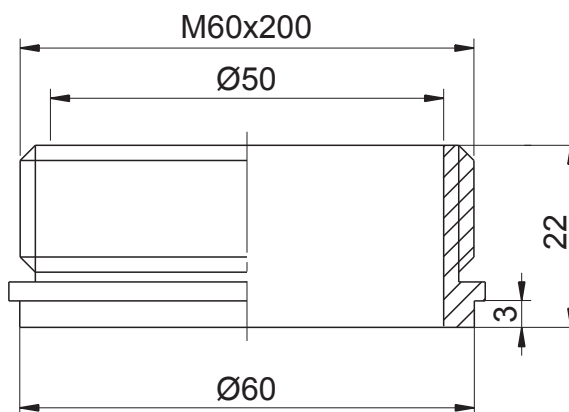
Bouchon QA441A



Bouchon QA441B



Embase



Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Code de commande	Matière
QA441A	118.006.QA441A	oui*	M1409498	Acier
QA441B	118.006.QA441B	non	M1407496	Inox

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM 011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
[2] 500 ± 150	[3] 100 ± 60	

Matières :
Bouchon : Zamak
Embase : Acier ou inox
Joint plat : Nitrile (autre sur demande)



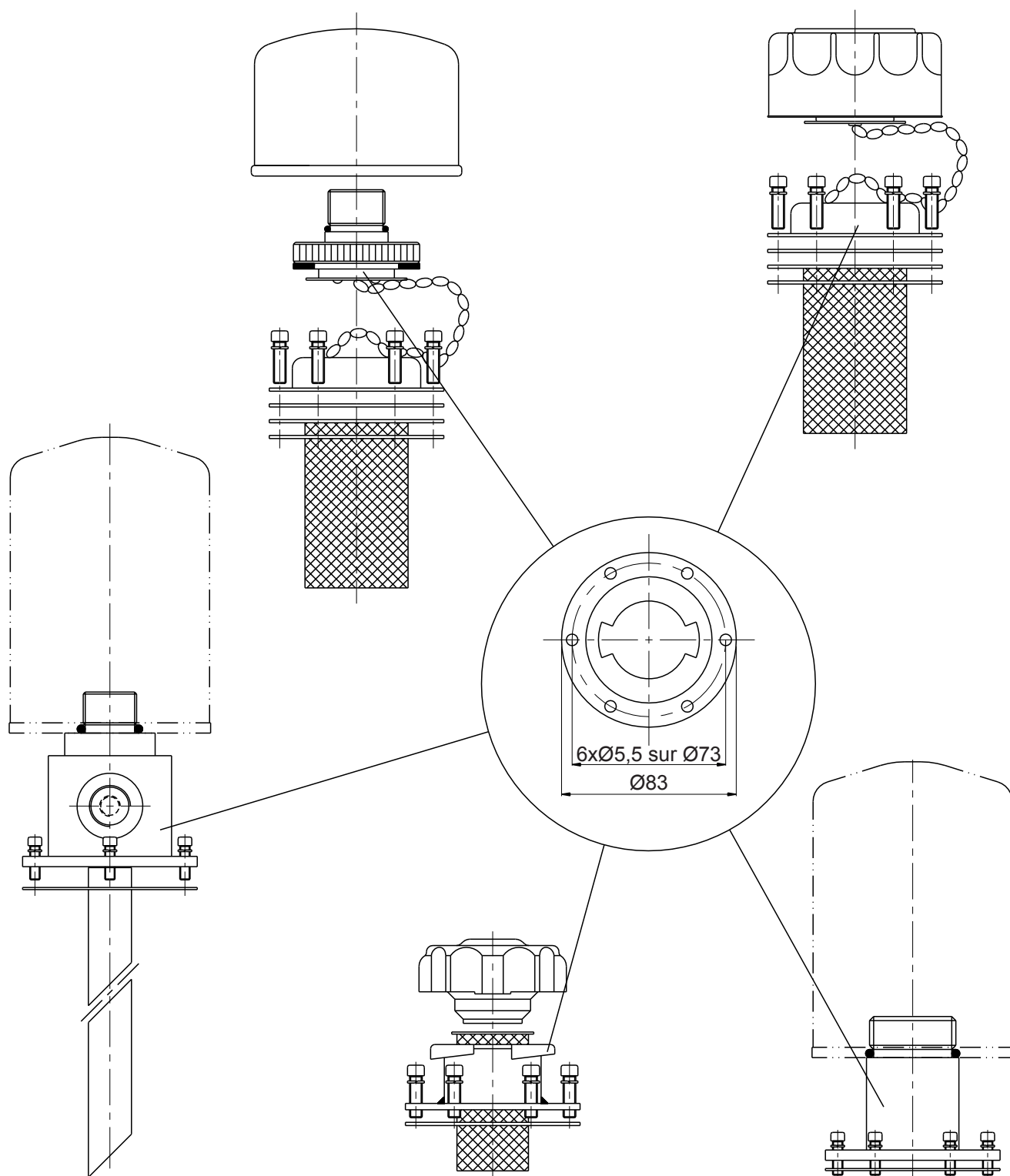


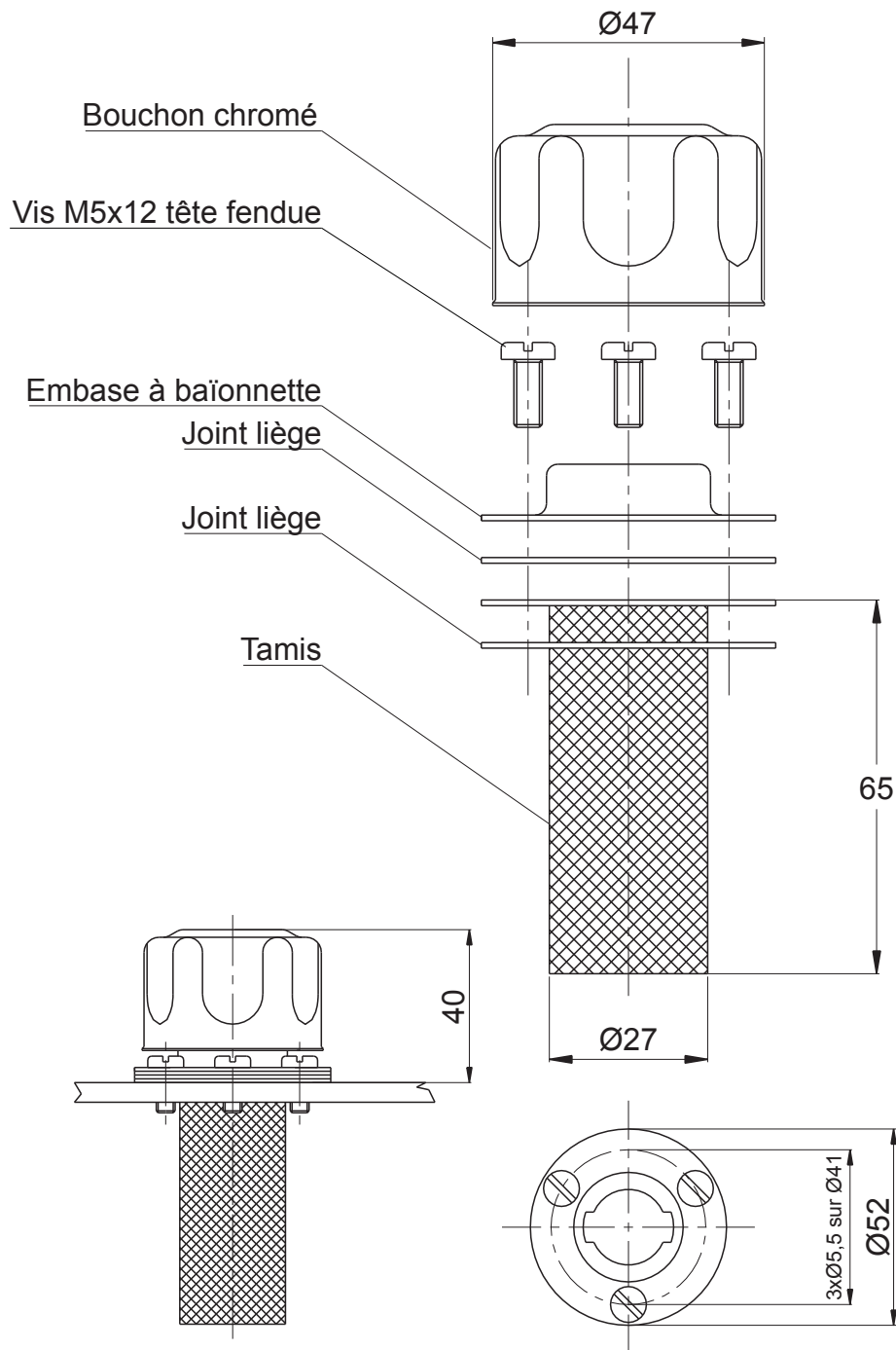
CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons pour l'huile

Édition Décembre 2021





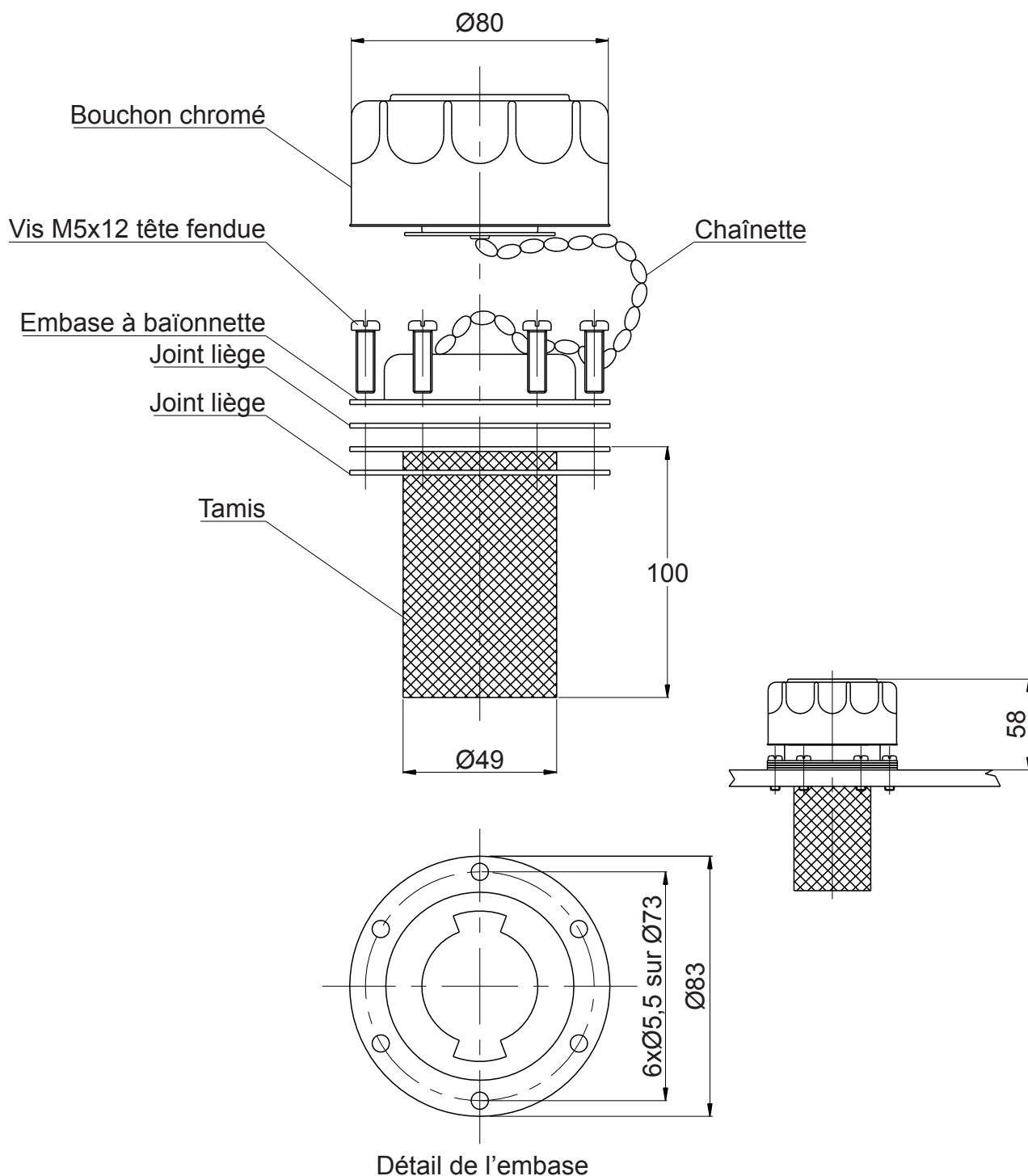
Détail de l'embase

Ancien Code : **A1-002**

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

Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
Débit d'air : 15 m³/h
Livré avec la visserie
Masse : 0,88Kg



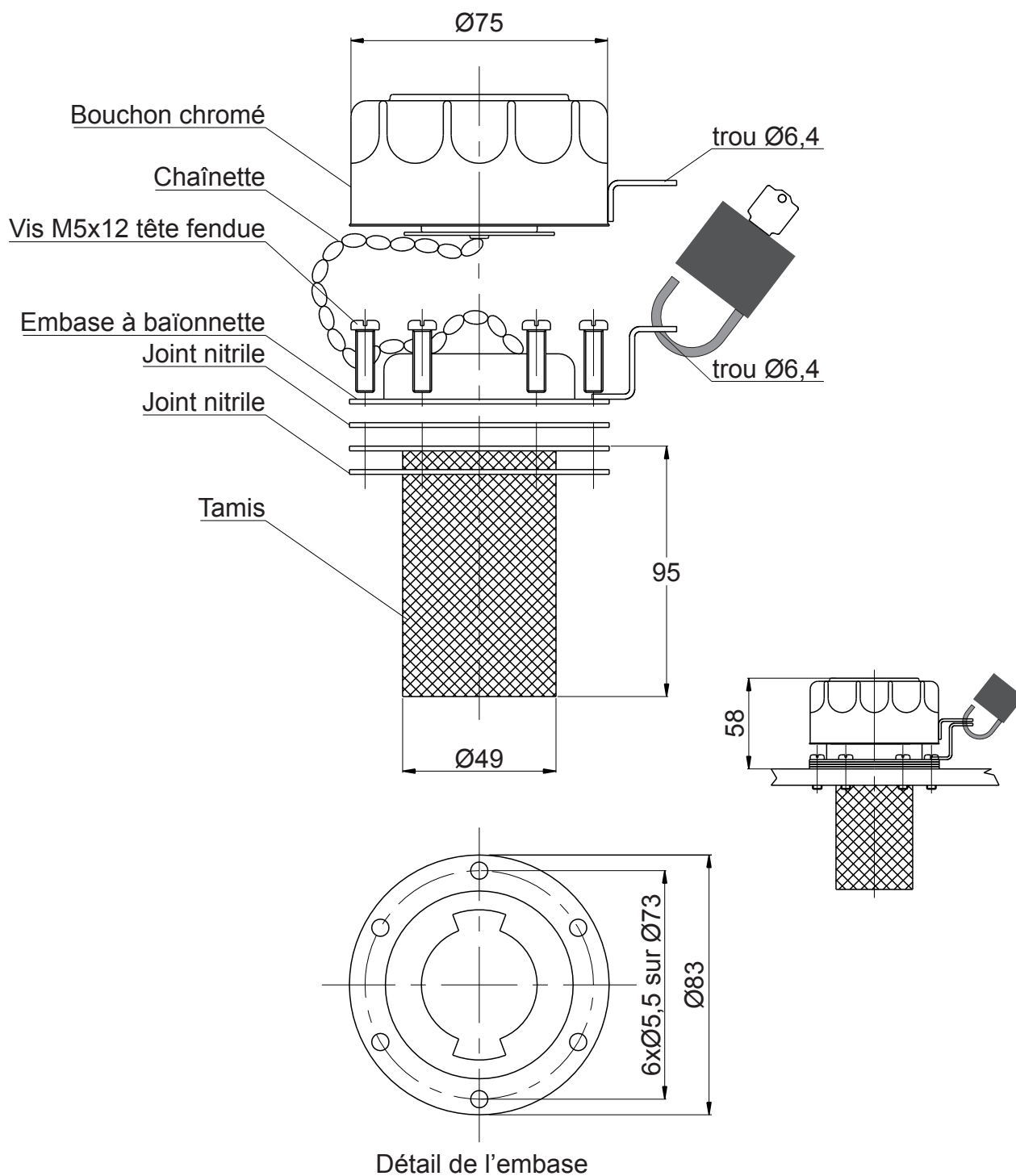


48

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 m³/h



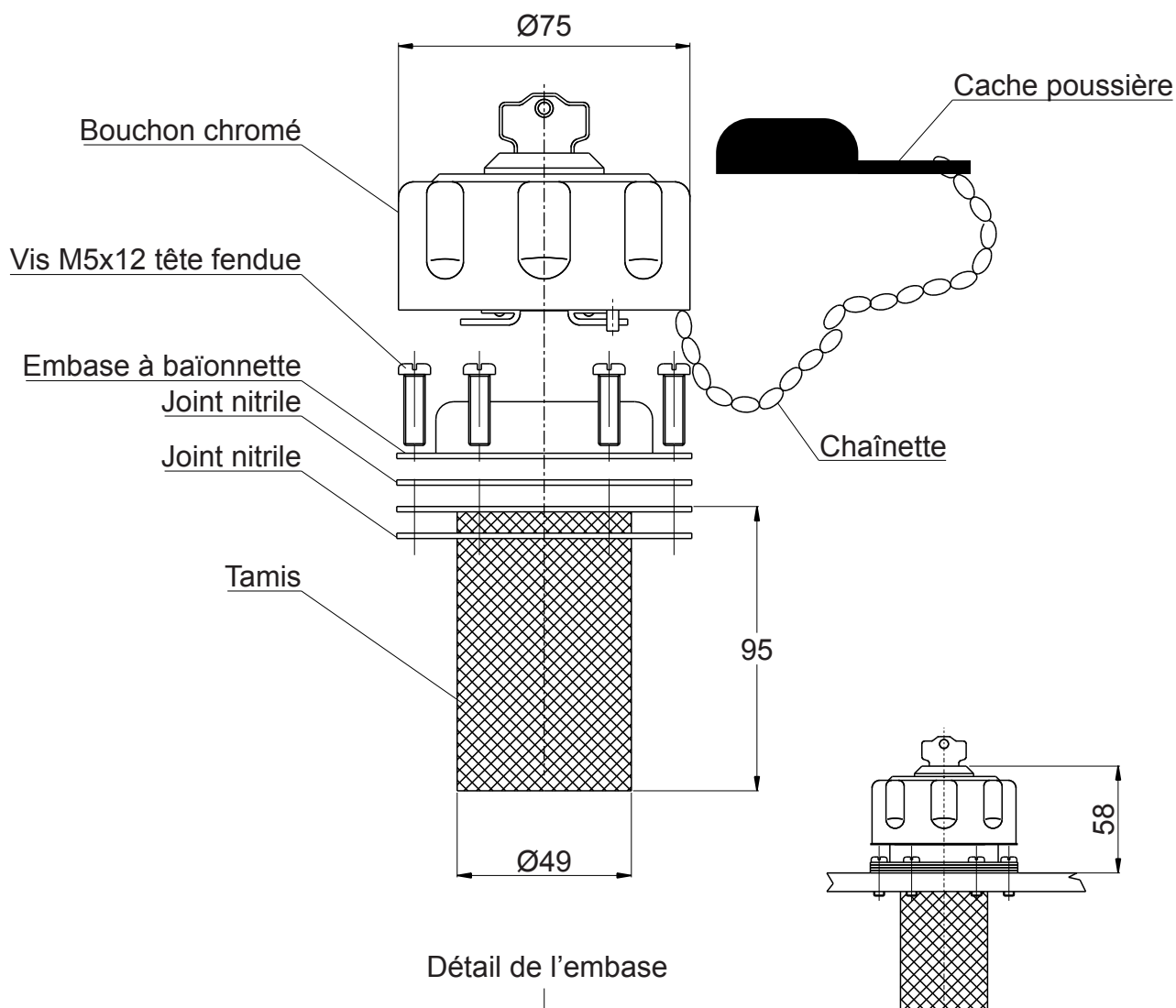


Code de commande : **118.TR2.L0000**

Spécifications :

- Non pressurisé
- Tamis plastique 250µ
- Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
- Débit d'air : 40 m³/h
- Livré avec visserie
- Joints en nitrile
- Cadenas non fourni





50

Ancien code : **A99-086**

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

Spécifications :

Non pressurisé

Tamis plastique 250µ

Filtration : 40µ, (10µ sur demande)

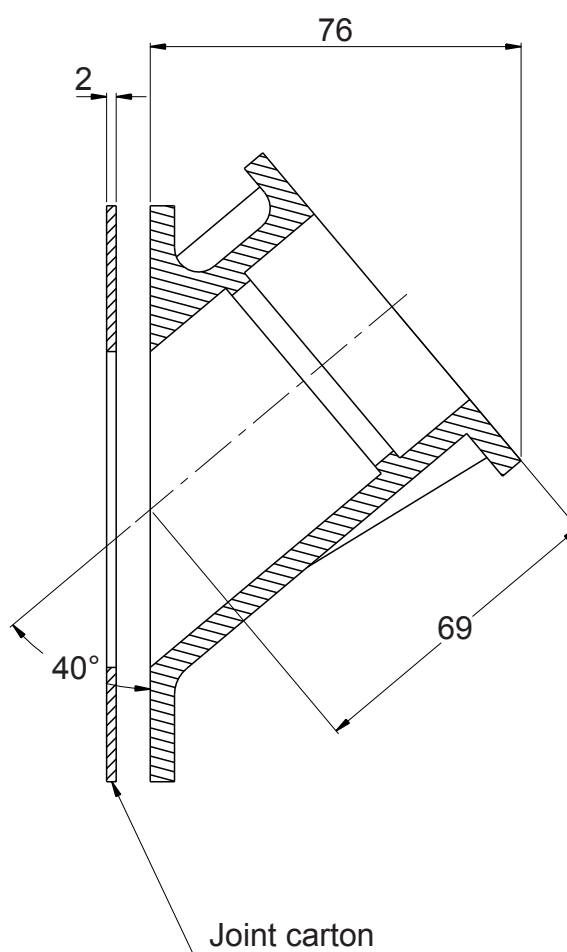
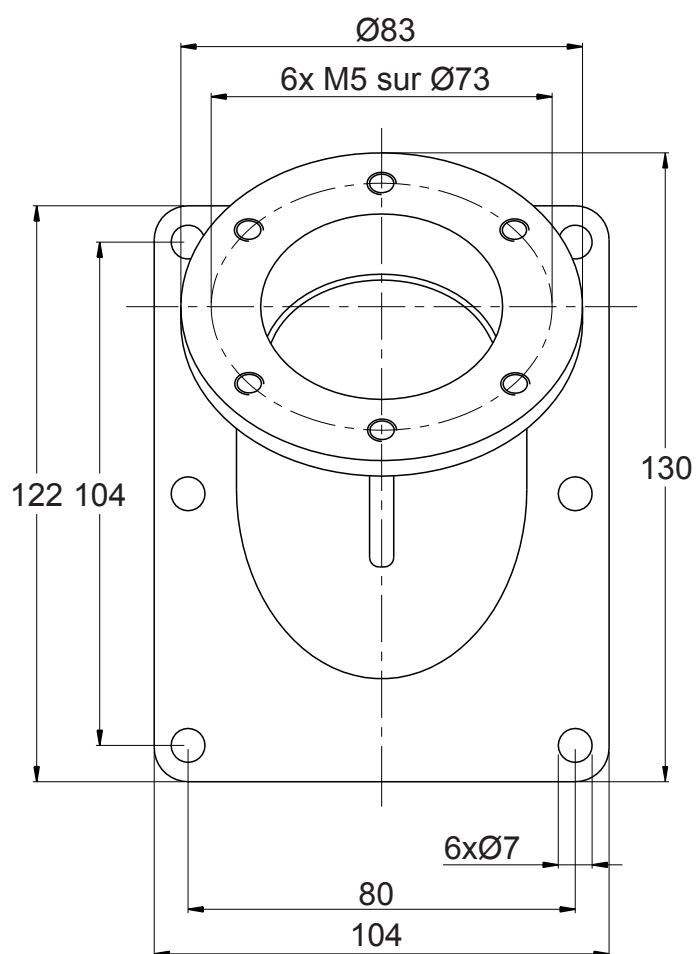
Débit d'air : 40 m³/h

Livré avec visserie

Joints en nitrile

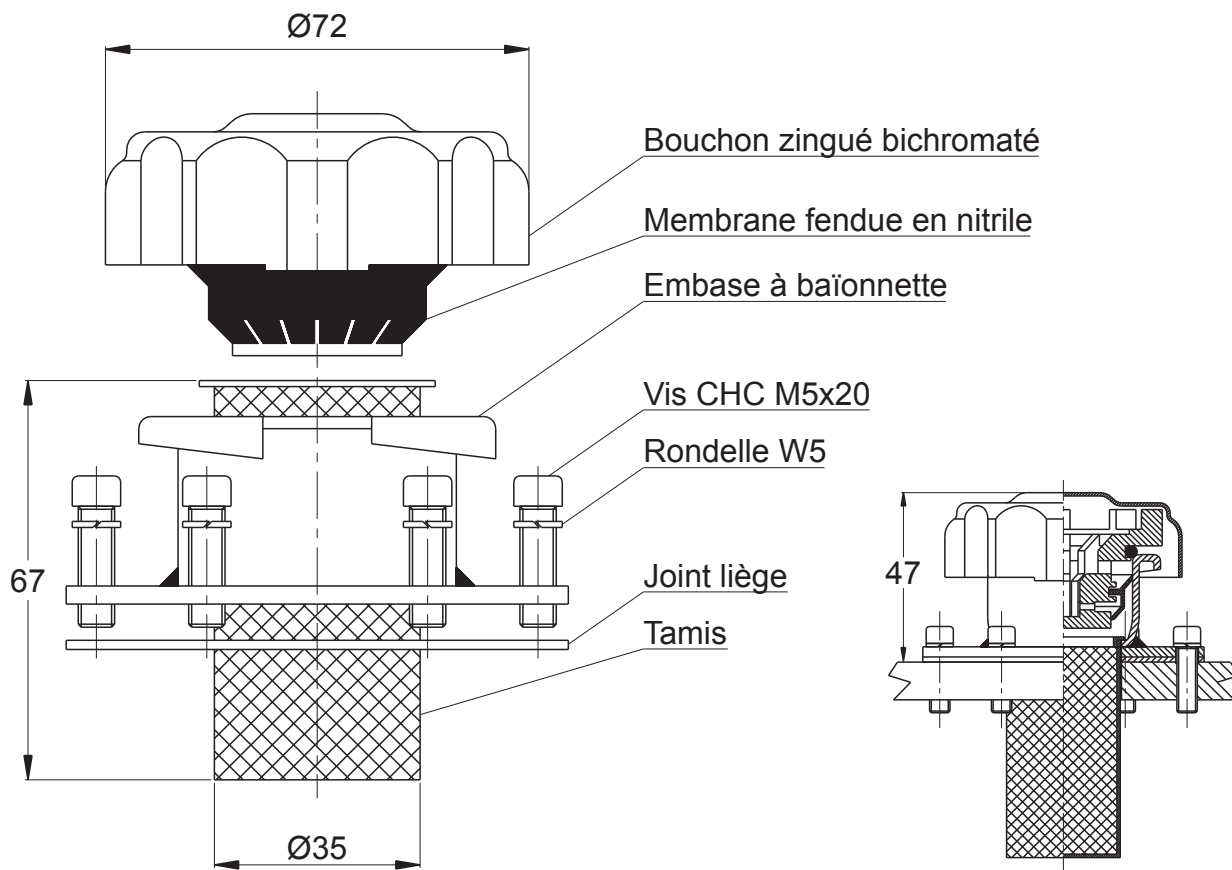
Livré avec un double de clé



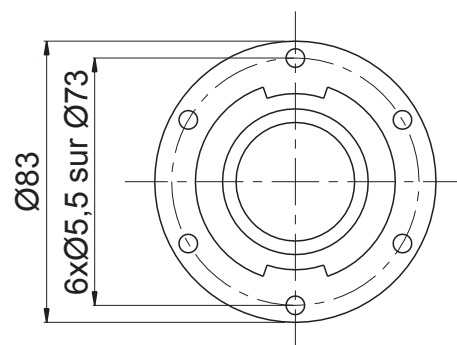
Ancien code : **A1-100**Code de commande : **312.TP1.E02601**

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





N'aspire aucune impureté
Ne laisse échapper aucun liquide
Évite la condensation d'eau dans les réservoirs
Réduit l'oxydation des liquides
Évite 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

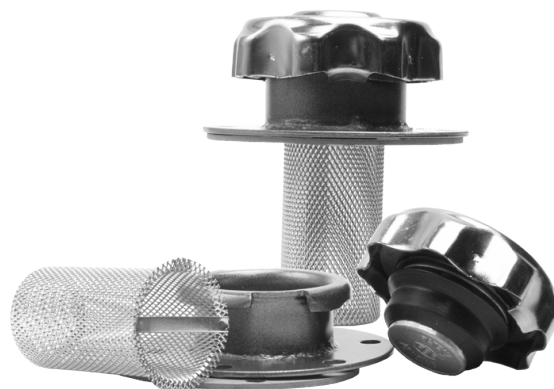
Embase zinguée bichromatée

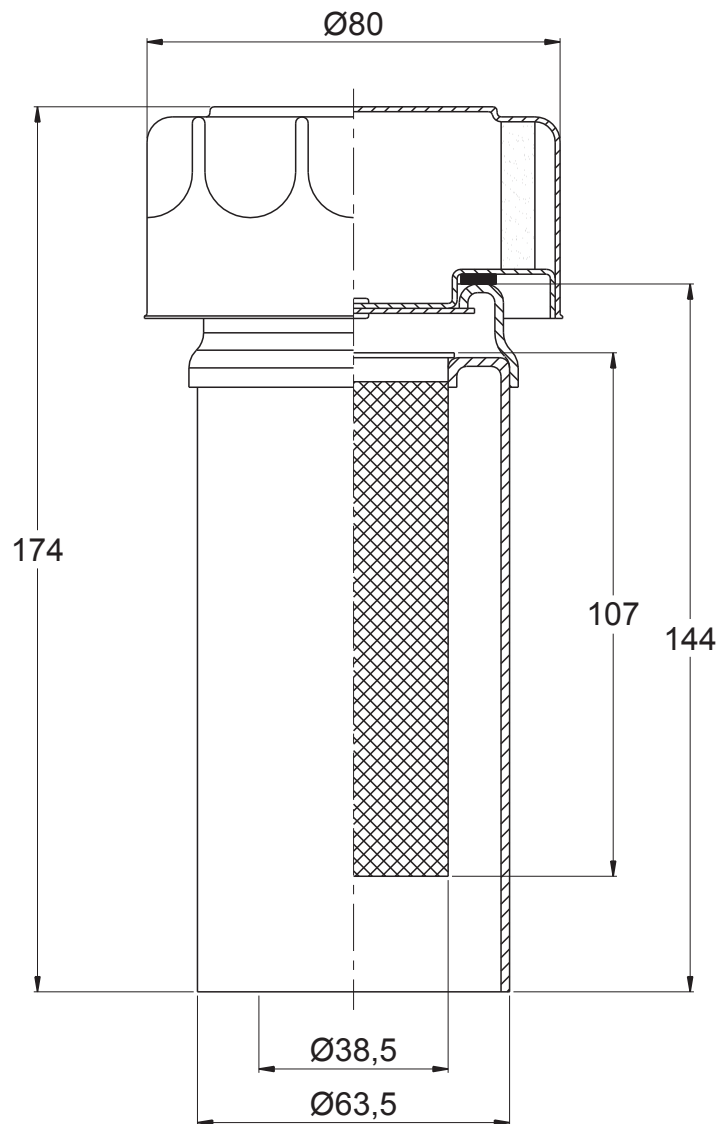
Application : Réservoirs d'huile ou de gas-oil

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.

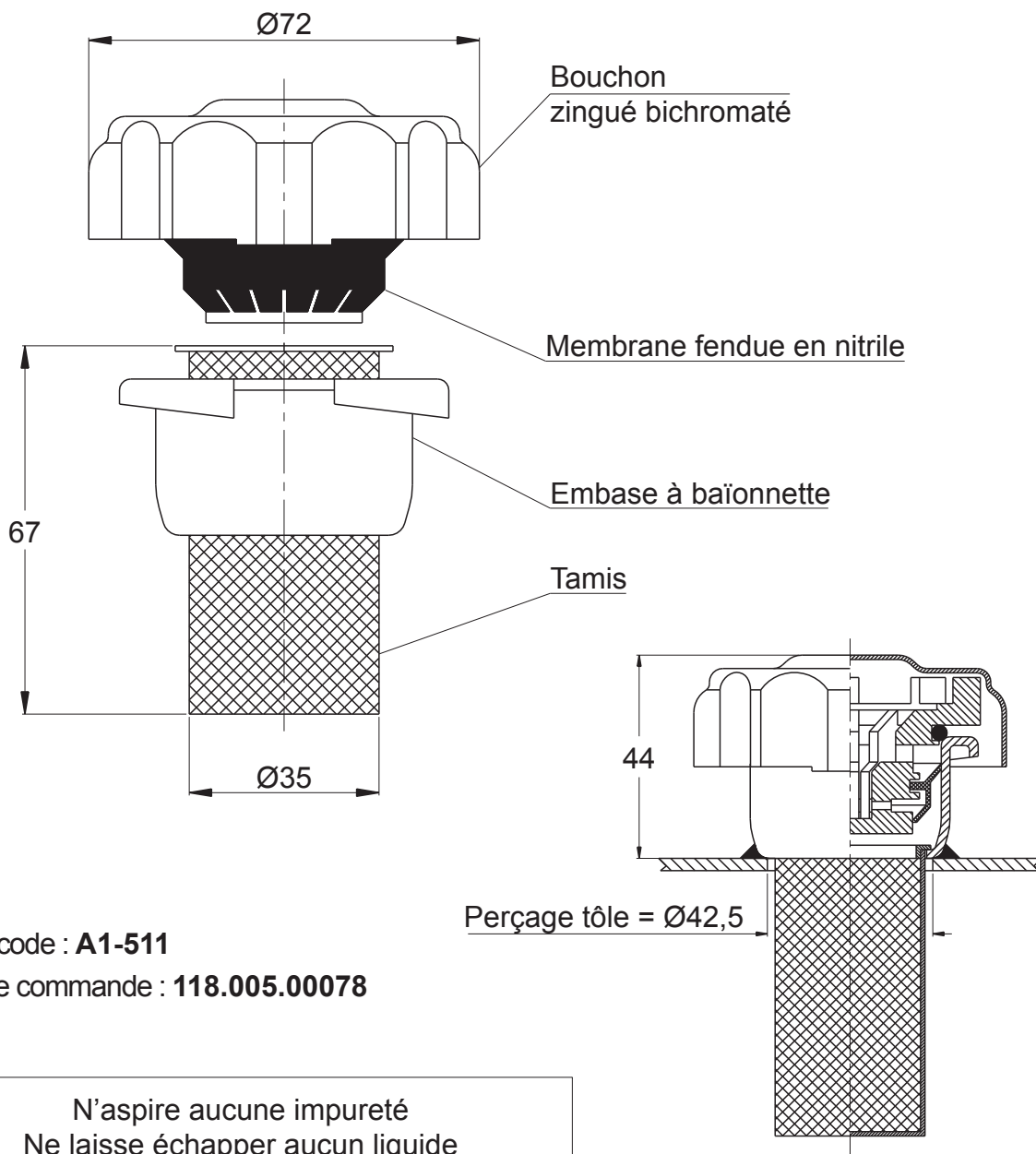




Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-011	118.035.A1011	oui	0,530
A1-012	312.TP5.A1012	non	0,596

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





Ancien code : **A1-511**

Code de commande : **118.005.00078**

54

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

Spécifications :

Tamis acier galvanisé 250 μ

Masse : 0,21Kg

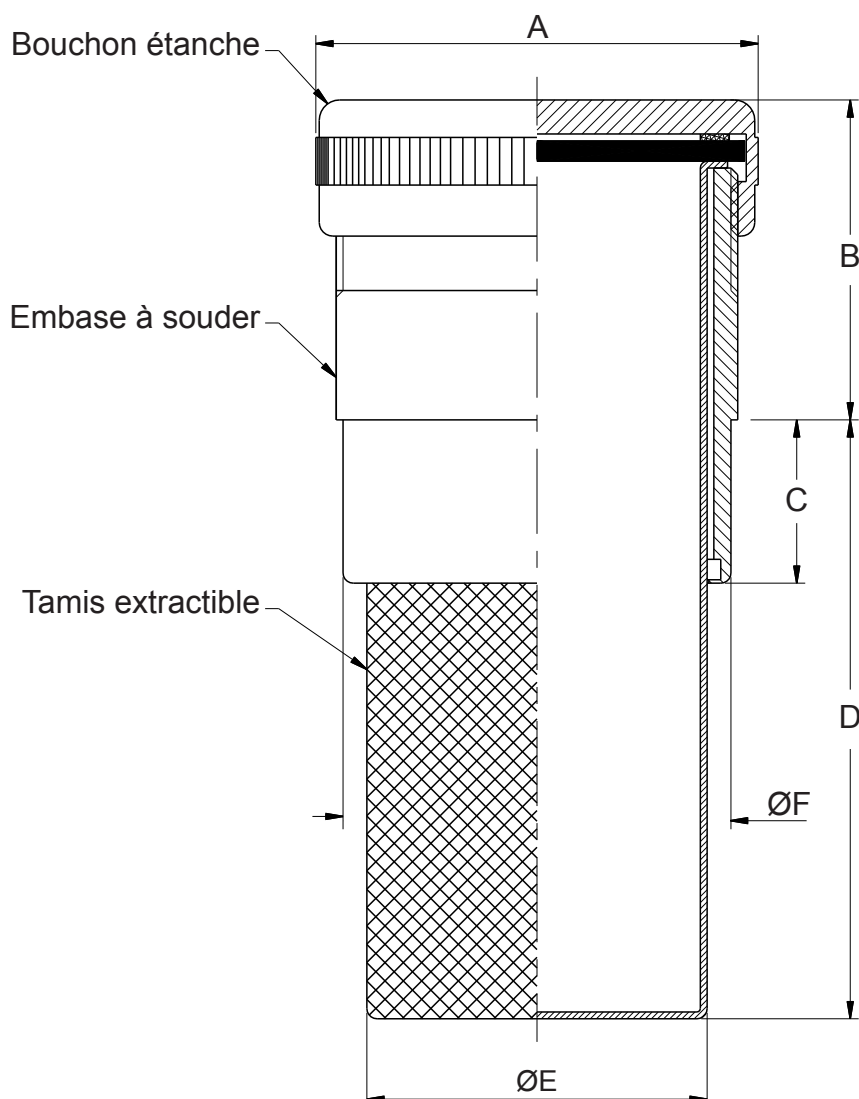
Application : Réservoirs d'huile ou de gas-oil

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

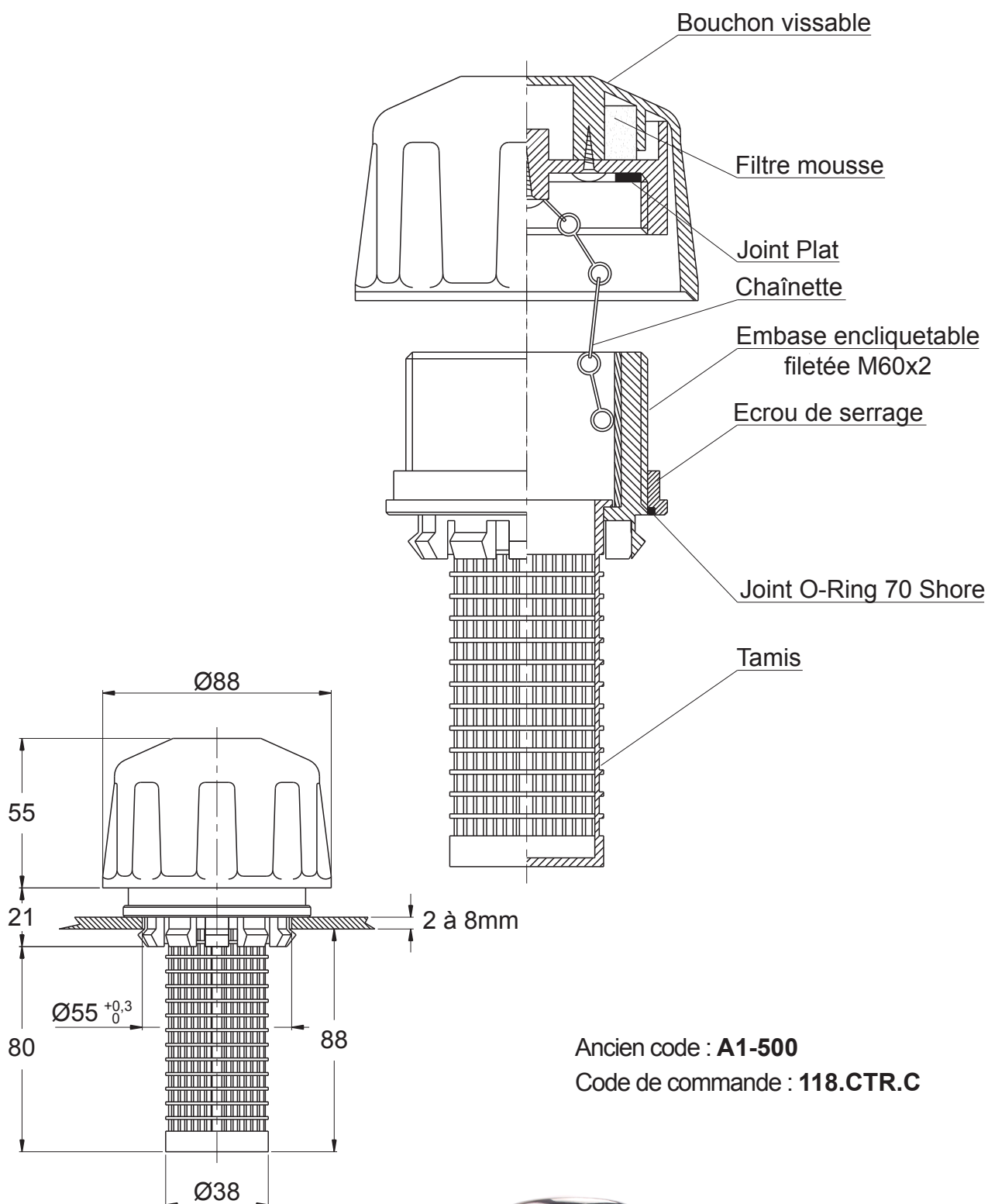
Embase à souder en acier bruni

Joints : Fibres sans amiante et nitrile (autres, sur demande)

Tamis extractible en acier - Filtration : 800µ



56

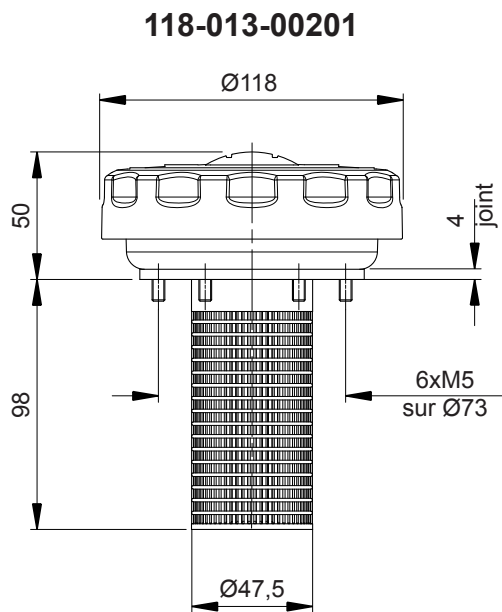
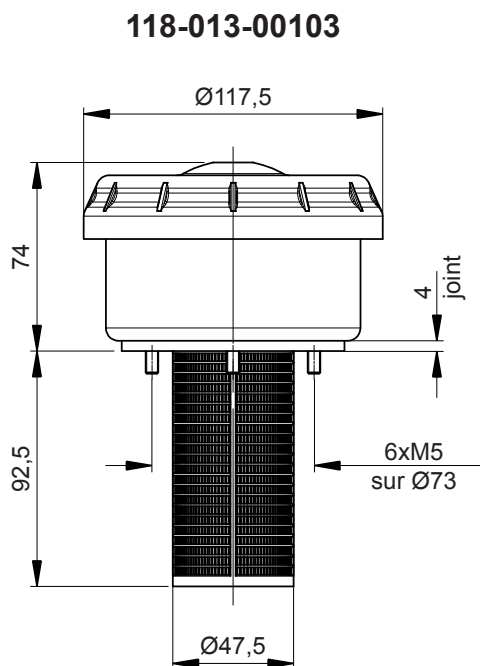


Ancien code : **A1-500**

Code de commande : **118.CTR.C**

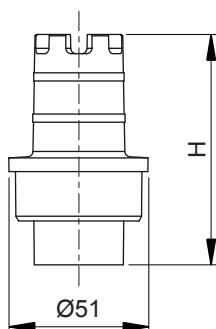
Spécifications :
 Matière : Polyamide 66 Noir
 Filtration : 50µ
 Température Maxi : 70/80°C
 Masse : 0,18Kg



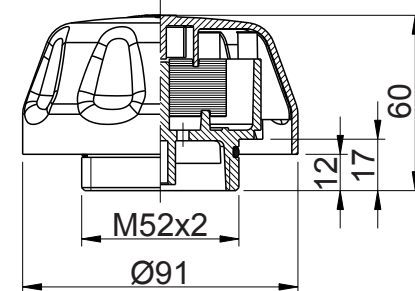
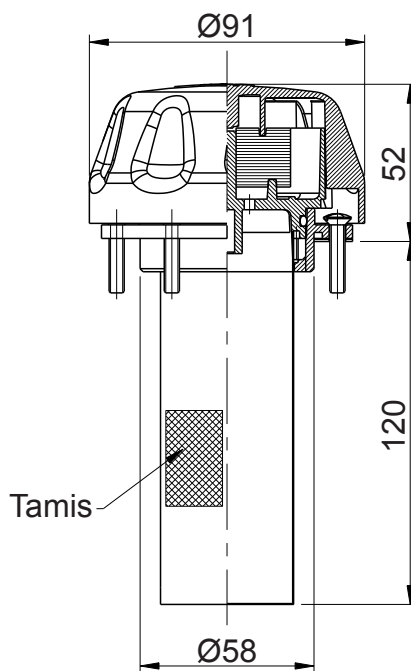
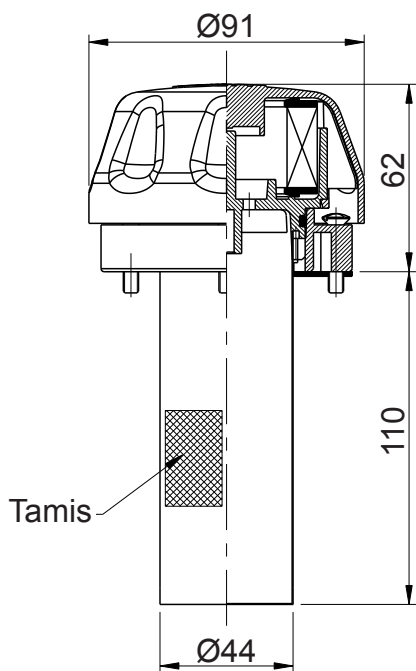
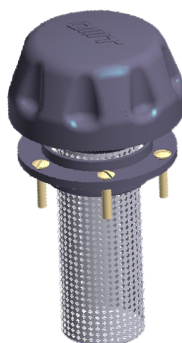


Code de commande	Débit d'air Litres/min	Filtration	Élément filtrant		Bouchon anti-splash	
			Code	Type	Code	H (mm)
118.013.00103	1800	3µm	118.902.00107	papier	118.911.70022	84
118.013.00201	1400	10µm	118.902.00215	papier	118.911.70013	60,5

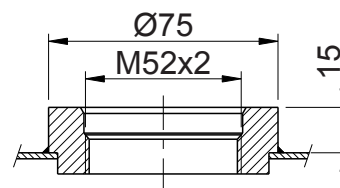
Bouchons anti-splash



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



Ancien code : **A4-803**



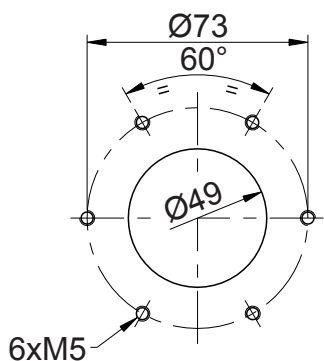
Embase à souder

Ancien code : **A4-813**

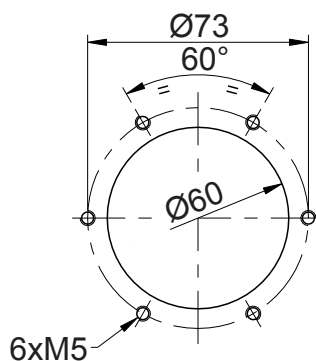
58

Ancien code : **A4-801**

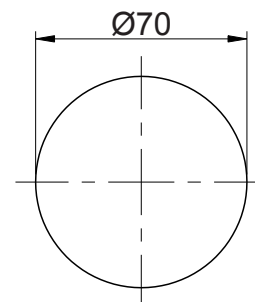
Ancien code : **A4-802**



Usinage pour **A4-801**



Usinage pour **A4-802**



Usinage pour **A4-813**

Spécifications :

Filtration indicative : 40µ

Matière filtre : Mousse polyuréthane

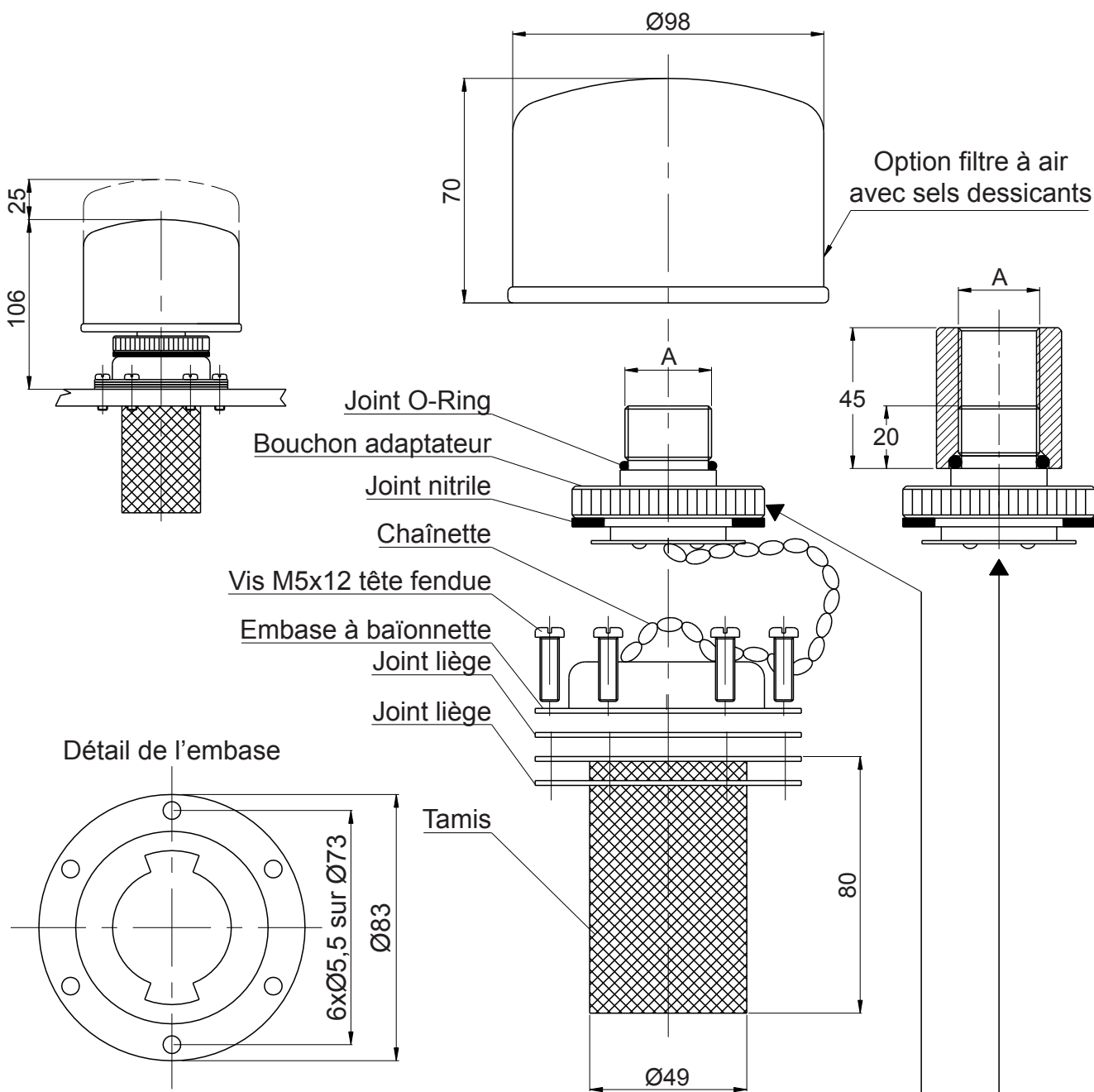
Matière bouchon et embase vissable : Nylon

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

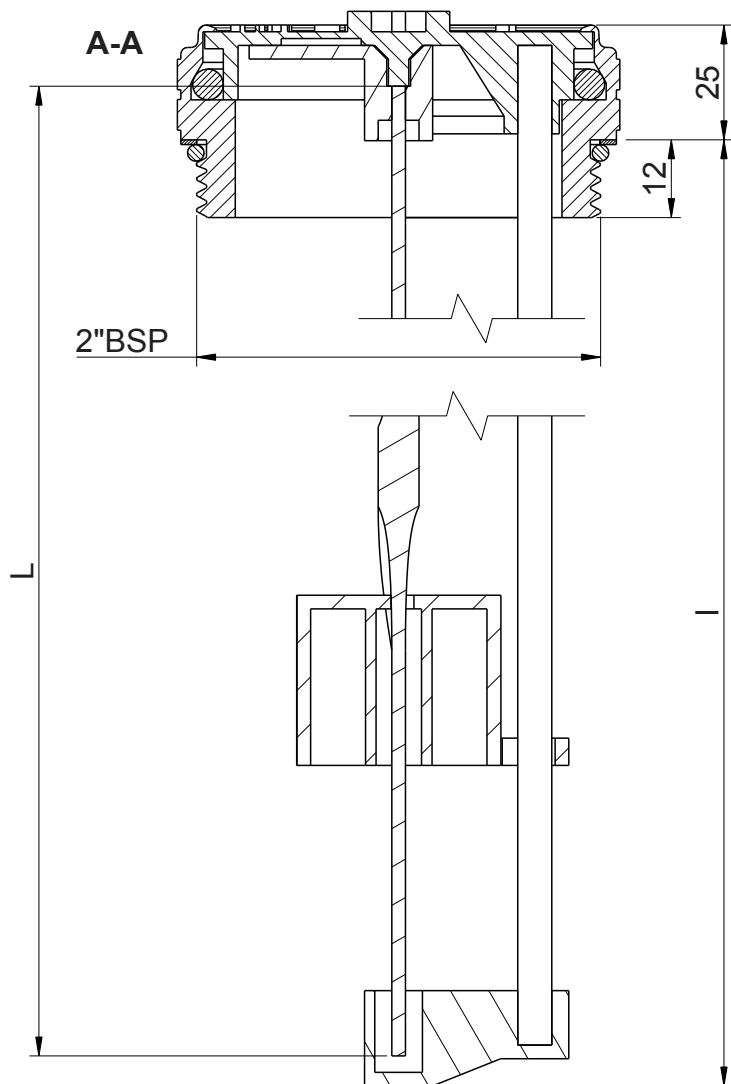
Ancien code	Code de commande	Filtration
A1-811	309.A1.81100	10 μ nominal
A1-812	309.A1.81200	10 μ absolu

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 250 μ
 Matière embase : E24 zingué bichromaté
 Embase seule livrée avec tamis, visserie, joint et adaptateur





Code de commande		mm	
Gas-oil	Huile	L	I
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**

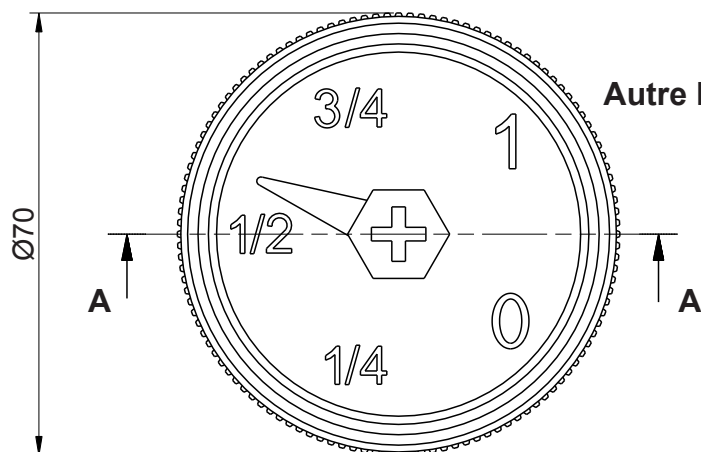
Longueur L = **200**

= **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.



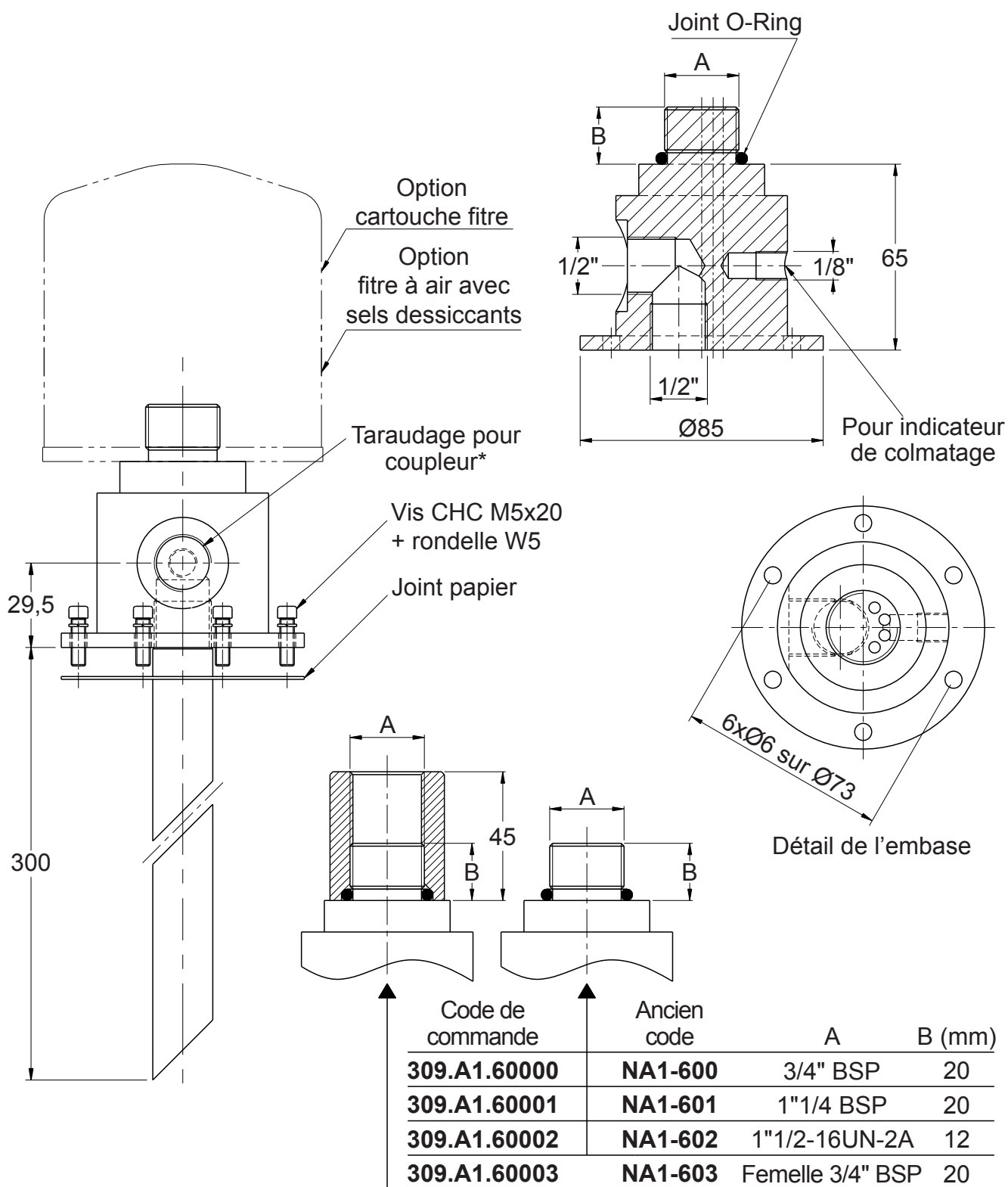


CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Reniflards

Édition Décembre 2021



Spécifications :

Matière : Corps : Aluminium anodisé naturel

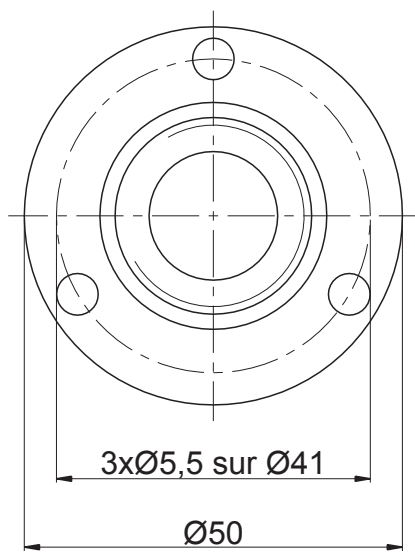
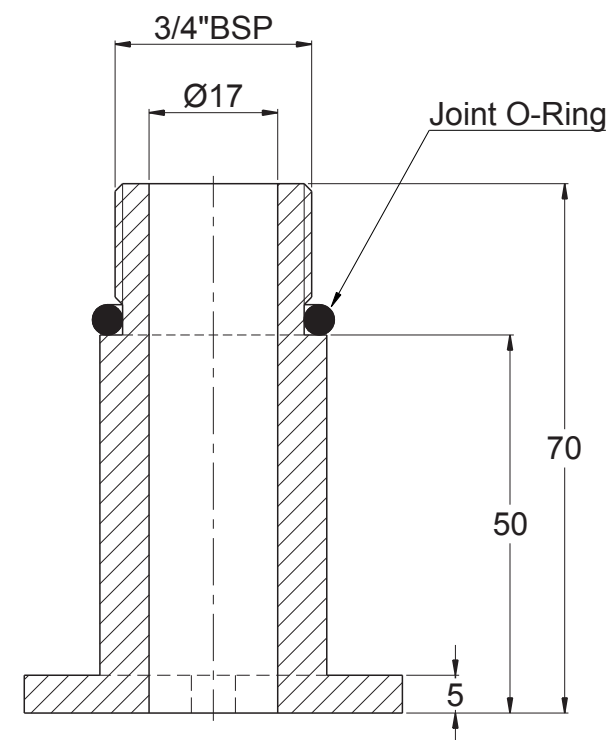
Matière tube : Acier Tu37B zingué bichromaté

Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore

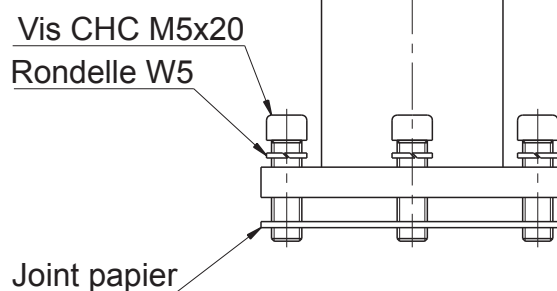
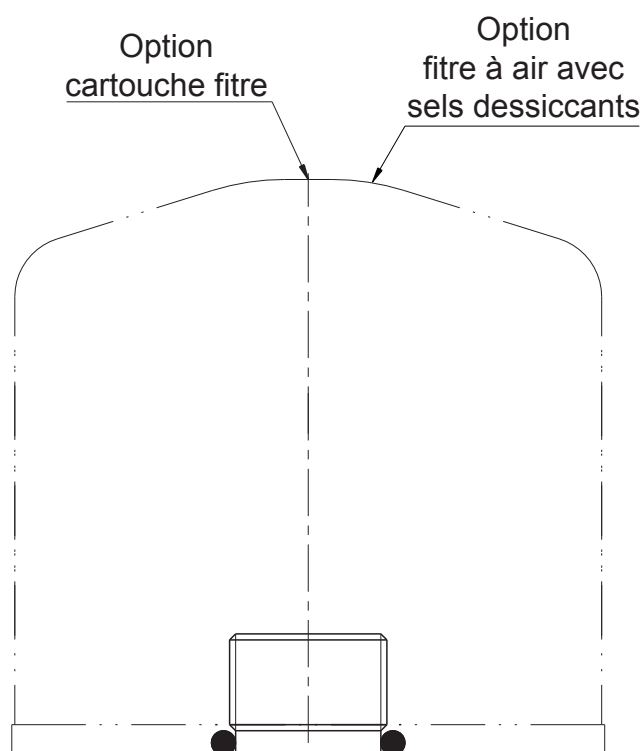
Option cartouche vissable, diffuseur et indicateur de colmatage

*Coupleur non fourni





Détail de l'embase



Ancien code : **A1-700**

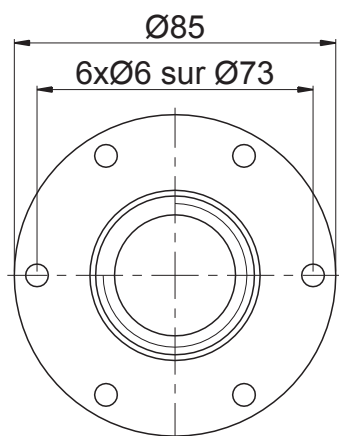
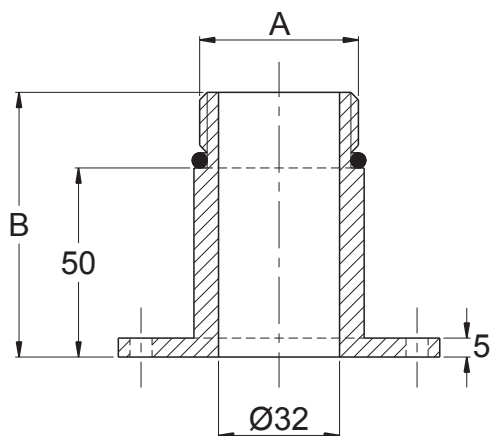
Code de commande : **312.TP1.A1700**

Spécifications :

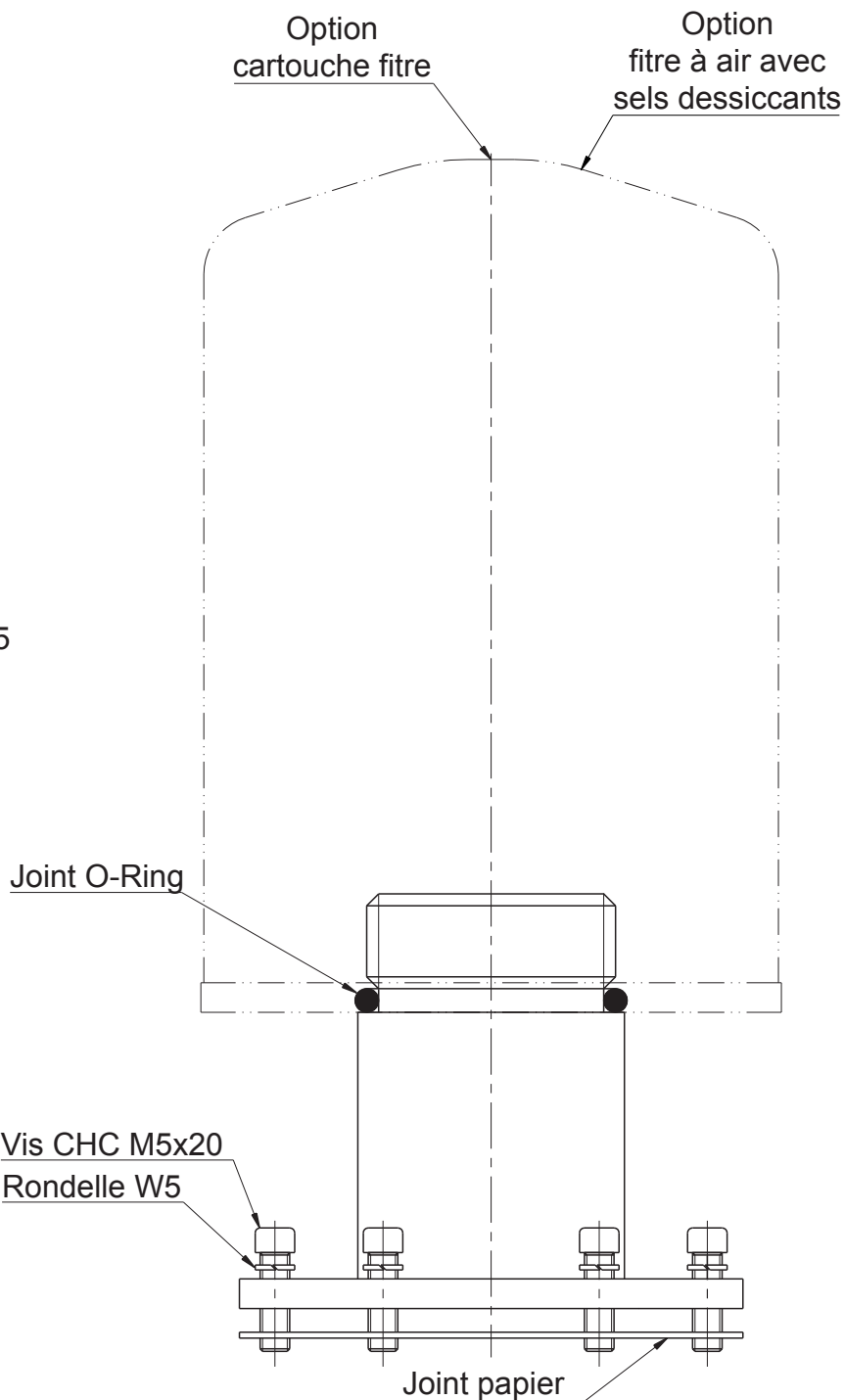
Matière : Acier E24 zingué bichromaté

Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore





Détail de l'embase



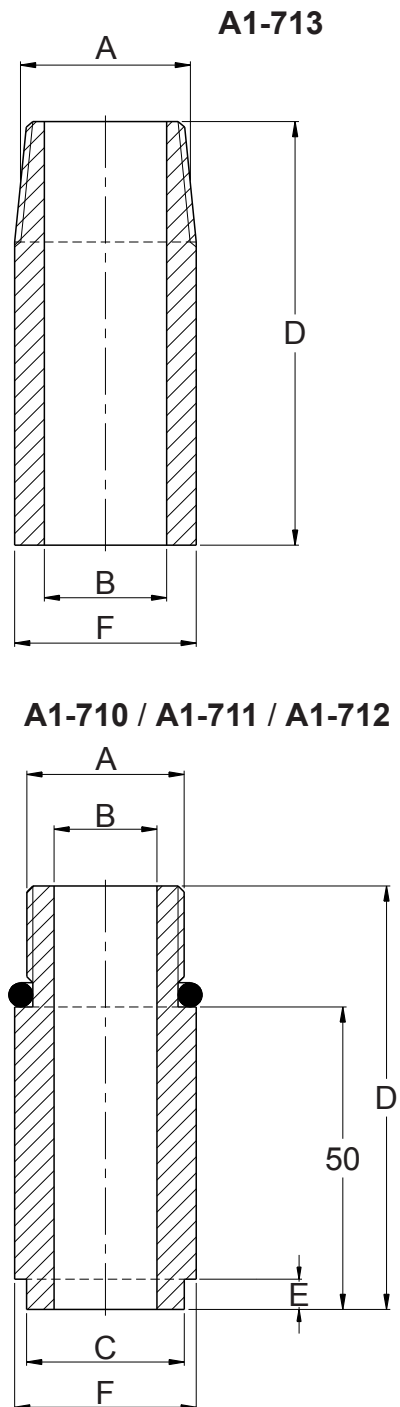
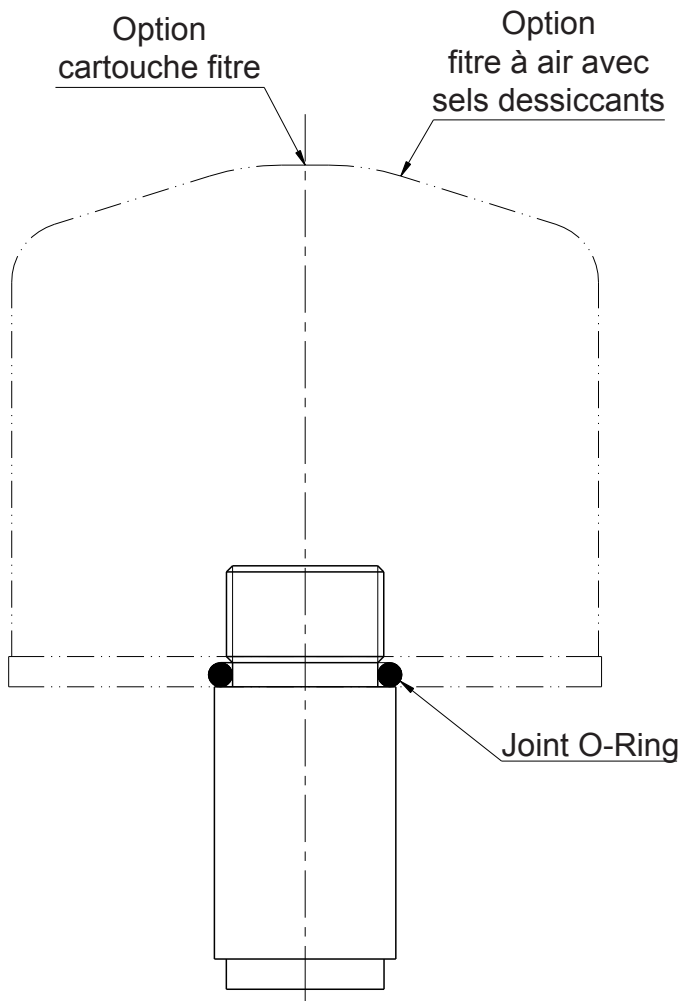
Ancien code	Code de commande	A	B (mm)
A1-701	312.TP1.A1701	1"1/4 BSP	7
A1-702	310.99.A1702	1"1/2-16UN-2A	62
A1-703	310.99.A1703	1"1/2-16UN-2A Cône	62

Spécifications :

Matière : Acier E24 zingué bichromaté

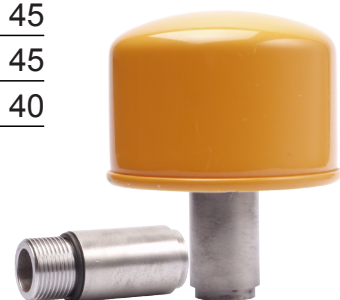
Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore

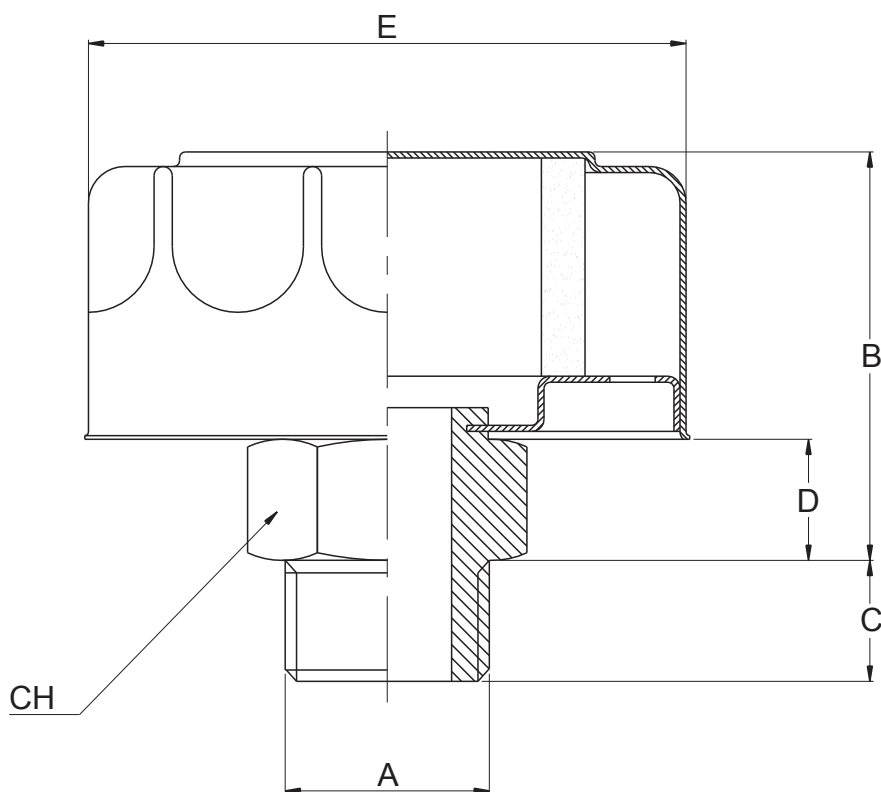




Ancien code	Code de commande	A	mm				
			B	C	D	E	F
A1-710	118.006.A1710	3/4" BSP	17	26	70	5	30
A1-711	118.006.A1711	1"1/4 BSP	32	43,5	70	6	45
A1-712	118.006.A1712	1"1/2-16UN-2A	32	43,5	62	6	45
A1-713	118.006.A1713	1"1/2-16UN-2A Cône	32	-	95	-	40

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

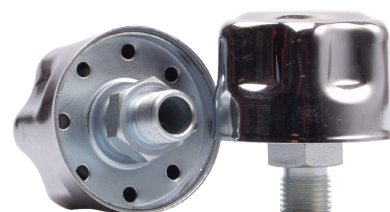


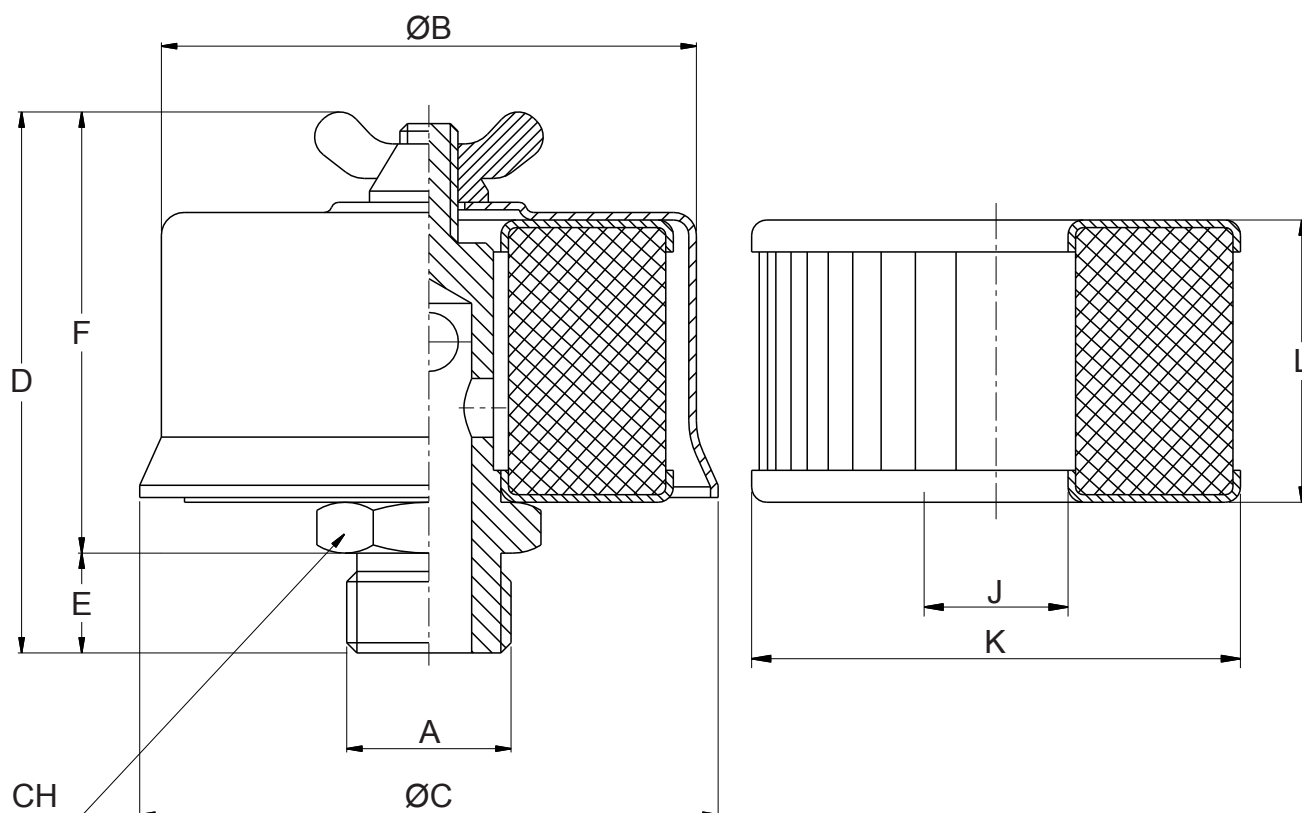


66

Ancien code	Code de commande	A (BSP)	Dimensions (mm)					Débit d'air m ³ /h	Pressurisé 0,35 bar	Masse Kg
			B	C	D	E	CH			
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						Code Cartouche	Code de commande	mm		
				ØB	ØC	D	E	F	CH			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 :

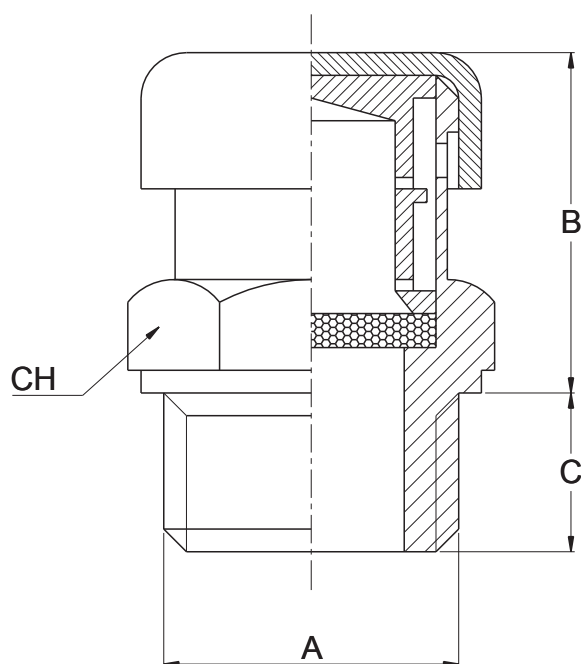
Matière corps et vis : Acier zingué blanc

Matière capot : Acier peint

Matière cartouche filtrante : Textile et grillage acier

Filtration : 40µ





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
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

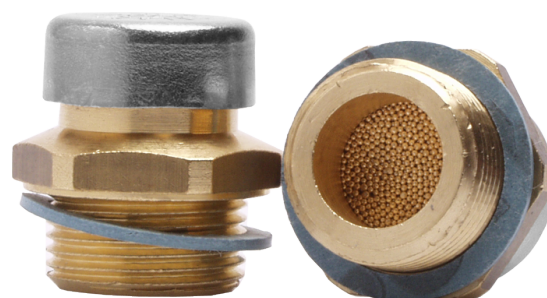
Spécifications :

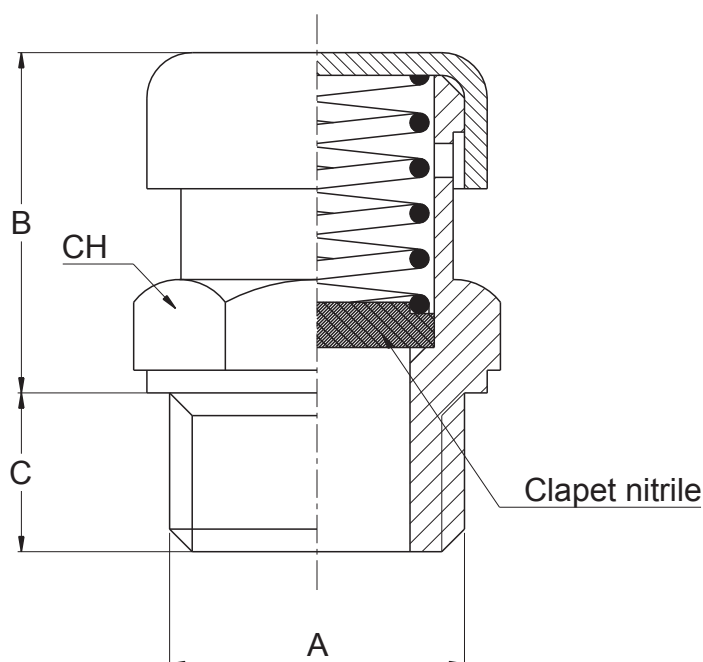
Matière corps et labyrinthe : Laiton OT58

Matière filtre : Bronze fritté

Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande

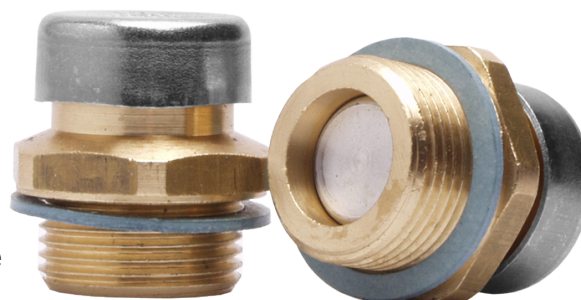
*joint fibre à commander séparément

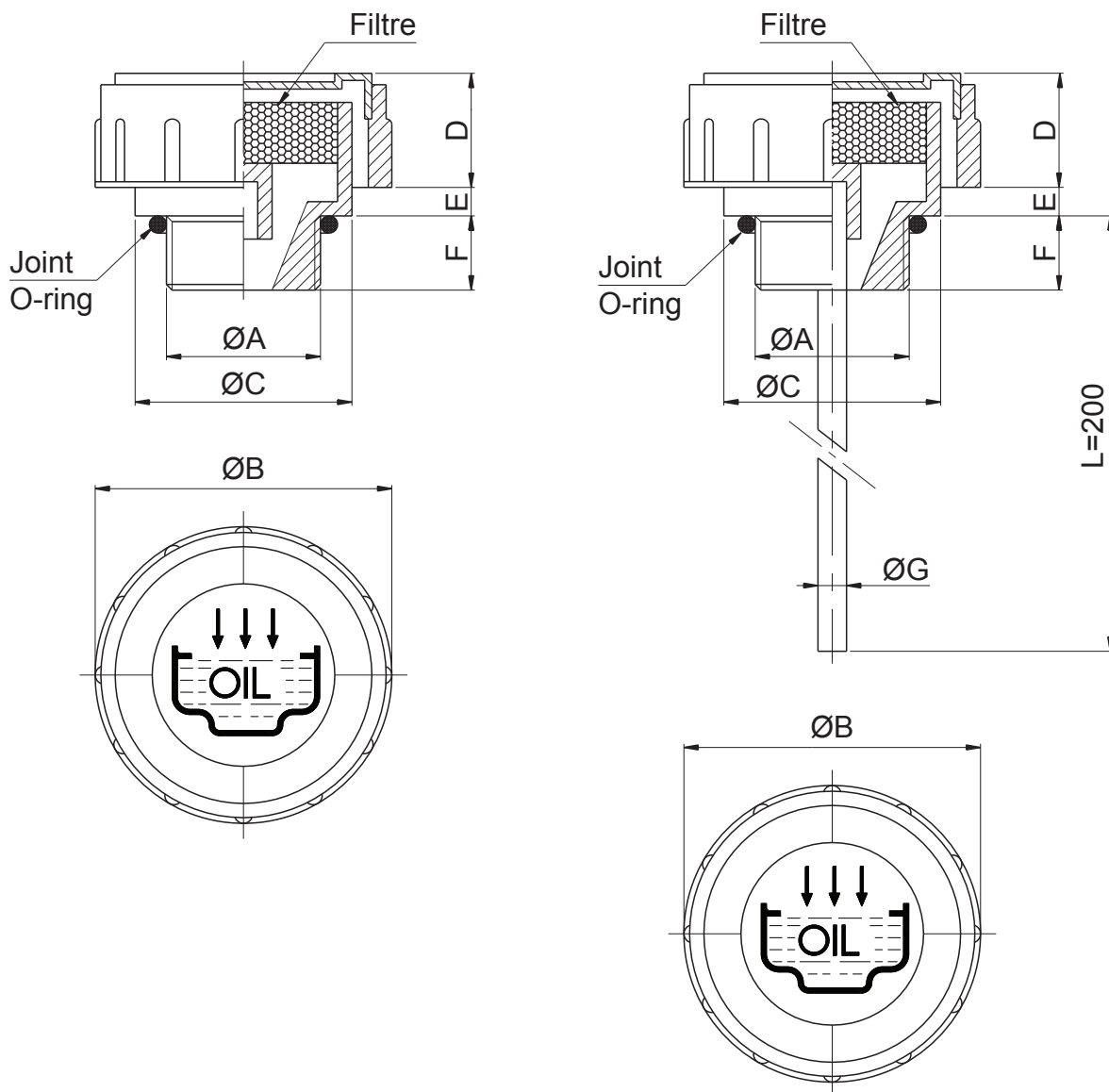




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
A2-201	118.018.33A	1/8"	15	7	14	0,014	480.FIB.01800
A2-202	118.014.33A	1/4"	20	9	17	0,029	480.FIB.01400
A2-203	118.038.33A	3/8"	19	9	20	0,036	480.FIB.03800
A2-204	118.012.33A	1/2"	19	10	24	0,053	480.FIB.01200
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



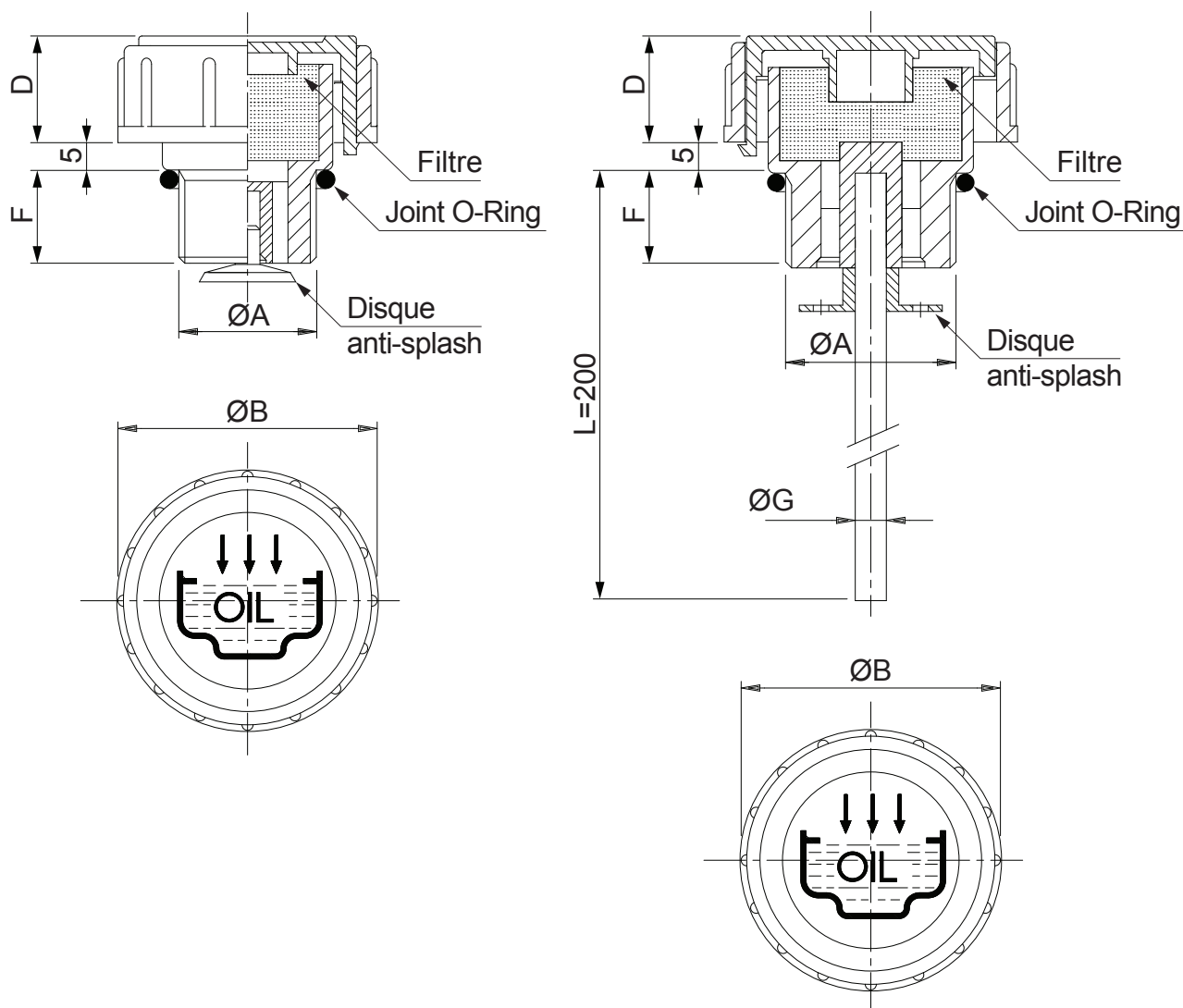


70

Sans jauge		Avec jauge		A BSP	Dimensions en mm					Masse Kg	
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande		B	C	D	E	F		G
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
T MDF-38/AL	T MDFA-38/AL	3/8"	36	17	11	4
T MDF-12/AL	T MDFA-12/AL	1/2"	41	18	12	4
T MDF-34/AL	T MDFA-34/AL	3/4"	47	17	12	5
T MDF-1/AL	T MDFA-1/AL	1"	52	20	12	5
T MDF-114/AL	T MDFA-114/AL	1"1/4	63	23	13	5

Spécifications :

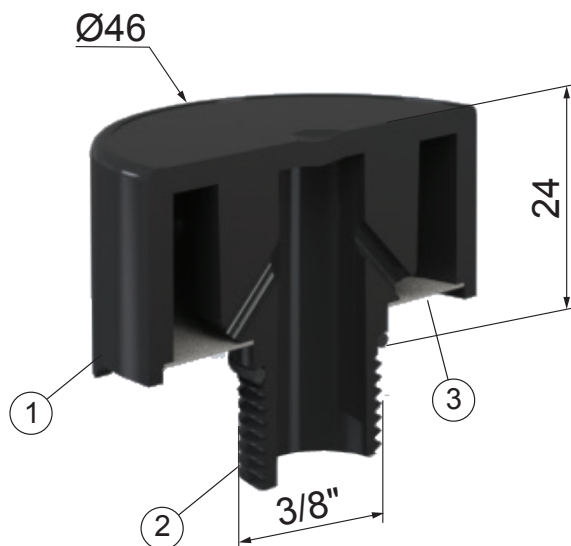
Matière : Polyamide 66

Livré avec joint O-Ring 70 shore

Température Maxi : 90°C

Filtration : 60µ





- 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 gouttelettes d'eau et protège contre la saleté.

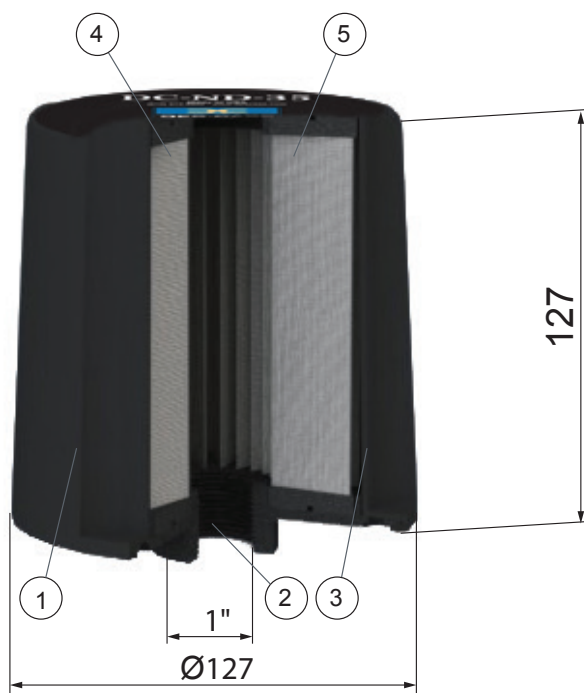
Comment ça marche ?

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 : 0,3 μ absolue ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
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 gouttelettes 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 : 0,3 μ absolue ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
 Element filtrant : ePTFE
 Température de travail : -40°C à +149°C
 Poids : 2,72Kg.





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.

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.



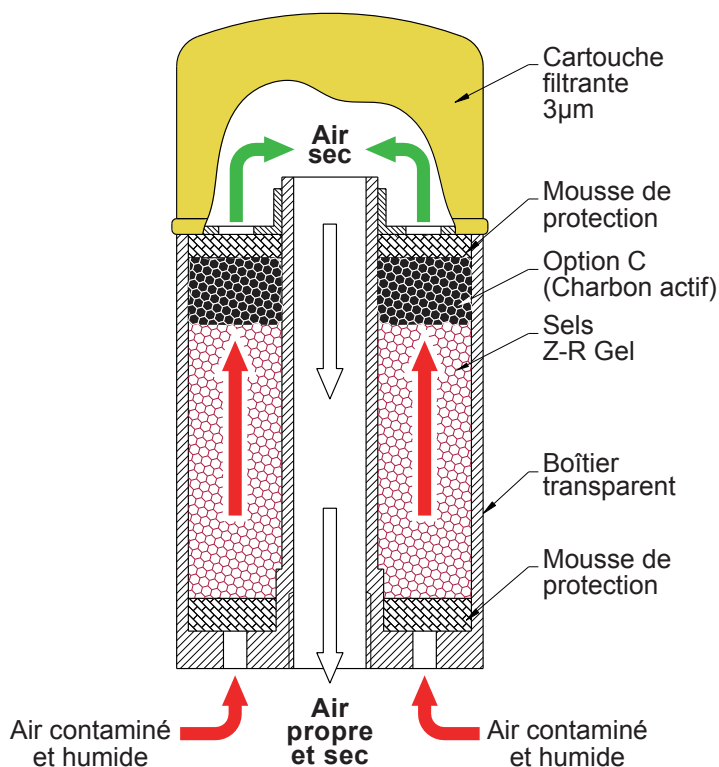
Rôle des clapets (option V).

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						
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						
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 foncion.*	-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					

Filtres à air dessiccants - Gamme RMF

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

75

Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier

¹ Tolérances : ± 6 mm

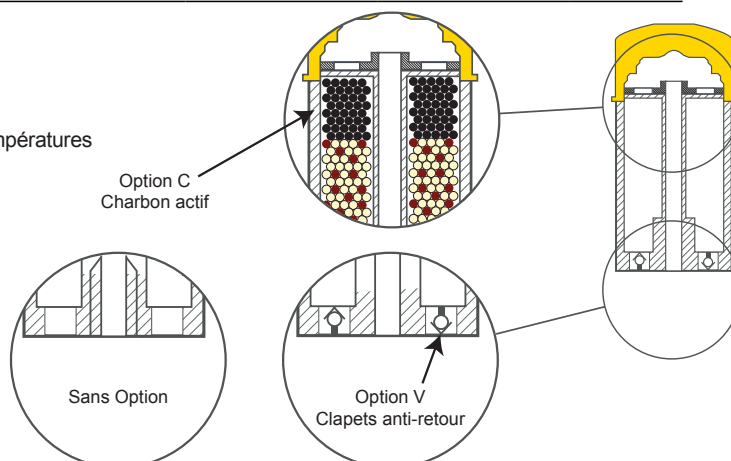
² Tolérances : ± 2 mm

³ Tolérances : ± 1 mm

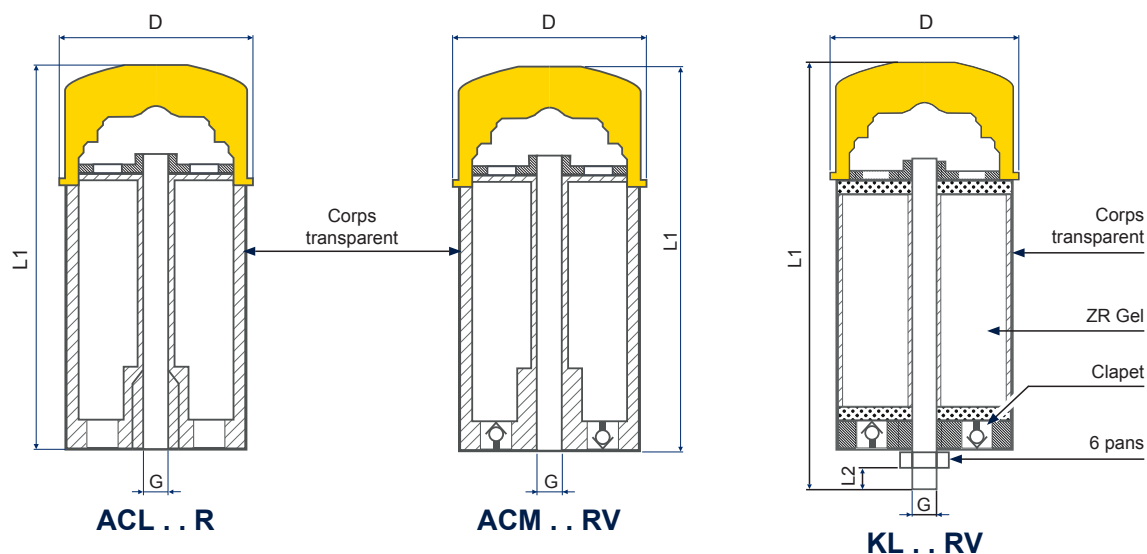
* Notez que le fonctionnement du filtre dessiccant peut varier à des températures inférieures à 0 ° C en raison d'un taux d'humidité très faible.

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 Charbon actif sauf (**)

Option Clapets 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

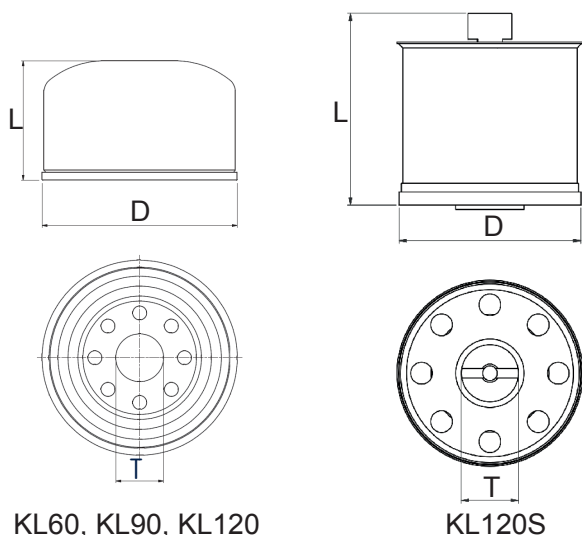


76

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

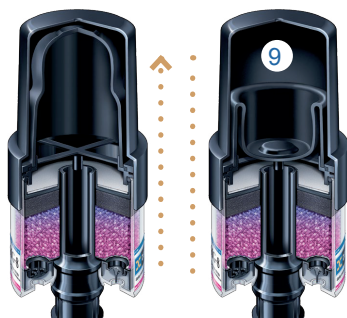
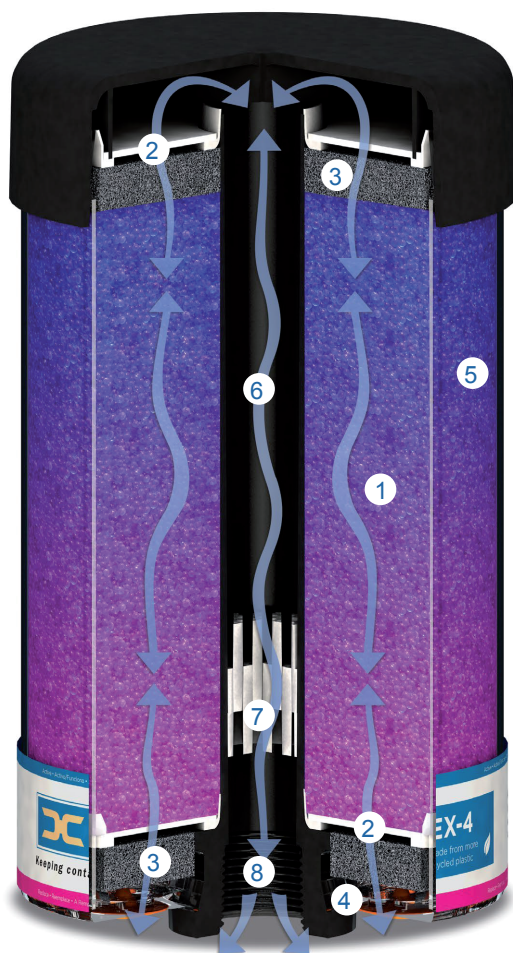
Code EDH	Code de commande
KITKL93R	310.99.KL93R
KITKL96R	310.99.KL96R
KITKL121R	310.99.121R
KITKL122R	310.99.122R



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 BOÎTIER 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 dessiccant.
 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.

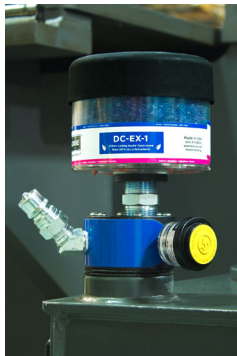
Ces reniflards polyvalents sont cinq fois plus efficaces que les reniflards non desséchants de premier plan, offrant une défense optimale contre l'humidité pour vos applications.

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 HydroGuard, 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 dessiccant.

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		253		1325	379
310.99.DCEVG4	DC-VG-4	254			0,900		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.

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		Adaptateur 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		Adaptateur 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		Adaptateur 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		Adaptateur 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		Adaptateur 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		Adaptateur 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		adaptateur 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		adaptateur 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.

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

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



Supports pour filtres à air dessiccants - Gamme DES-CASE

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

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		Adaptateur Acier Mâle/Mâle	1" NPT Mâle	1" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXA17	DC-EXA-17		Adaptateur 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.

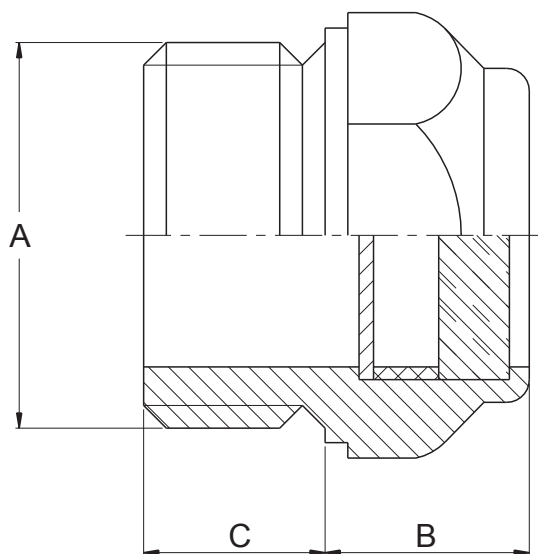
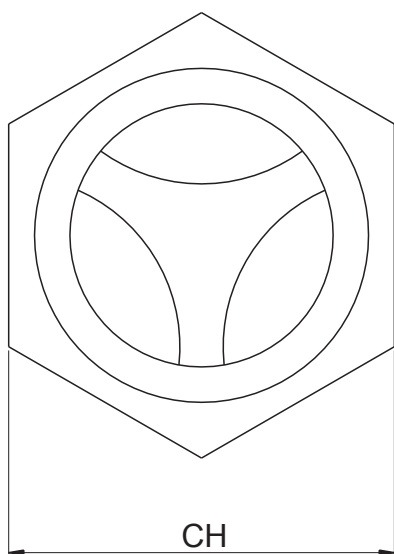


CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Niveaux visuels, électriques

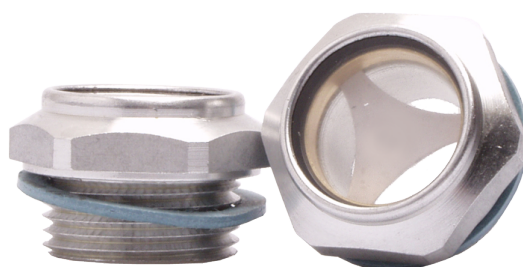
Édition Décembre 2021

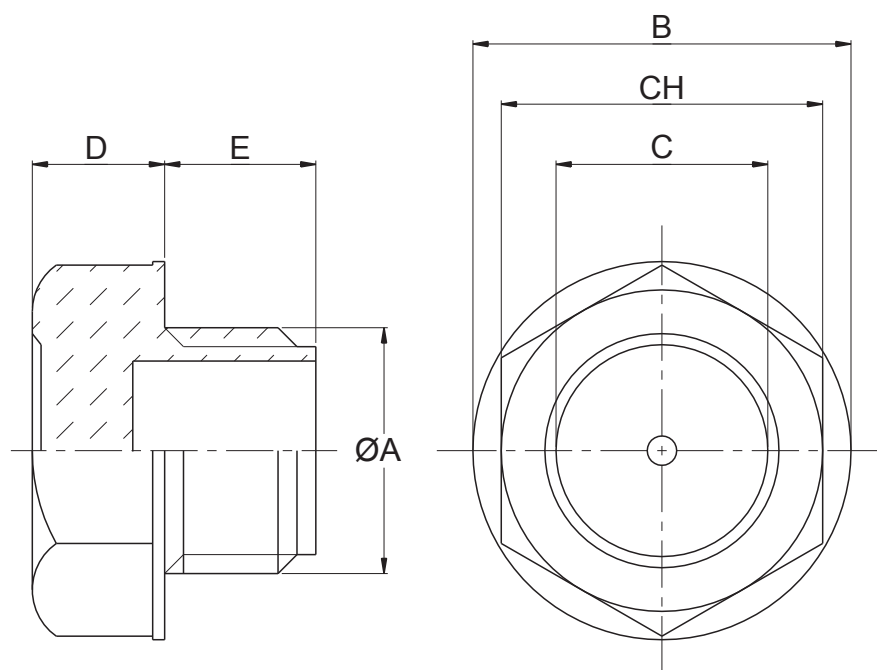


84

Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions (mm)			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
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					Couple de Serrage (Nm)	Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	D	E	CH			
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

85

Spécifications :

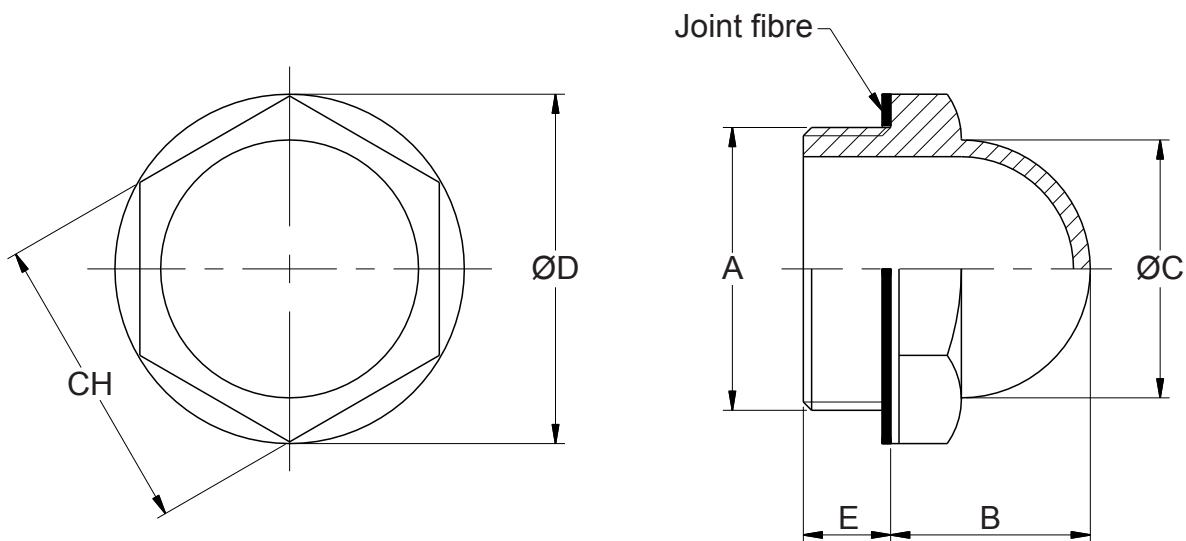
Matière : Résine polyamide transparente haute densité

* joint fibre à commander séparément

Température d'utilisation jusqu'à 100°C

Pression de service : 3 bar





86

Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm					Couple de Serrage (Nm)	Code joint fibre*
			B	C	D	E	CH		
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 :

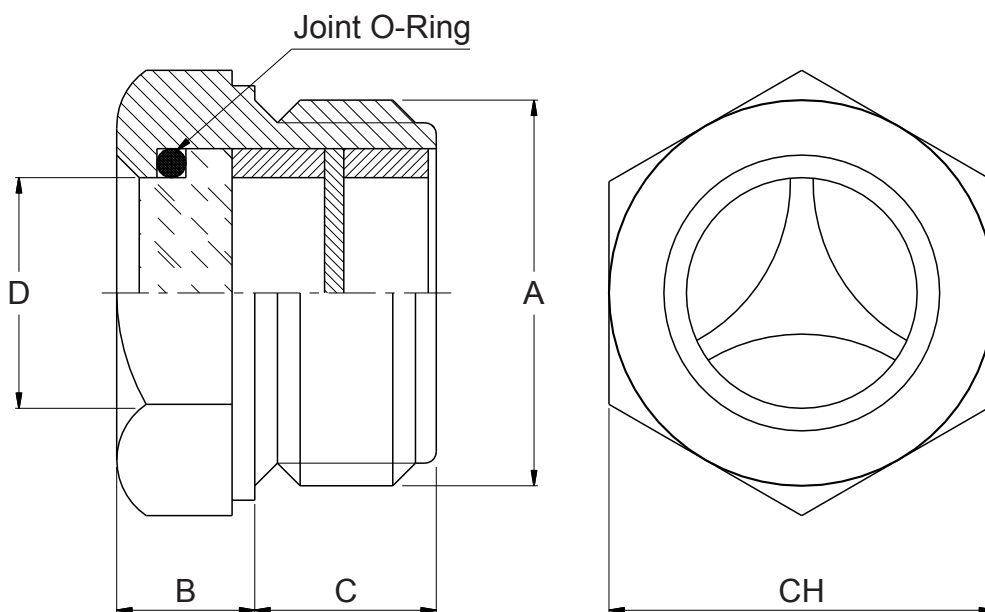
Matière : Résine polyamide transparente

* 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)				Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	D	CH		
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

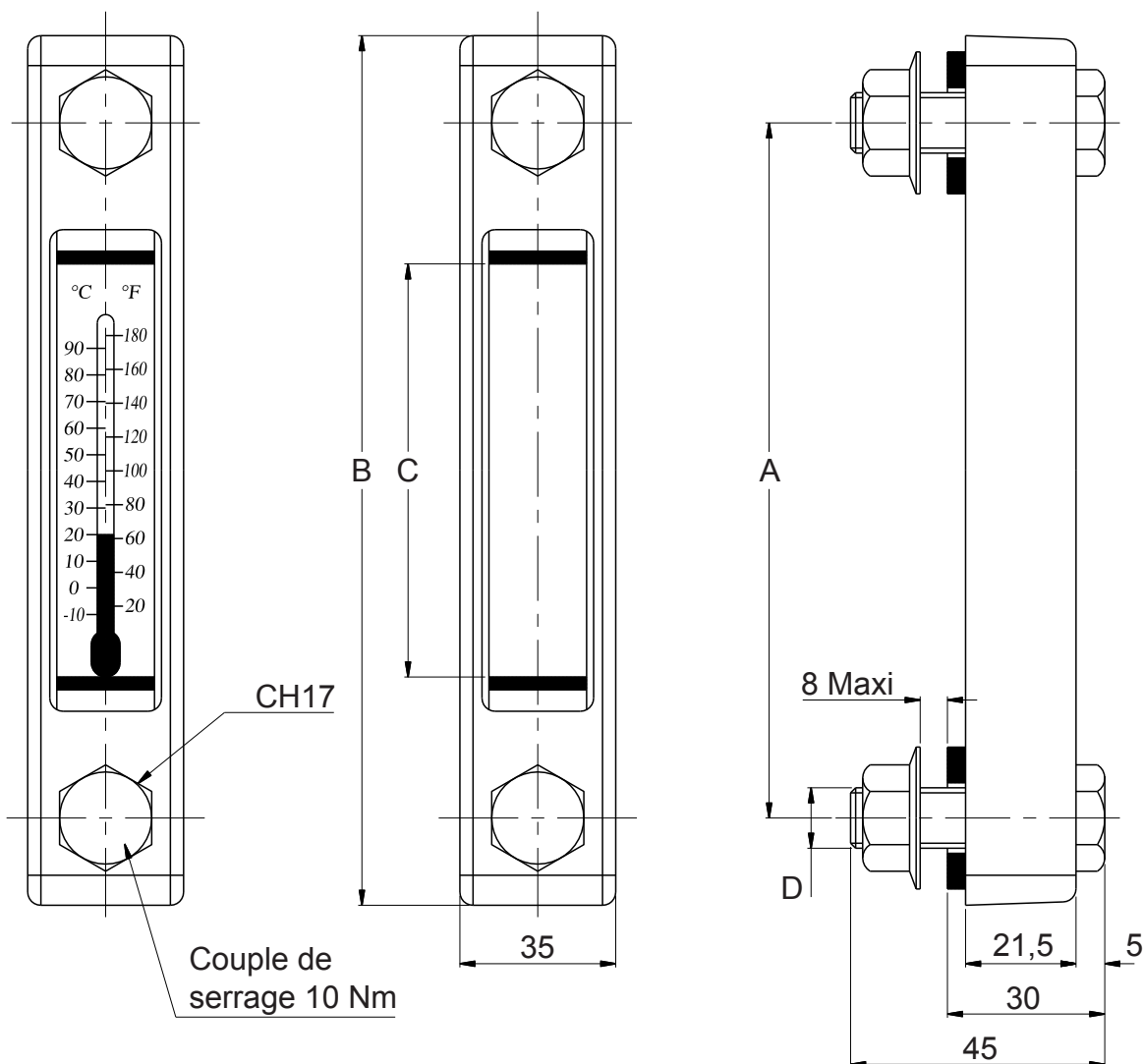
* joint fibre à commander séparément

Accepte le contact avec le glycole.

Température d'utilisation jusqu'à 200°C

Pression : jusqu'à 15 bar





88

Anciens codes		D	Anciens codes		D	Millimètres			Masse Kg
Sans thermomètre	Avec thermomètre		Sans thermomètre	Avec thermomètre		A	B	C	
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.L06.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

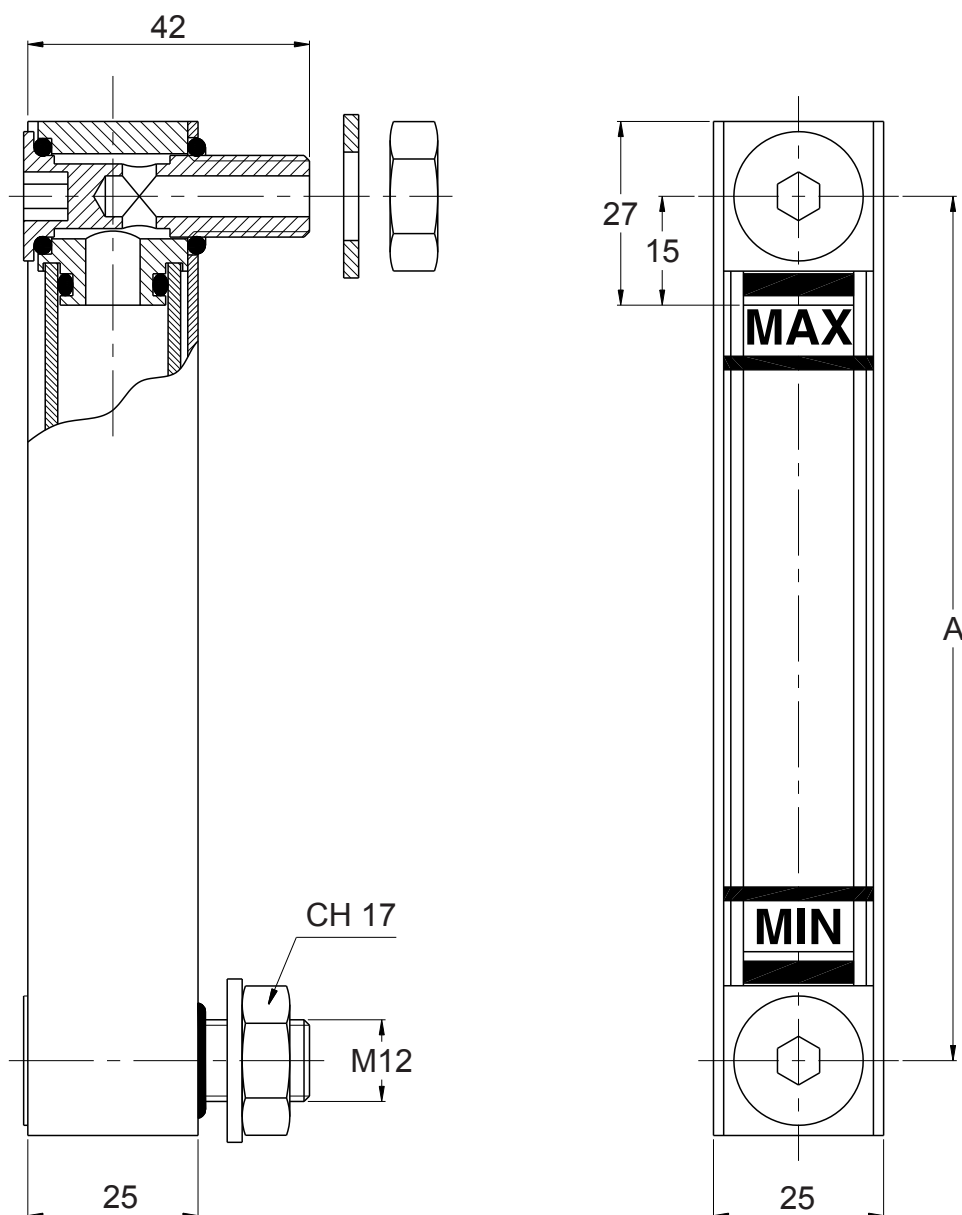
Graduation du thermomètre : °C et °F

Température d'utilisation : -20 à +80°C

Pression Maxi : 1 bar

*Sur demande





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

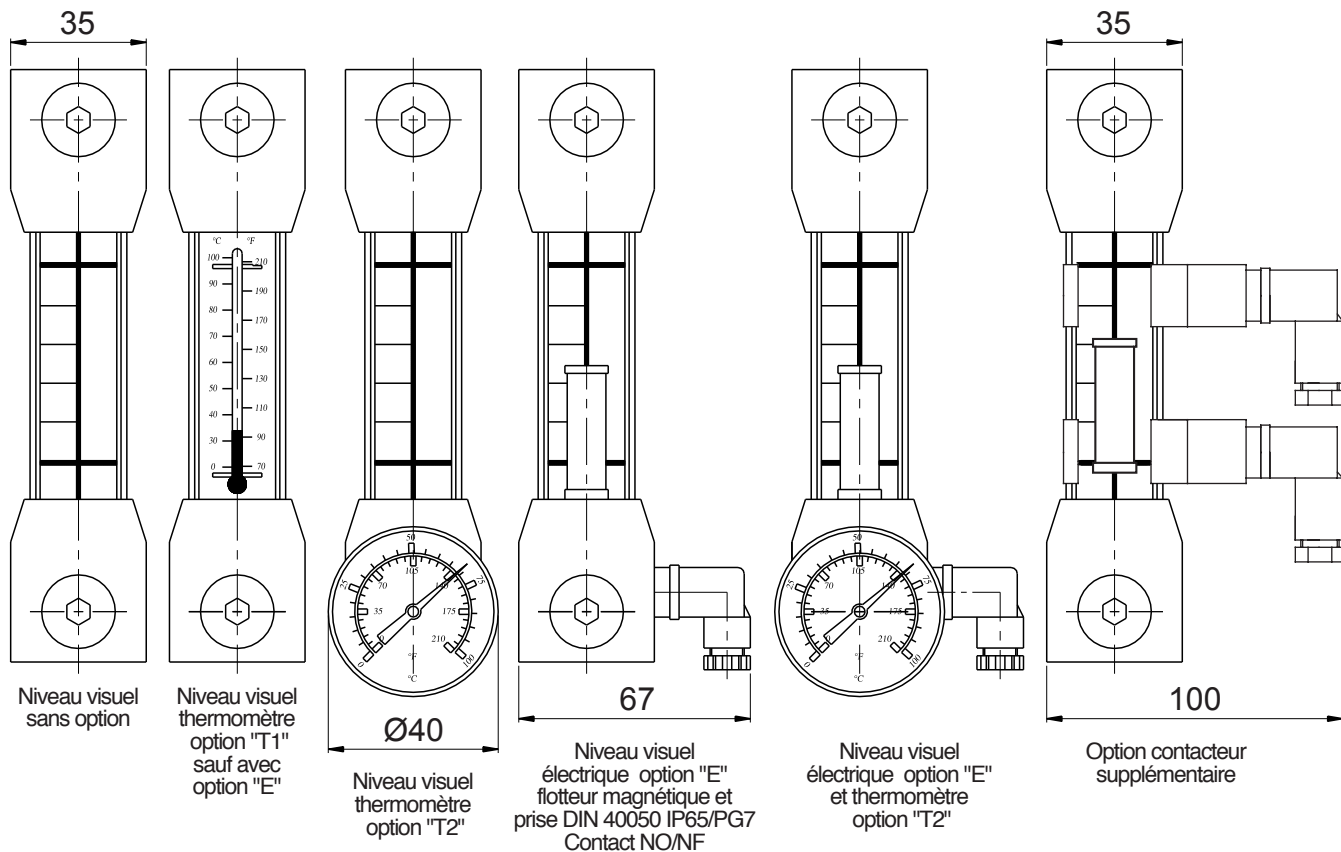
Ancien code	Code de commande	A (mm)
A4-504	312.L06.A4504	76
A4-505	312.L06.A4505	127
A4-506	312.L06.A4506	254

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 standards : EPDM
 Options : Vis M10, Joints VITON, silicone, Thermomètre,
 Contact électrique niveau bas





Exemple de désignation

A4V/E/T2/254/M12/R

R Option gicleur anti-roulis

M10 Vis de fixation M10

M12 Vis de fixation M12

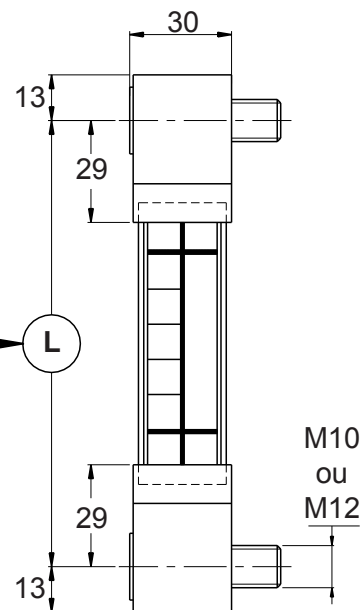
L Longueur suivant votre application "L" (Maxi 1027mm, mini 76mm) (Mini 127mm avec option électrique)

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



90

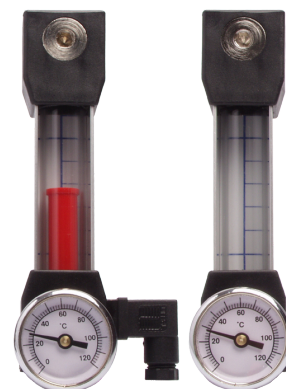
Spécifications :

Matière corps : Polyamide - Tube : Acrylique - Capot : Aluminium

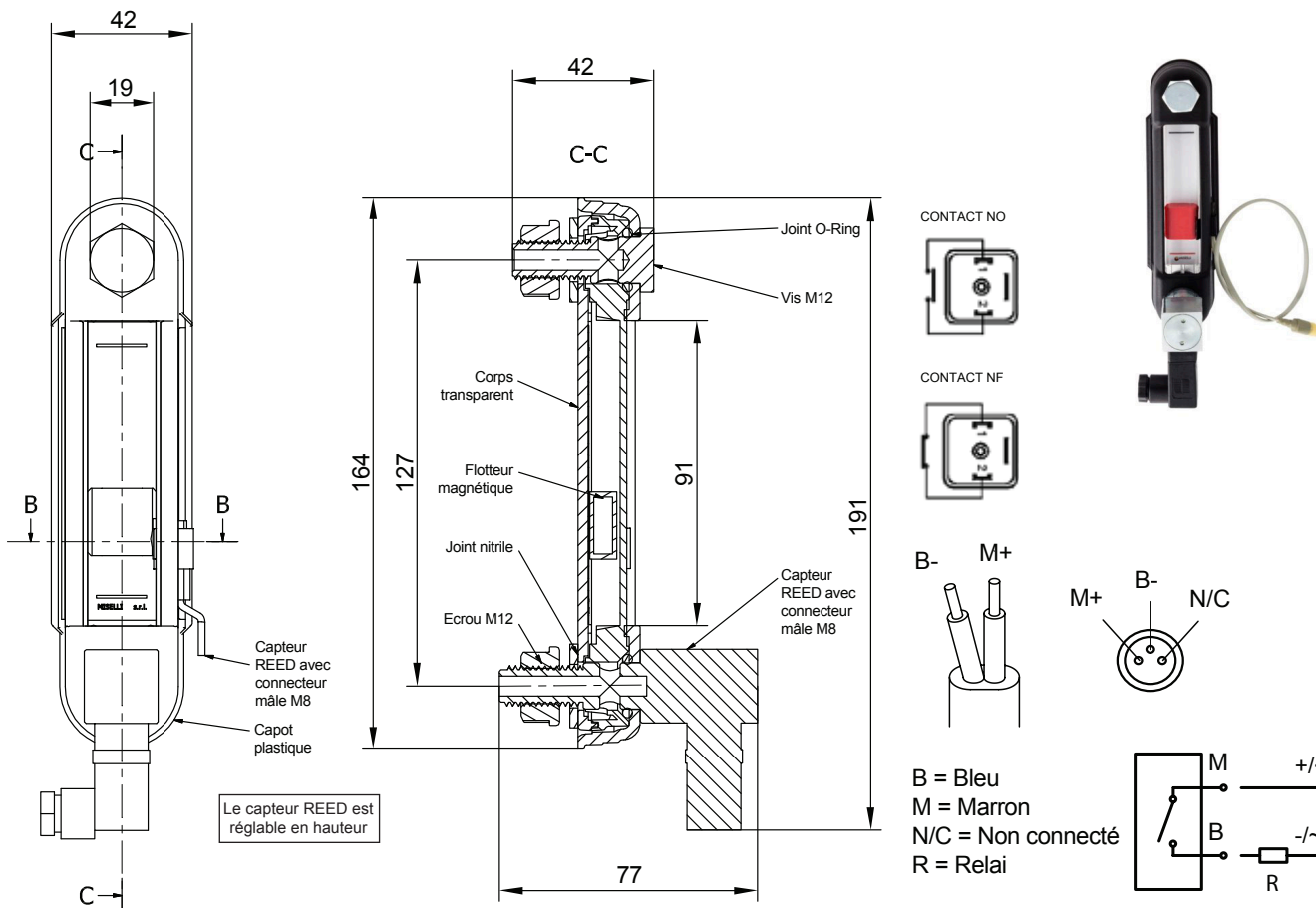
Matière Vis haute : Acier zingué - Vis basses : Laiton chromé

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 pré réglé.
Une fois que la température maximale pré réglée 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**

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

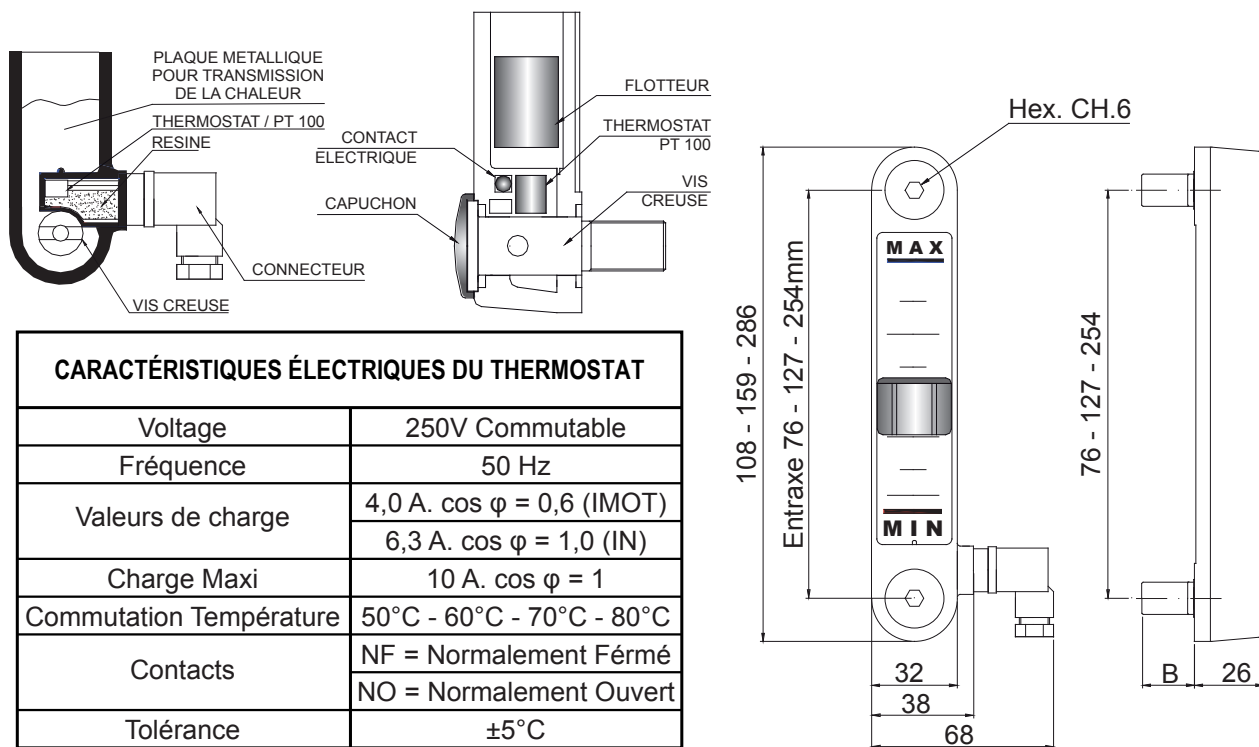
Contact
Normalement Ouvert = **NO**
Normalement Fermé = **NF**

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

Niveau bas et signal de température maxi

NIVEAUX VISUELS



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	
TR	Thermomètre extérieur	/	
P	PT 100	Gris	
PE	PT 100 + Électrique	Orange	

ENTRAXE
76
127
254

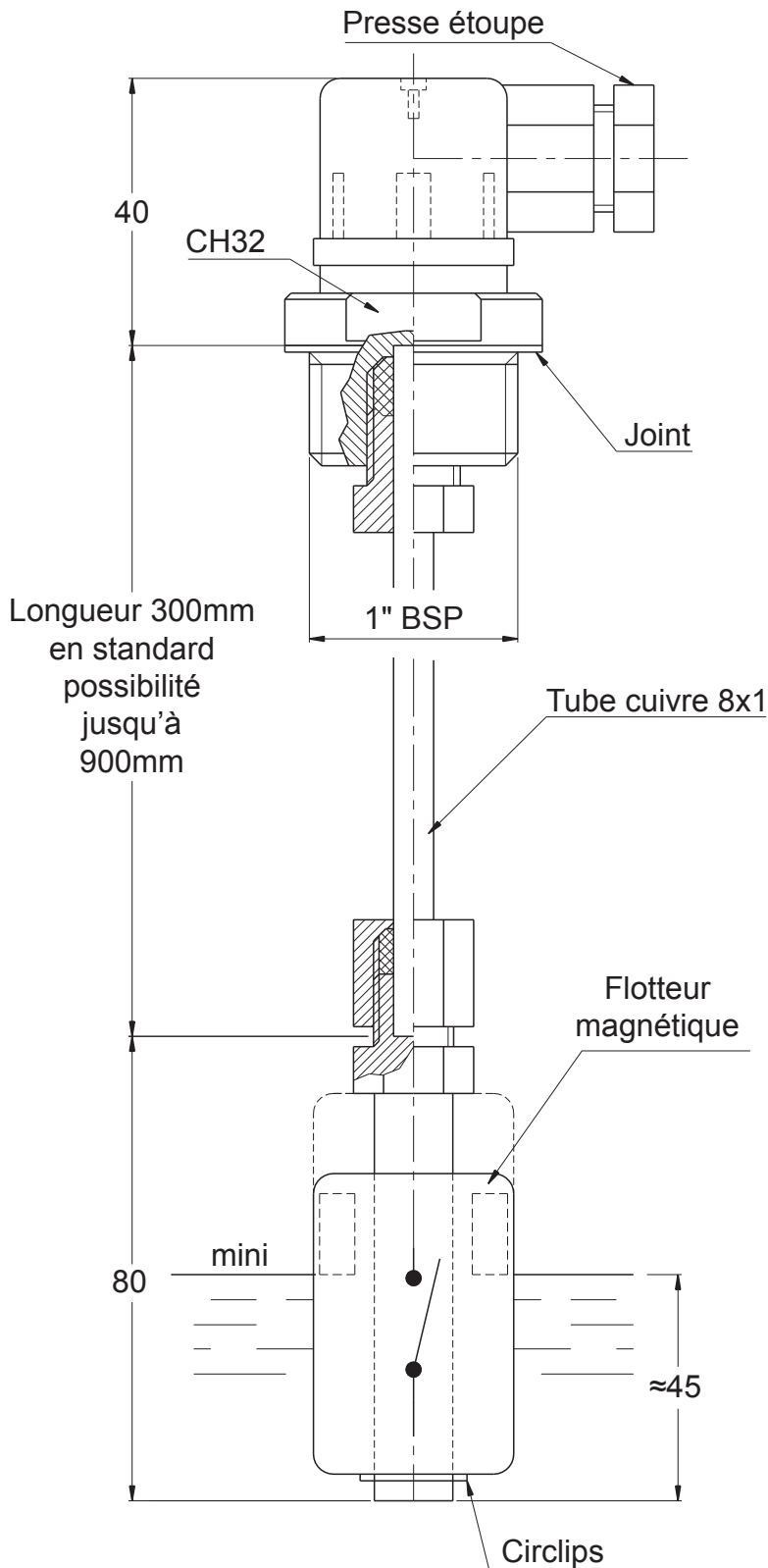
TYPE DE VIS	
A	Laiton nickelé M10
B	Laiton nickelé M12
Z	Inox 316 M10
D	Inox 316 M12

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

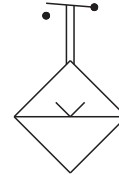
CAPUCHON	
A	OUI
B	NON

CARACTERISTIQUES DU THERMOSTAT	
0	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

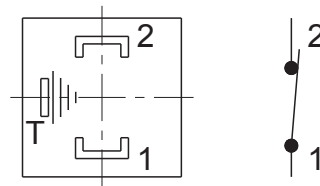




Symbole



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°

93



Spécifications :

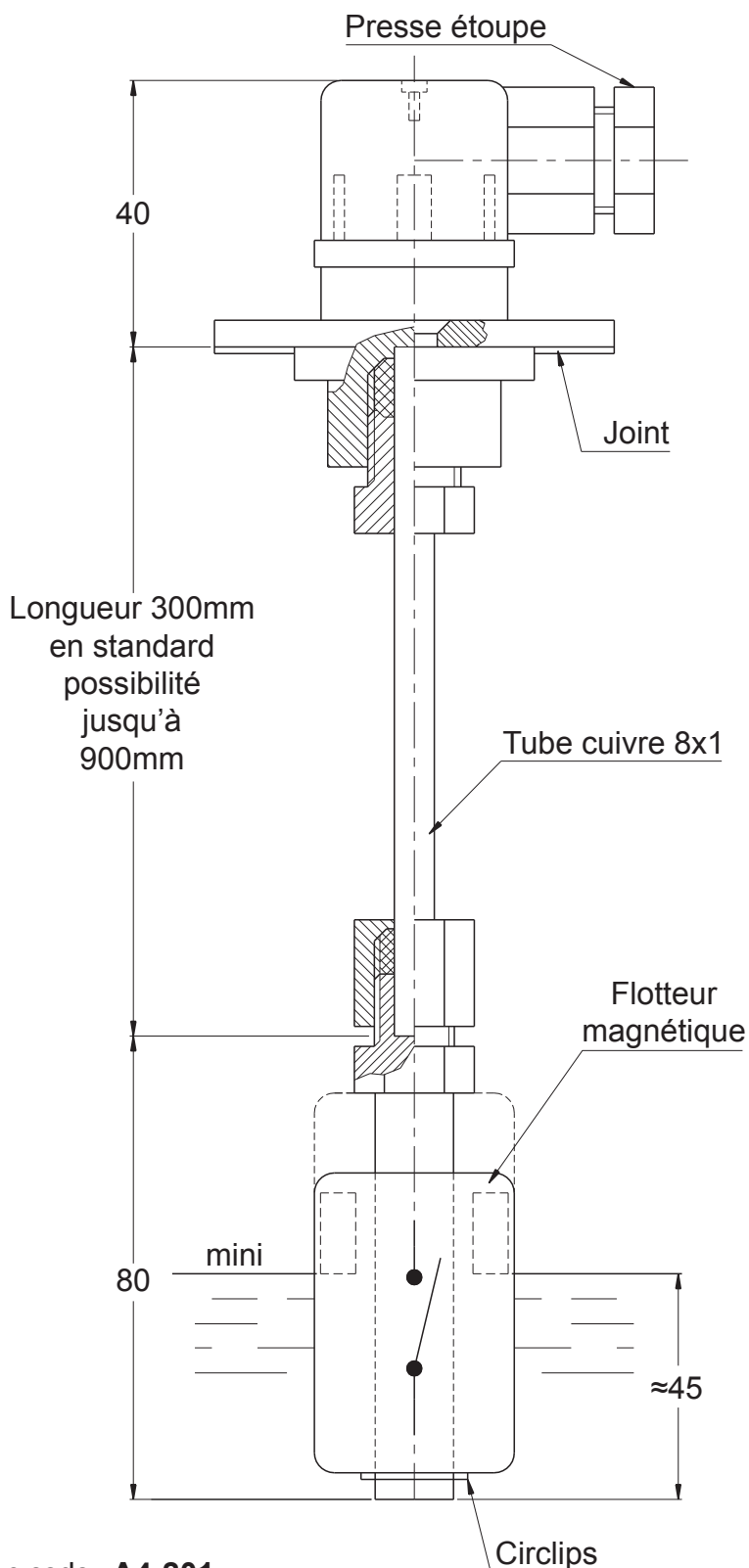
Matière corps : Nylon

Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

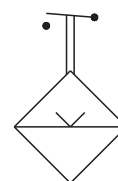
Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur

Protection électrique : IP65 DIN 40065

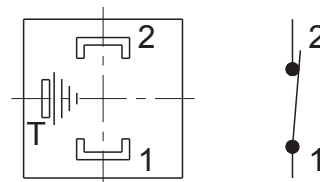
Masse : 0,236Kg



Symbole

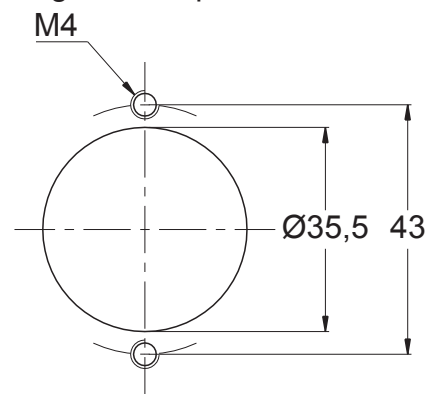


Branchement électrique



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

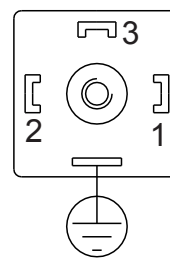
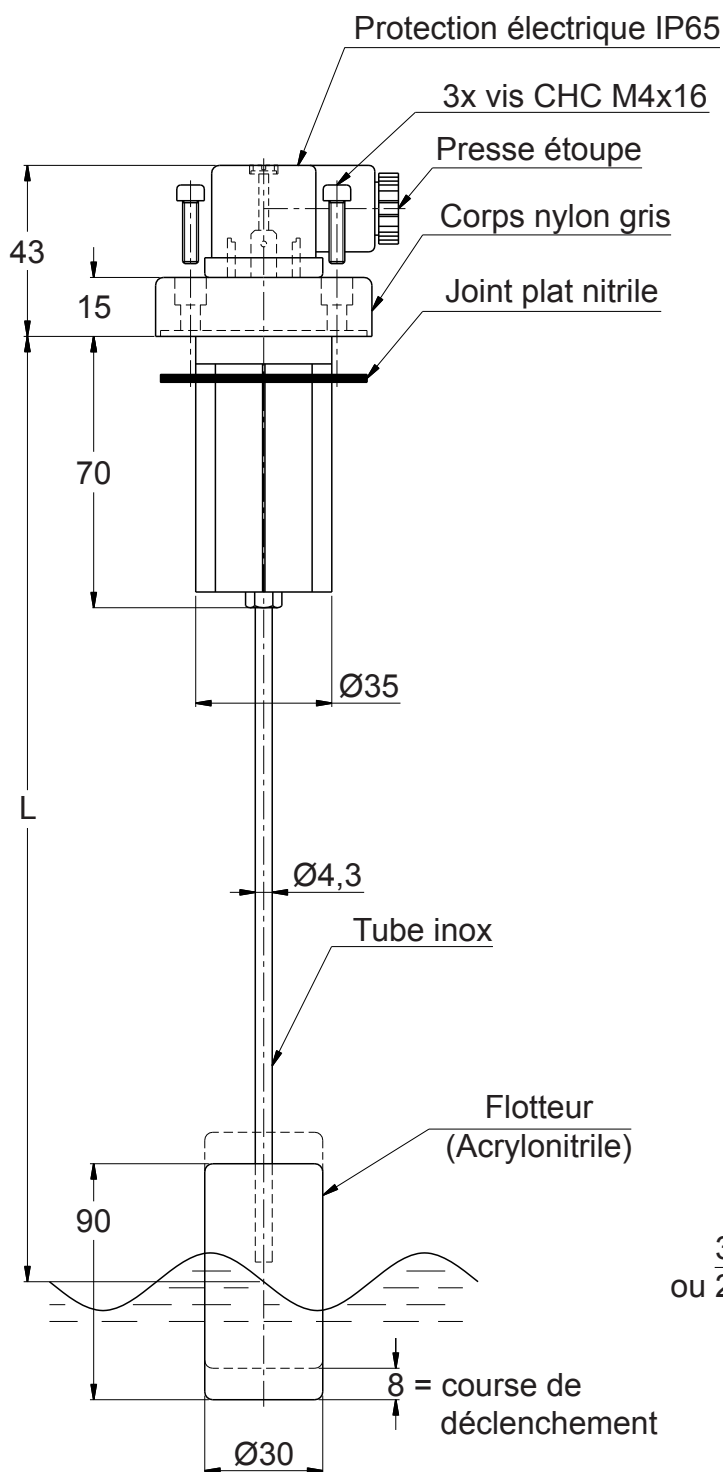
Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur

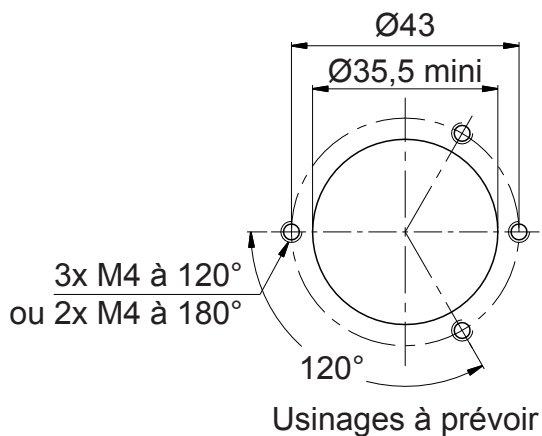
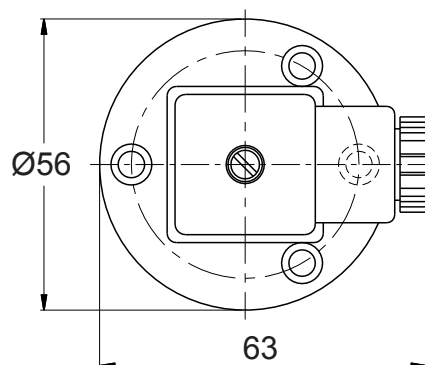
Protection électrique : IP65 DIN 40065

Masse : 0,222Kg





- 1 Alimentation électrique
- 2 Niveau bas
Normalement fermé en position basse
- 3 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse



Ancien code	Code de commande	(mm)		Etat	Masse Kg
		L	L(mini)		
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

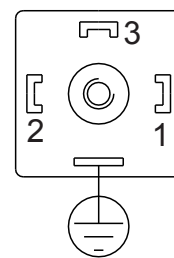
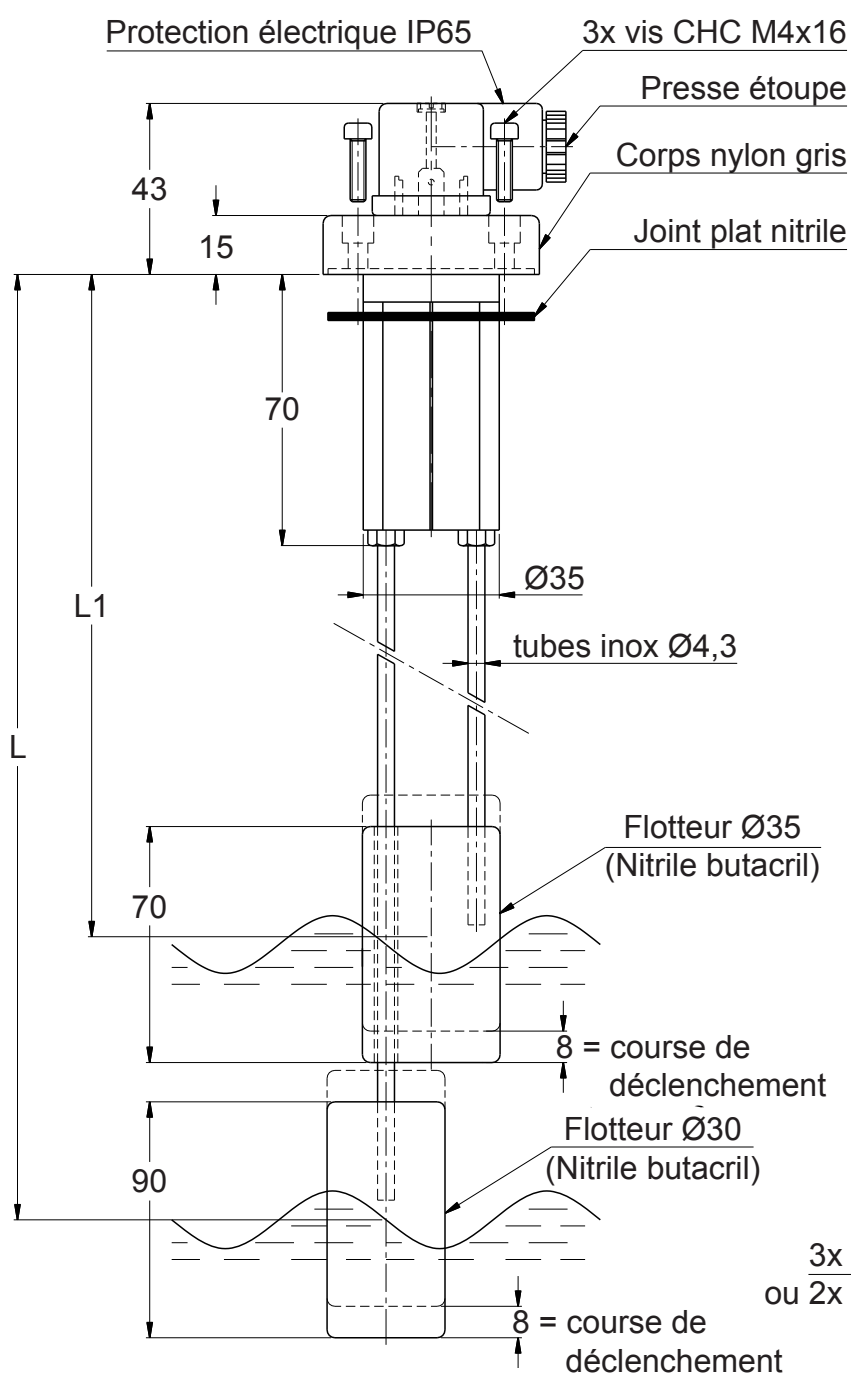
Pression Maxi : 10 bar

Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF

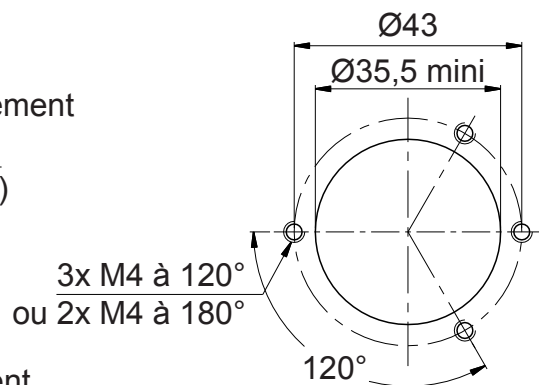
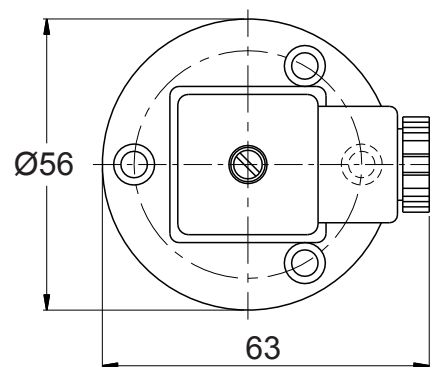
Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses



96



- 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 $\geq 90\text{mm}$

Ancien code	Code de commande	(mm)		Masse Kg
		L	L1	
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		

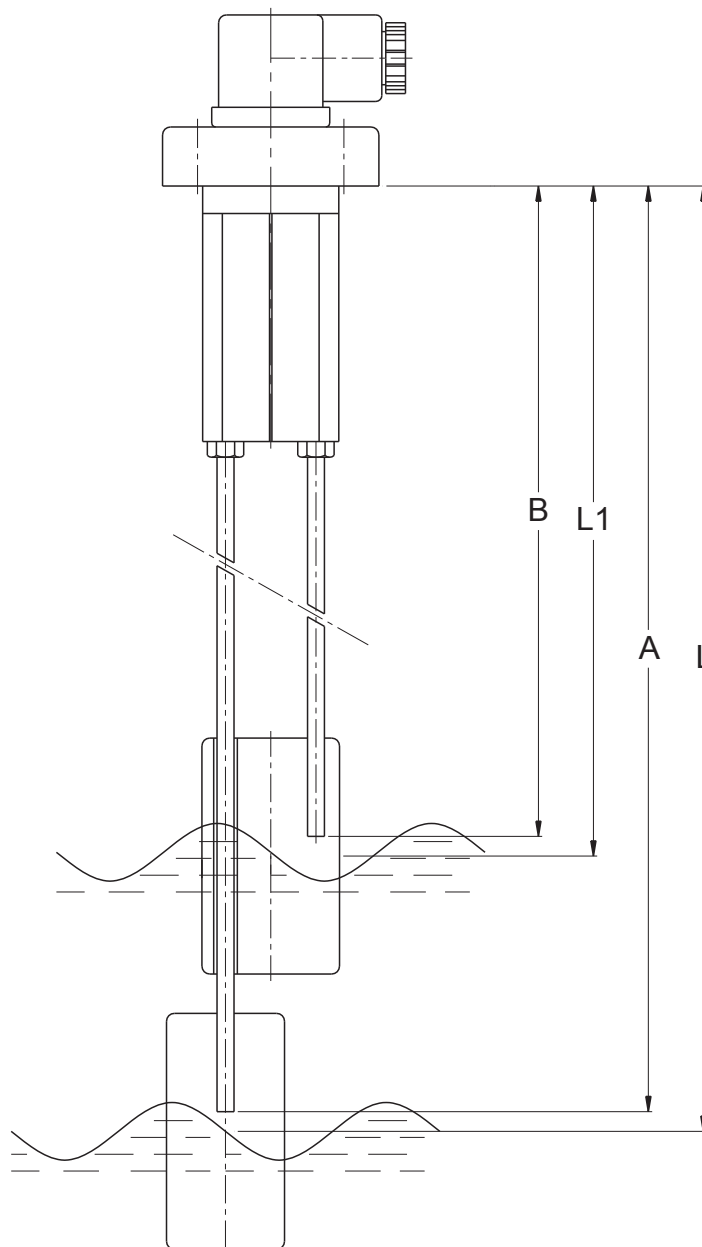
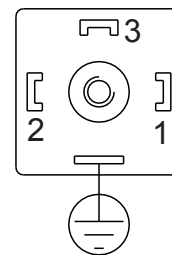
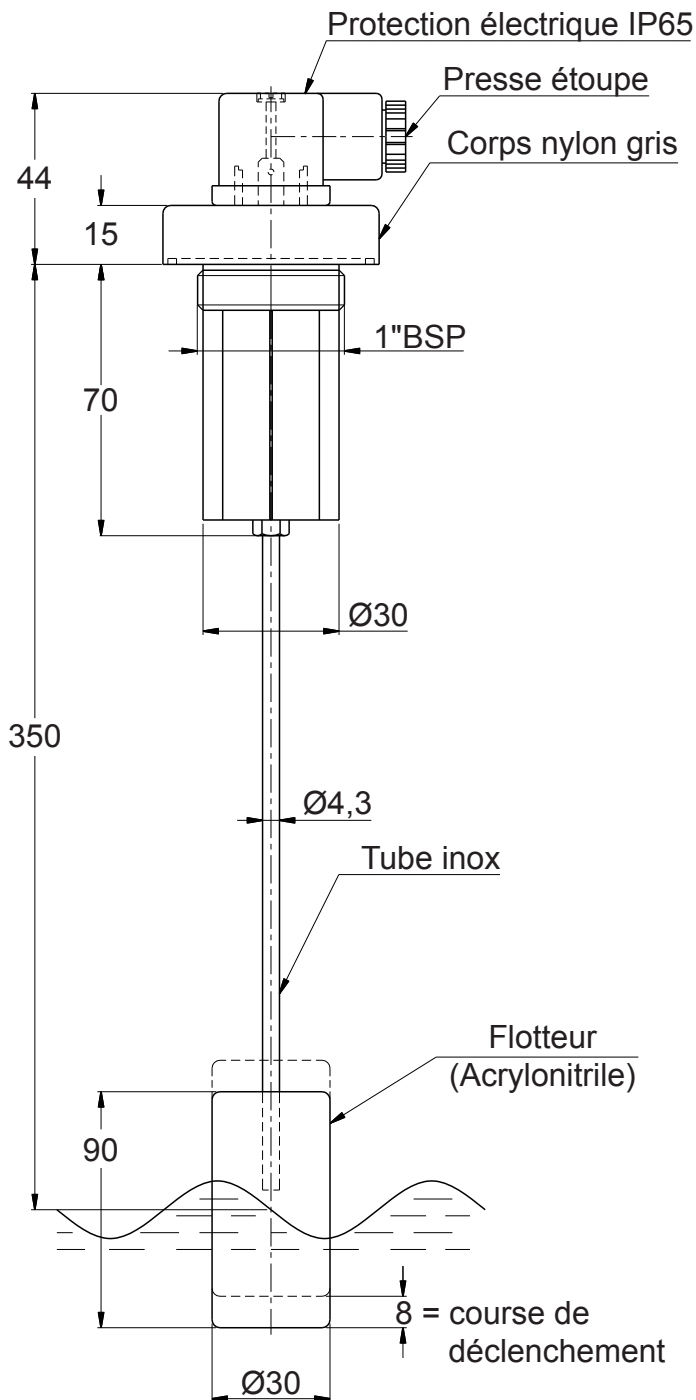
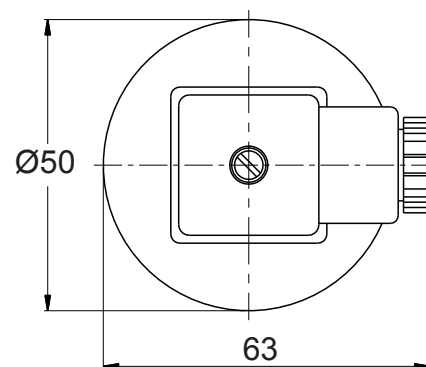


Tableau de correspondance Longueur tube / Détection





- 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.A4231	NO/NF

Spécifications :

Température de travail : -20 à +80°C

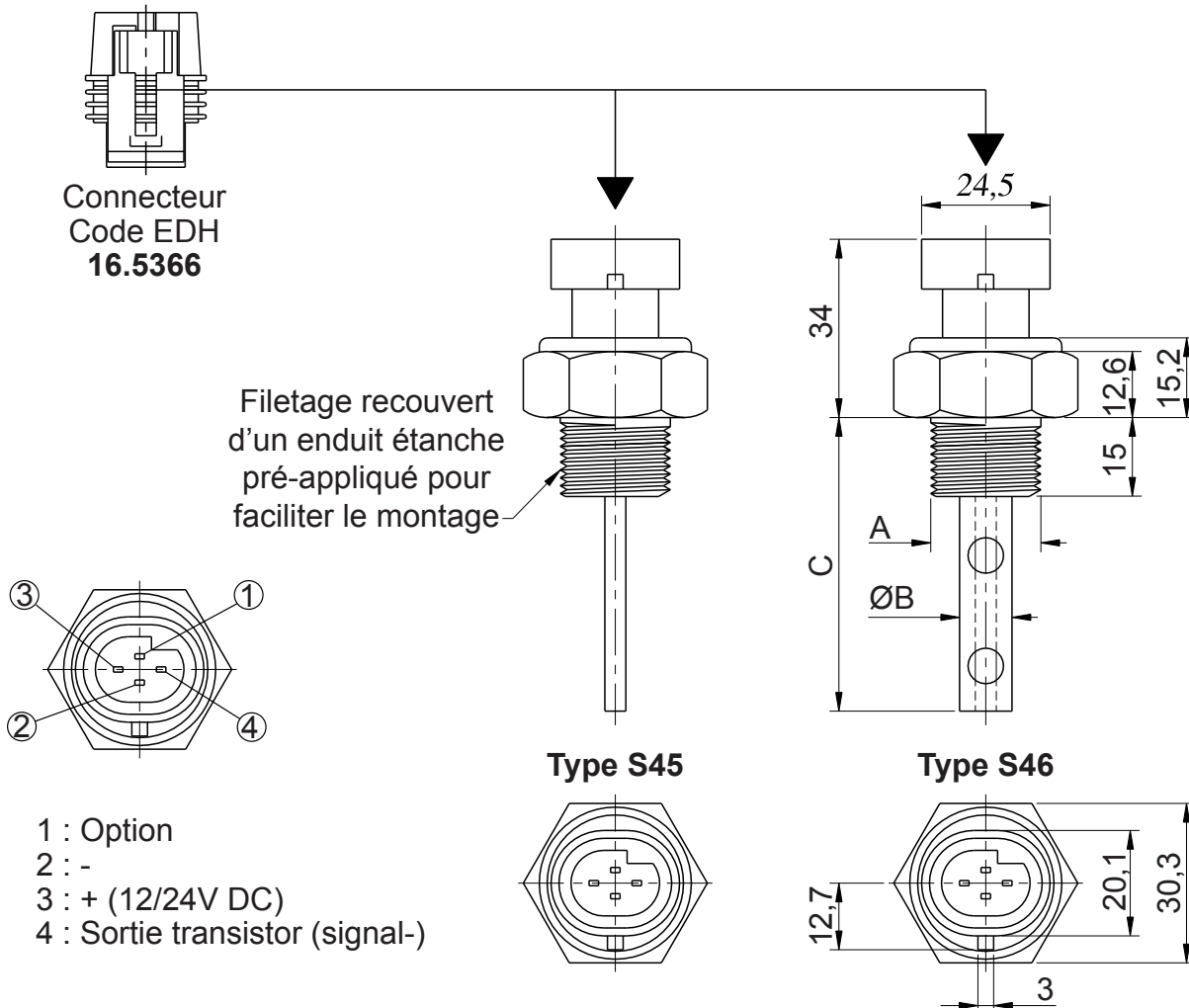
Pression Maxi : 10 bar

Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF

Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses



Les détecteurs de niveau capacitifs de type S45 et S46 sont des appareils électroniques qui contrôlent la présence d'huile, de carburant ou d'eau dans un réservoir. Les modèles S45 et S46 sont conçus sans pièces en mouvement et ils établissent un contact après 10 secondes passées hors liquide. Ils remplacent donc avantageusement les détecteurs mécaniques qui peuvent se déclencher par les vibrations ou les turbulences de liquides.



Type	Code de commande	Filetage A (NPTF)	B (mm)	C (mm)	Application
S45	16.5358	1/4"	4	56	Eau ou liquide de refroidissement
	16.5359	1/2"			
S46	16.5361	1/4"	10	56,5	Huile ou carburant
	16.5362	1/2"			

Spécifications :

- Tension d'alimentation : 7-40VDC
- Consommation électrique : 3,0mA
- Pouvoir de coupure : 1,0A
- Pression Maxi : 5 bar
- Température des liquides : -40 à +130°C
- Matériaux : Laiton, PTFE, Fer blanc
- Protection : IP65, IP67 - Masse : 0,053Kg
- Résistance aux chocs : 50g, 6,3mS
- Résistance aux vibrations : 6g 10-50Hz (600-3000RPM)



Caractéristiques

Liquide : essence, gasoil, huile et kérosène.

Principe de la mesure : capacitif.

Aucune pièce en mouvement.

Isolé de la masse.

Hauteur mesurable : de 127 à 304 mm.

Réglage en hauteur par coupe du tube.

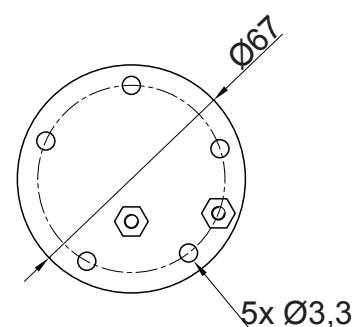
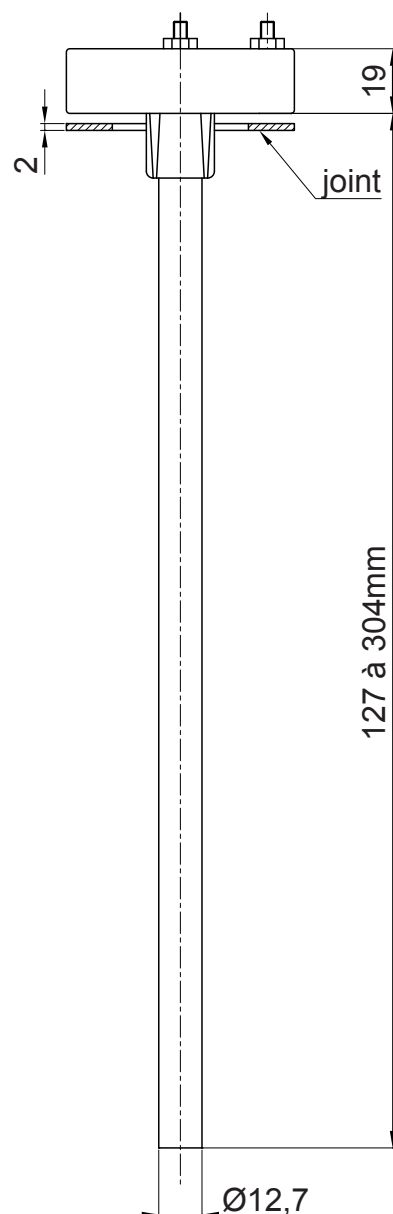
Calibration par potentiomètres vide /plein.

Connectique par bornes à visser (sortie fils + connecteur en option).

Fixation par bride 5 trous.

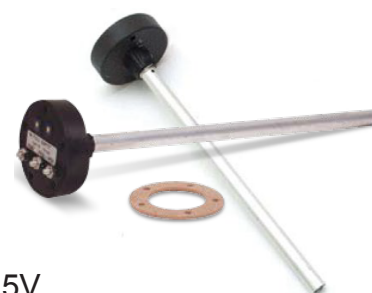
Signal 4-20 mA (24 VDC)

Code de commande : **166215**



Signaux disponibles sur demande :

240-33 Ω	Longueurs : 127mm à 1284mm
240-33 Ω (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1524mm
240-33 Ω (24V DC)	Longueurs : 127mm à 1524mm
4-20 mA (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm
4-20 mA (24V DC)	Longueurs : 330mm à 1219mm
0-10 V (24V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm
0-5 V (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm



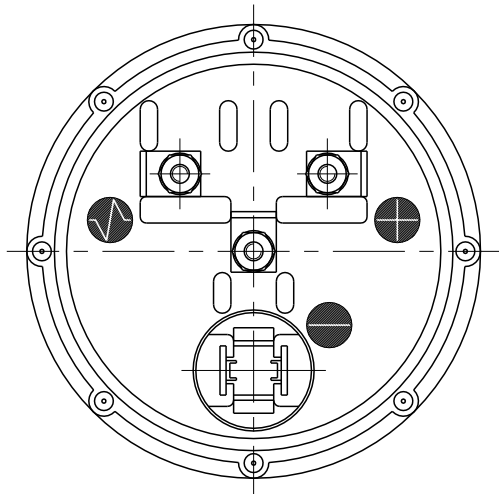
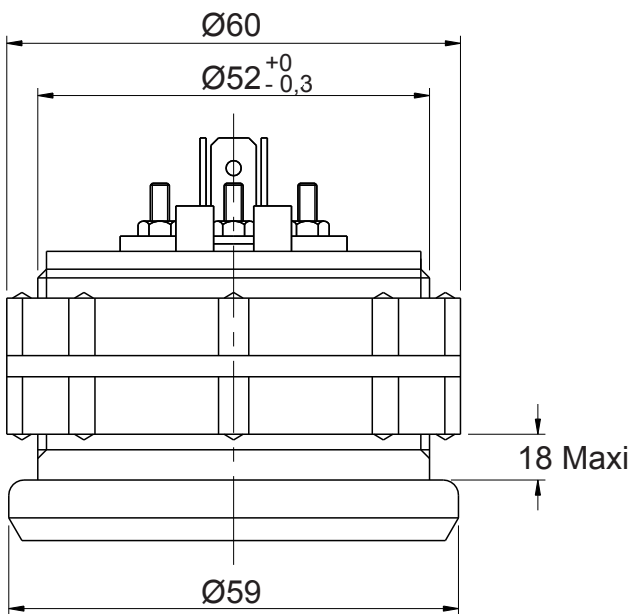
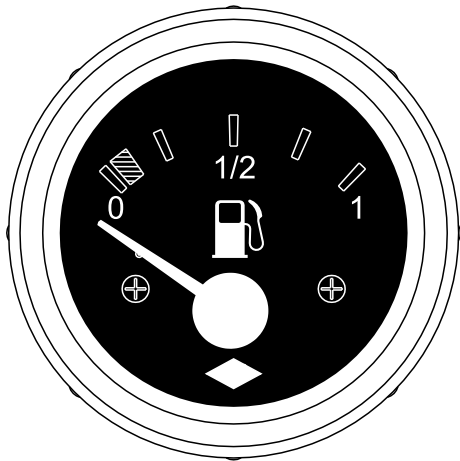
Spécifications :

Matière embase : PA66

Matière tube : Aluminium

Livré avec joint liège

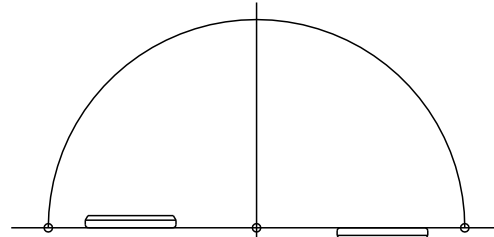
Signaux disponibles : 240-33Ω, 10-180Ω, 0-90Ω / 0-10V, 0-5V, 0,5-4,5V



Code de commande : **16.2476**

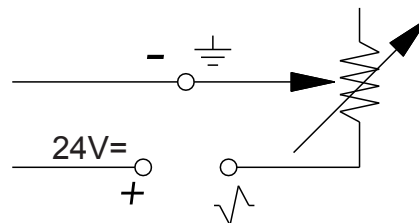
Spécifications :
Tension d'alimentation : 24V DC (maxi : 26,8V DC)
Valeur Ohmique : 1=8Ω 1/2=117Ω 1=327Ω
Illumination du cadran par ampoule 24V - 1,2W

Compatible avec les jauges électriques
Code EDH : A26-001 et
Code EDH : A27-001



DIN 16.257 NL 180°

Branchement électrique



Raccordement électrique par :
Fiches femelles 6,35x0,8

Couleurs de l'indicateur
Fond : Noir
Imprimés : Blanc
Zone Réserve : Rouge
Aiguille : Orange

Température de fonctionnement
-30 à +65°C

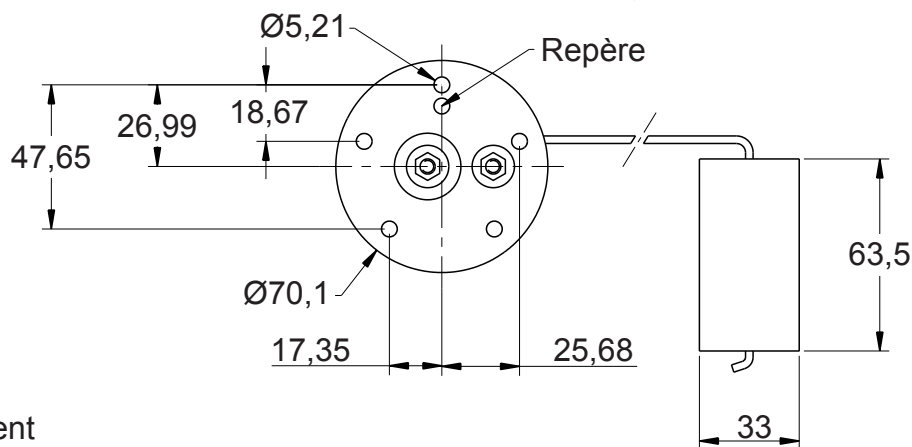
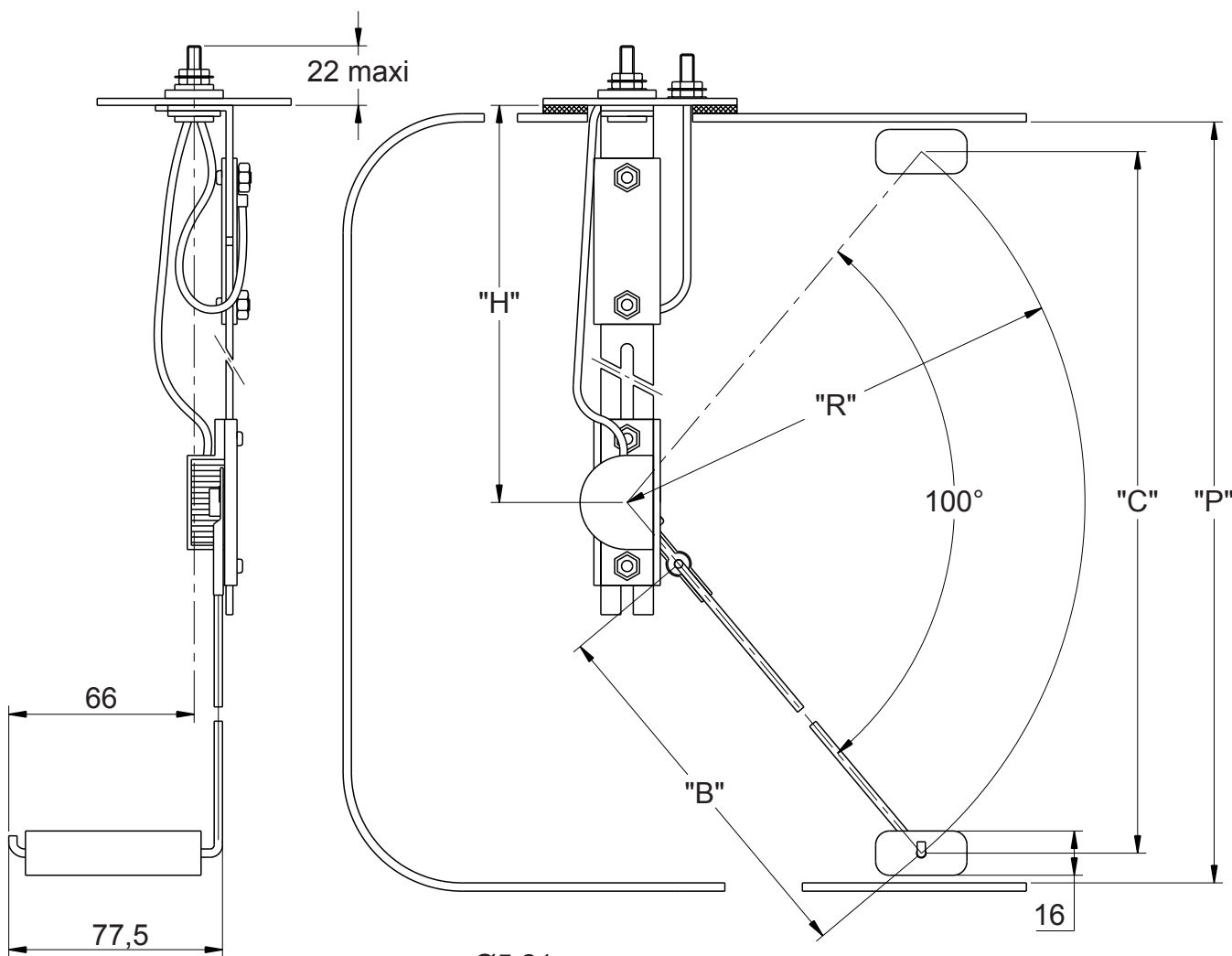
Protection poussière/Eau : IP64



Code de commande : **A26-011**

NIVEAUX ELECTRIQUES
Jauge électrique pour carburant isolée de la masse

102



B = R-23

C = P-35

H = 1/2 profondeur du réservoir +5mm

P = Profondeur interne du réservoir

R = Rayon du mouvement

$R = \frac{P}{1,532} - 23$

Spécifications :

Règlable de 150 à 610mm

Toutes les parties métalliques sont en acier zingué

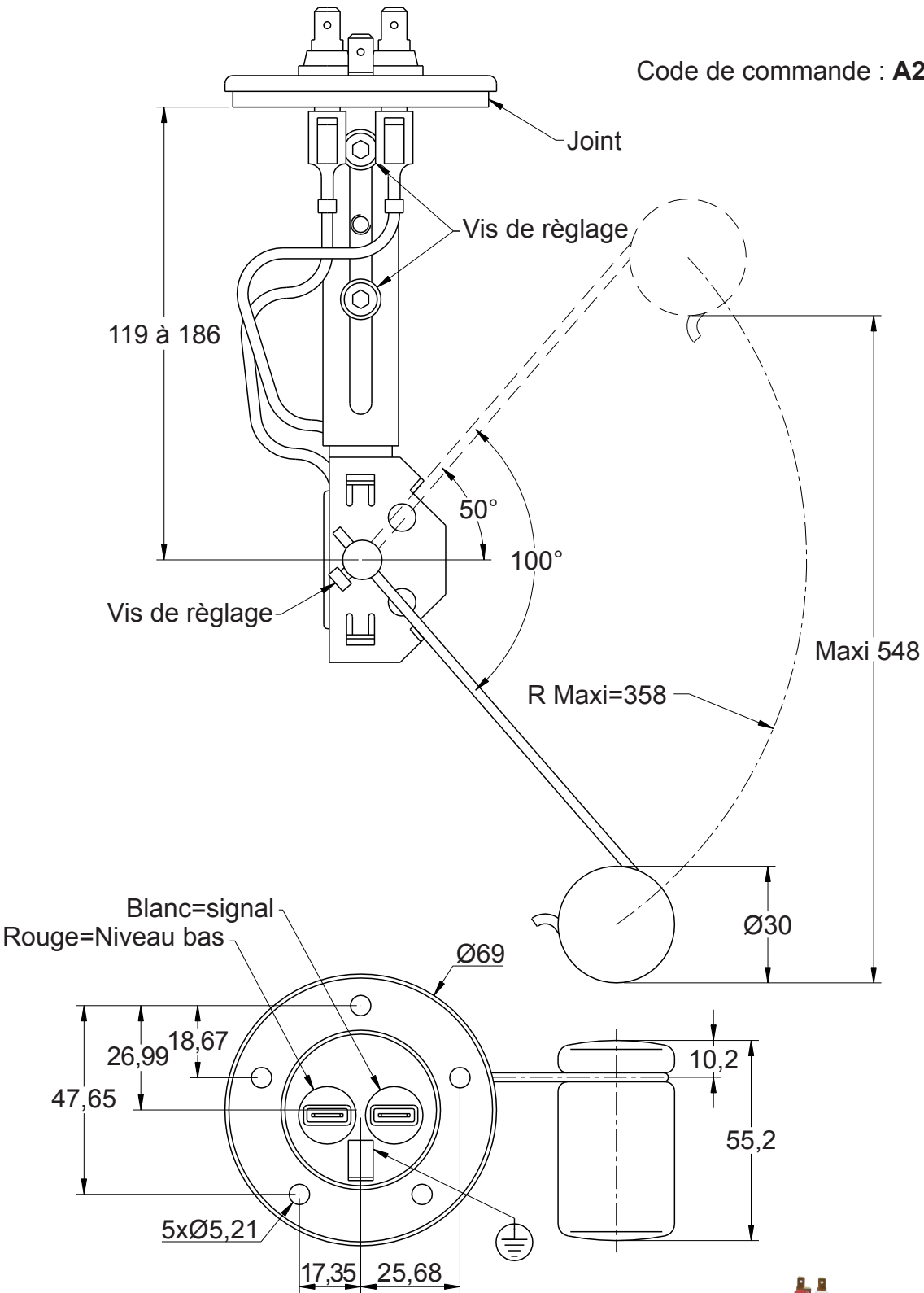
Matière joint : Liège - Flotteur : Buna

Valeur Ohmique : Vide : 10 Ω - Plein : 180 Ω



Code de commande : **A26-001**

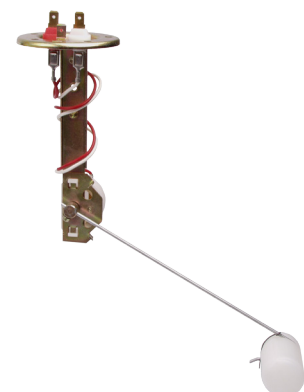
Jauge électrique pour carburant
 NIVEAUX ELECTRIQUES



103

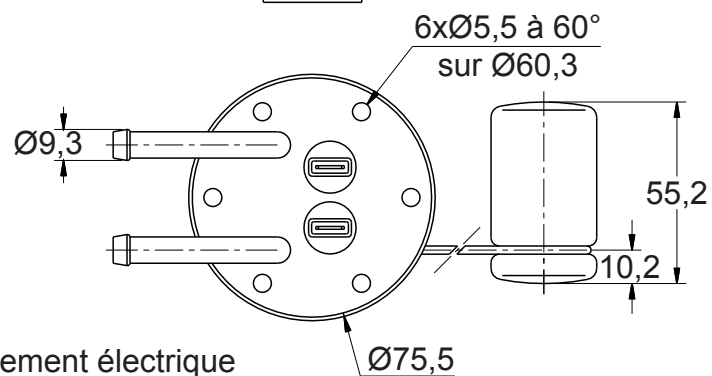
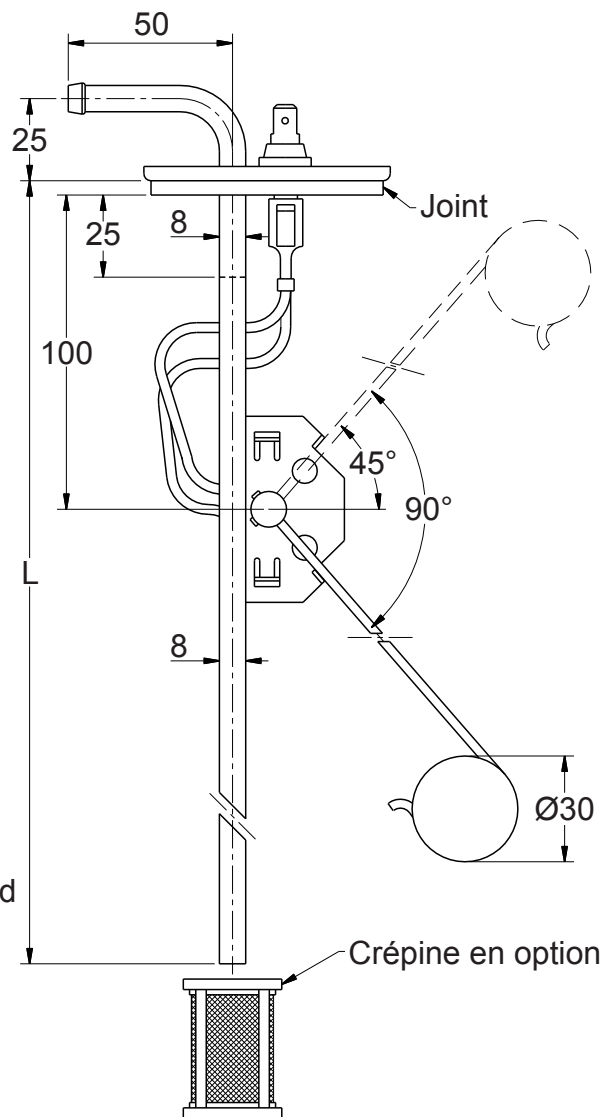
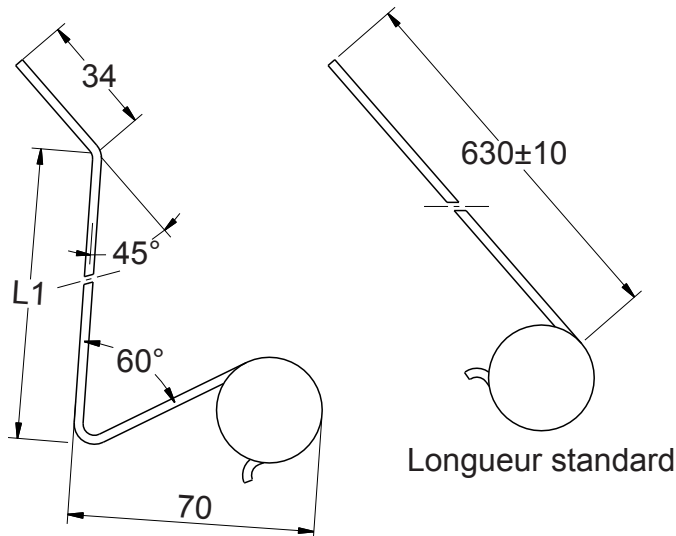
Spécifications :

Toutes les parties métalliques sont en acier zingué
 Matière joint : PVC souple - Flotteur : Plastique
 Valeur Ohmique : Plein : 1/16Ω - Vide : 310/345Ω



Code de commande : **A27-001**

La tige du flotteur peut être cintrée en fonction des dimensions intérieures du réservoir (Voir tableau ci-dessous)



Branchement électrique
 Borne rouge sur voyant d'alarme
 Borne blanche sur indicateur de niveau



104

Hauteur du réservoir (mm)	L (mm)	L1 (mm)
135 (mini)	133 ±1	5 ±1
200	197 ±1	69 ±1
250	247 ±1	119 ±1
300	296 ±1	168 ±1
350	346 ±1	218 ±1
400	395 ±1	267 ±1
450	445 ±1	317 ±1
500	494 ±1	366 ±1
560	554 ±1	426 ±1

Spécifications :

Toutes les parties métalliques sont en acier zingué
 Matière joint : PVC souple - Flotteur : Plastique
 Valeur Ohmique : Plein : 1/16Ω - Vide : 310/345Ω

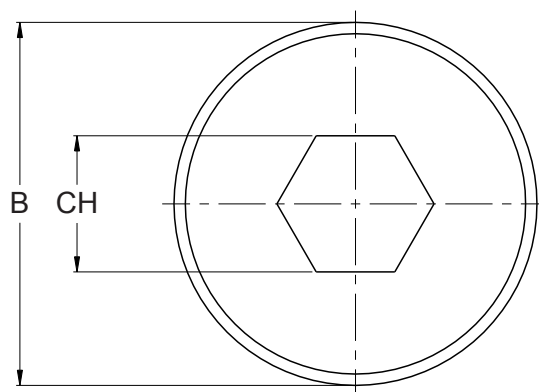
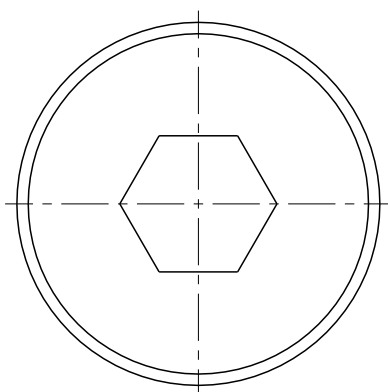
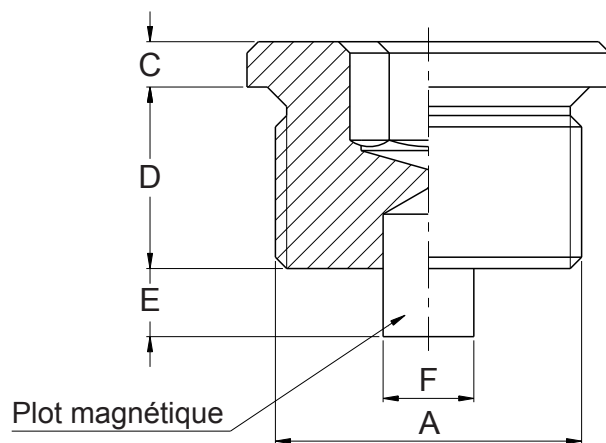
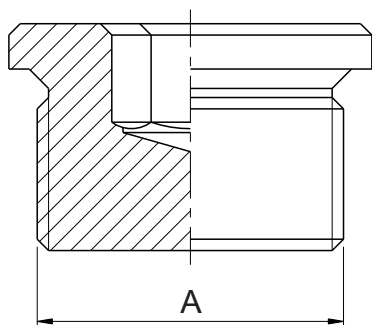


CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Autres accessoires

Édition Décembre 2021



Bouchon Acier			Bouchon magnétique			A BSP	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Masse Kg	Ancien code	Code de commande	Masse Kg		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 :

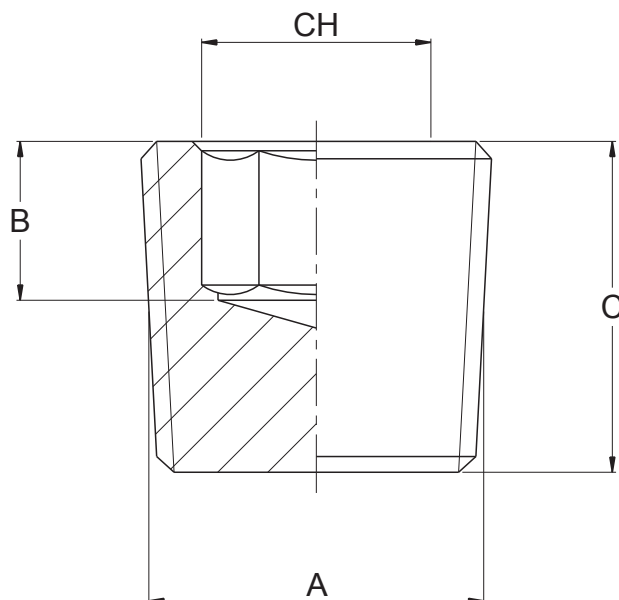
Matière : Acier zingué

Alliage d'aluminium pour la version magnétique

Matière Aimant : ALNICO 5

Les joints sont à commander séparément





Ancien code	Code de commande	A BSP	mm			Masse Kg
			B	C	CH	
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

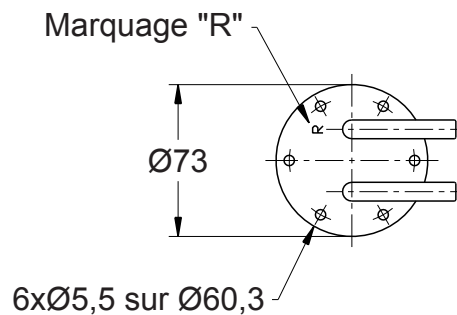
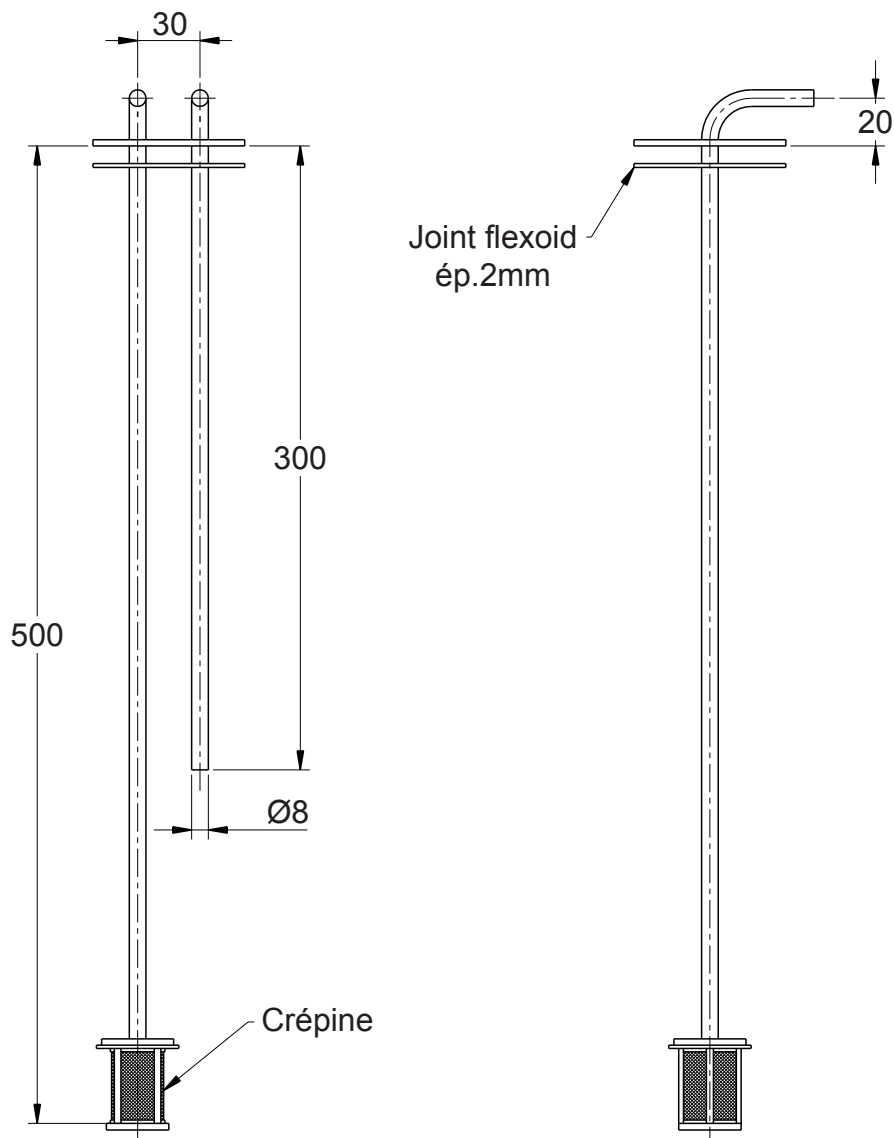


Spécifications :
 Matière : Acier zingué

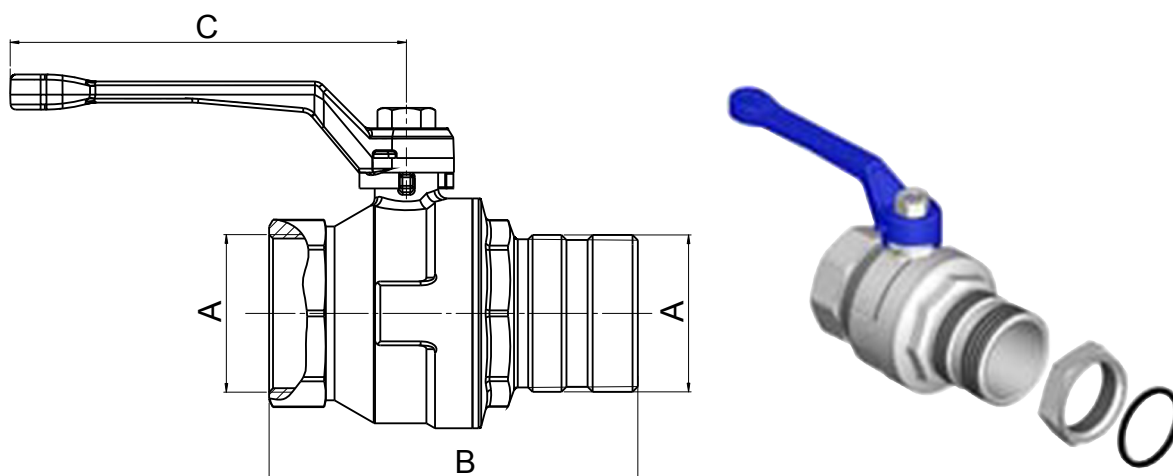
Code de commande : **A25-001**

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS
Canne d'aspiration / retour

108



Spécifications :
 Matière : Acier zingué
 Livré avec kit de vis CHC M5x20, rondelles W5 et joint papier
 Autres longueurs de tubes sur demande

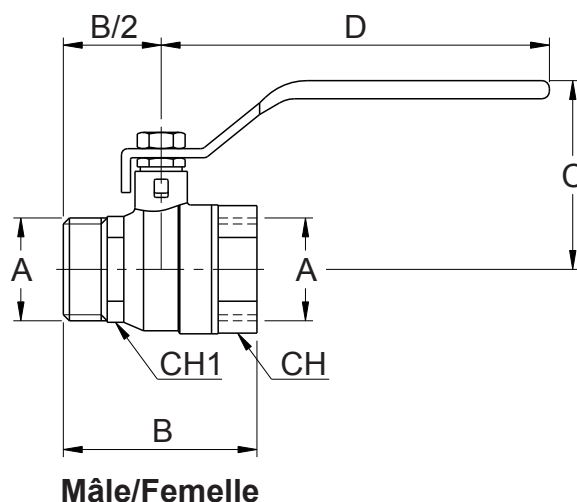
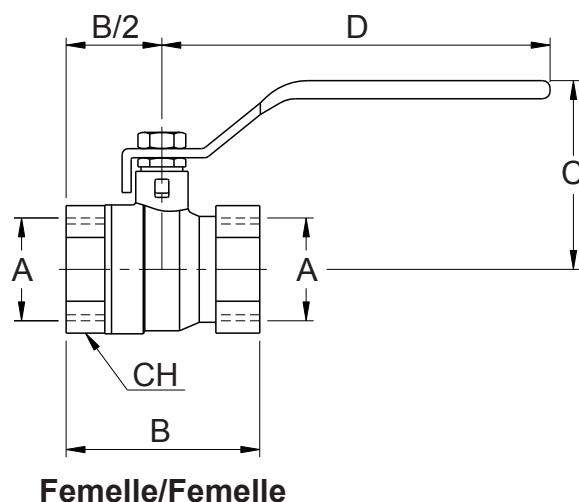


Code de commande	Orifice Gaz	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)
126.006.00356	1"1/4	89	133,5	0,70
126.006.00409	1"1/2	102	145,5	1,22
126.006.00507	2"	137	150	1,80



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



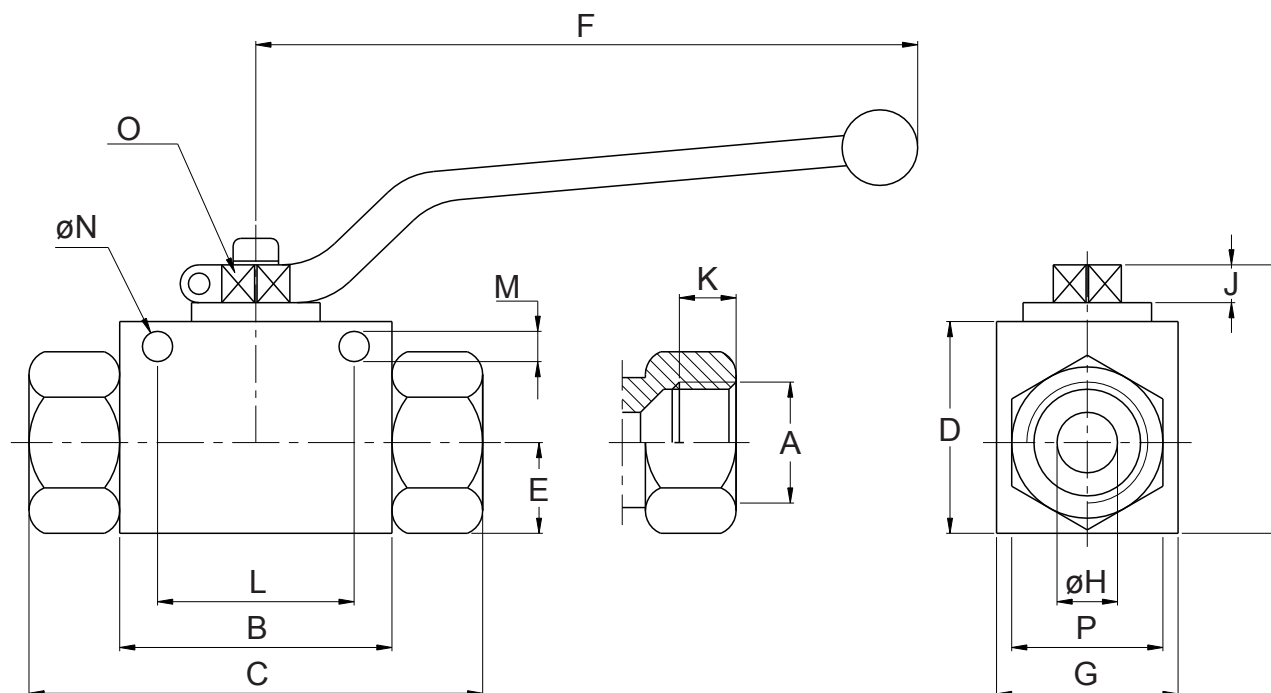
Code	A	Dimensions en mm				Masse
		BSP	B	C	D	
A15-151	1/4"	43	40	80	20	0,14
A15-152	3/8"	43	40	80	20	0,12
A15-153	1/2"	48	47	102	24	0,18
A15-154	3/4"	56	52	102	30	0,25
A15-155	1"	67	58	104	37	0,39
A15-156	1"1/4	76	69	122	47	0,58
A15-157	1"1/2	88	78	120	54	0,87
A15-158	2"	103	82	140	66	1,37
A15-159	2"1/2	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	A	Dimensions en mm					Masse	
		Mâle	Femelle	BSP	B	C		D
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 ininjectable - Presse étoupe
- Pression nominale : 25 bar
- Température Maxi : 110°C





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

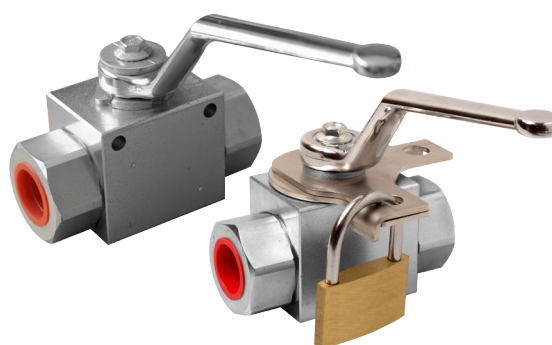
Joints bille : POM

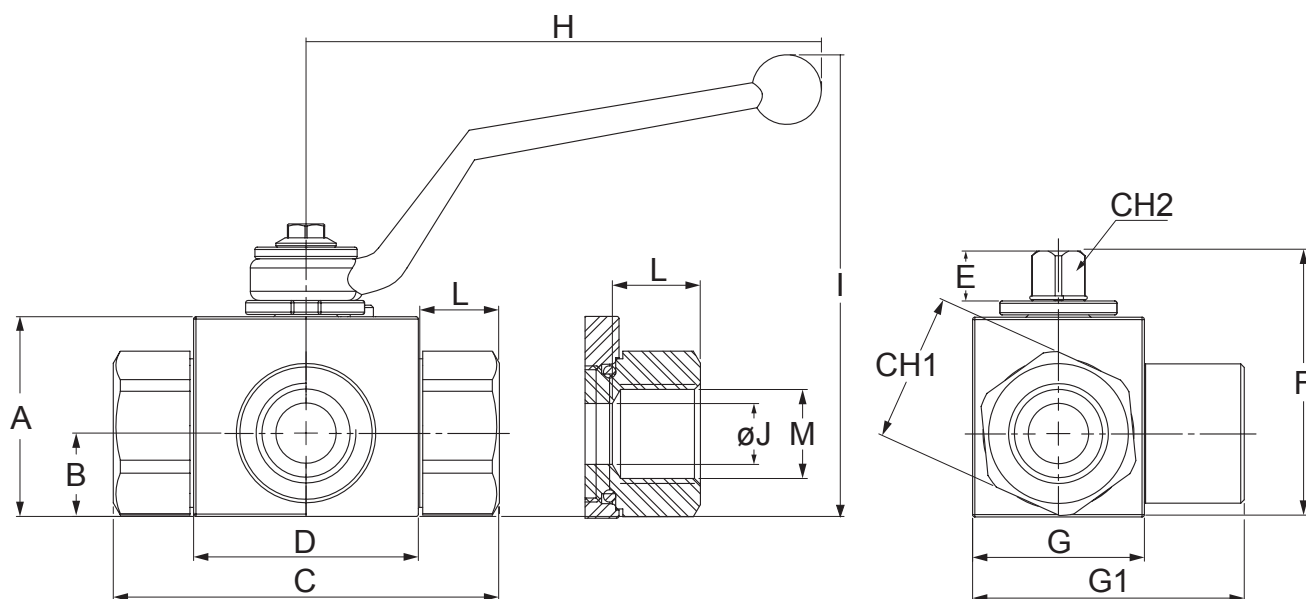
Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

*Cadenas non fournis avec option cadenassable





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

112

Spécifications :

Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué

Matière levier : Acier zingué

Matière bille : Acier chromé

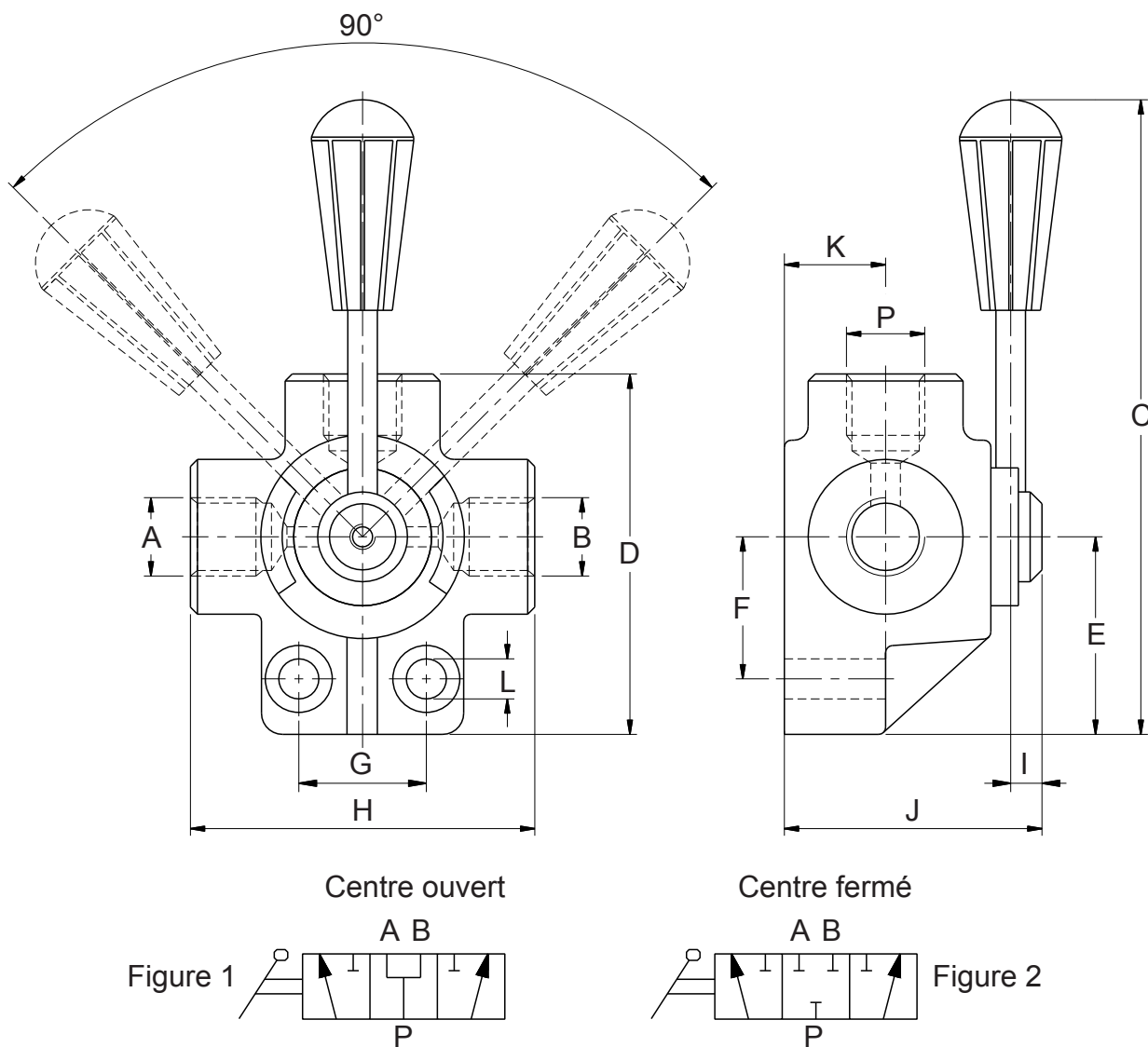
Joints bille : POM

Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

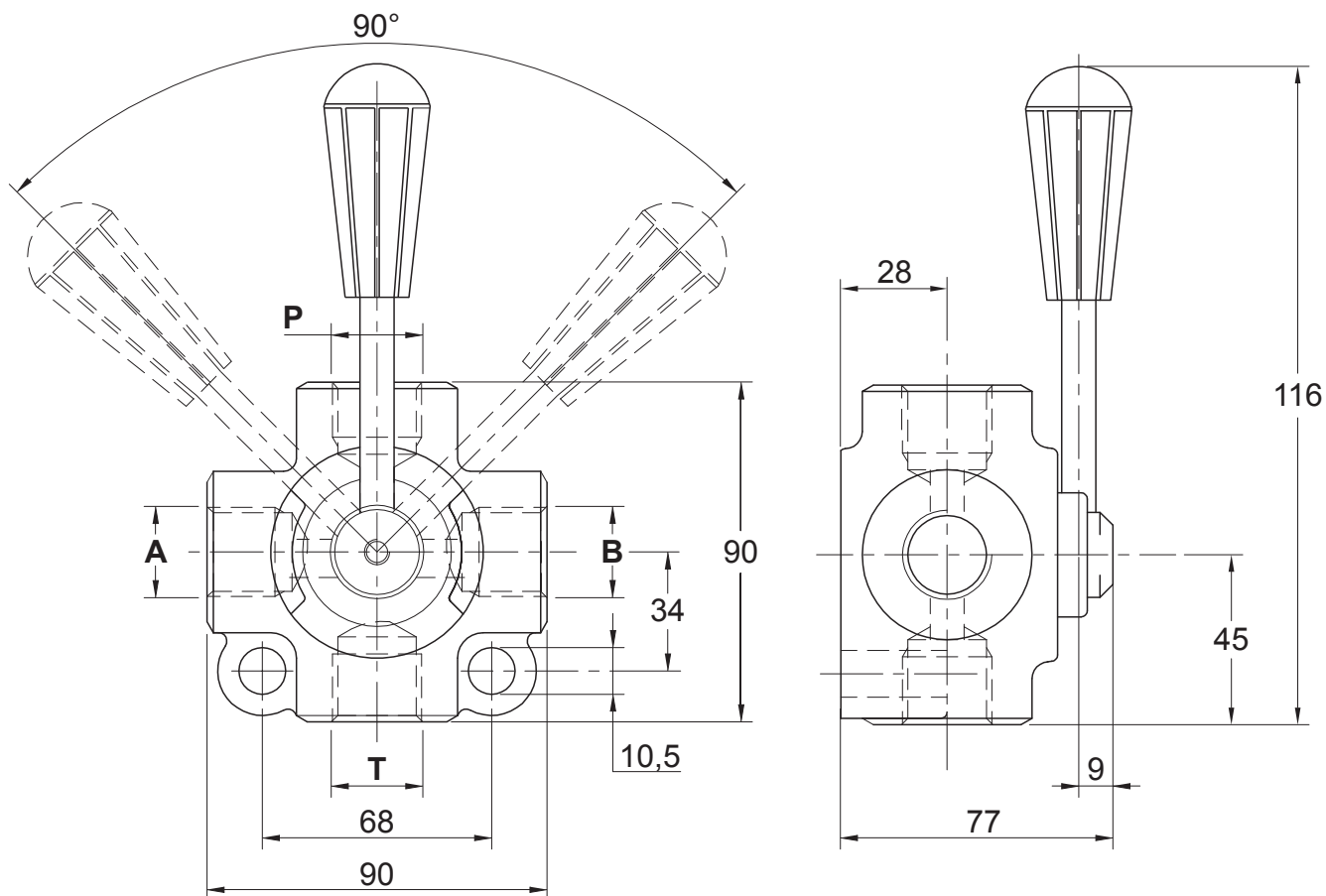




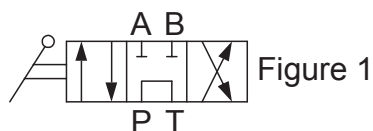
Ancien code	Code de commande	A-B-P BSP	Figure	Dimensions en mm										Débit L/min
				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A15-101	500.038.01211	3/8"	2	197,5	76,5	41,5	31	24	70	9	62	21	8,5	60
A15-111	500.038.01200		1											
A15-102	500.012.01211	1/2"	2	205,5	95	52	40	32	86	9	69	25	10,5	90
A15-112	500.012.01200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

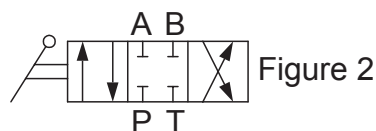




Centre ouvert



Centre fermé



114

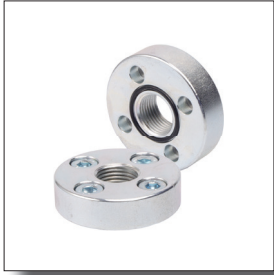
Ancien code	Code de commande	A-B-P-T BSP	Figure	Débit L/min
A15-121	500.038.02220	3/8"	1	60
A15-131	500.038.02200	3/8"	2	60
A15-122	500.012.02220	1/2"	1	90
A15-132	500.012.02200	1/2"	2	90
A15-123	500.034.02220	3/4"	1	140
A15-133	500.034.02200	3/4"	2	140

Spécifications :

Pression de service : 350 bar



BRIDES ET RACCORDS



Pages 118 / 119



Page 120



Page 121



Page 122



Page 123



Page 124



Page 125



Page 126



Page 127



Page 128



Page 129



Page 130



Pages 131 / 132



Pages 133 / 134



Pages 135 / 136



Pages 137 / 138



Pages 139 / 140



Pages 141 / 142



Pages 143 / 144



Pages 145 / 146



Page 147



Pages 148 / 149



Pages 150 / 151

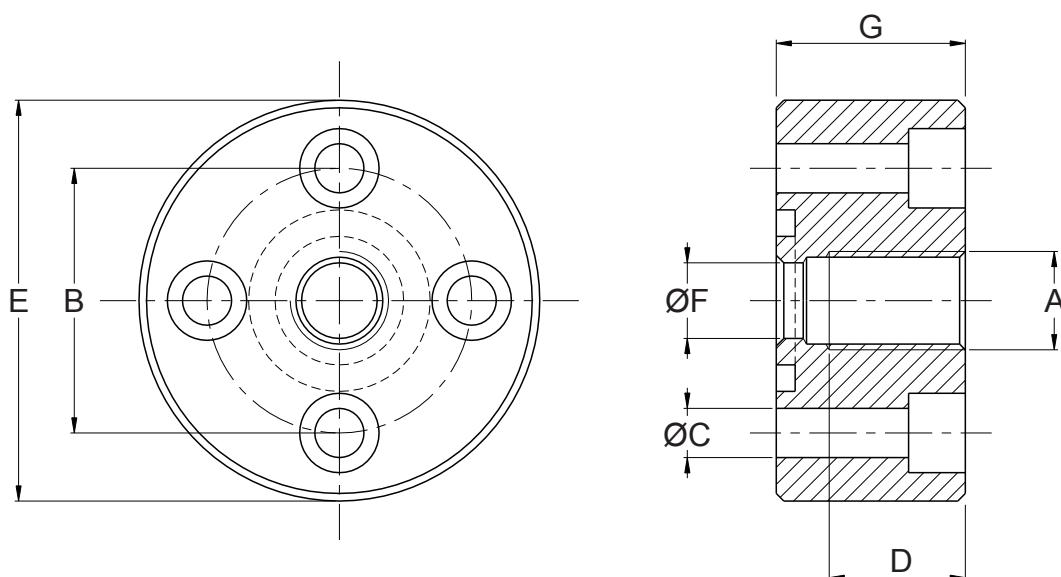


Pages 152 / 153



Pages 154 / 155 / 156

Brides acier coudée 90° 3 trous	127
Brides acier coudée 90° 3 trous pour tube DIN 3901/3902	129
Brides acier coudée 90° 4 trous	128
Brides acier coudée 90° 4 trous pour tube DIN 3901/3902	130
Brides acier droite taraudée standard allemand	118
Brides acier droite taraudée standard italien	119
Brides acier droite extrémité taraudée.....	120
Brides acier droite extrémité filetée	121
Brides acier droite extrémité lisse	123
Brides acier droite pour tube DIN 3901/3902	122
Brides aluminium coudée 90° 2 trous.....	124
Brides aluminium coudée 90° 3 trous.....	125
Brides aluminium coudée 90° 4 trous.....	126
Brides SAE droite :	
à souder socket welding	137 / 138
à souder but welding	143 / 144
d'obturation.....	152 / 153
demi bride.....	148 / 149
paire de demi bride.....	150 / 151
taraudée	131 / 132
Brides SAE coudée 90° :	
taraudée	135 / 136
à souder socket welding	141 / 142
à souder but welding	147
Collets SAE à souder	154 / 155 / 156
Contre brides SAE :	
taraudées.....	133 / 134
à souder socket welding	139 / 140
à souder but welding	145 / 146
Informations sur les taraudages et les filetages	157

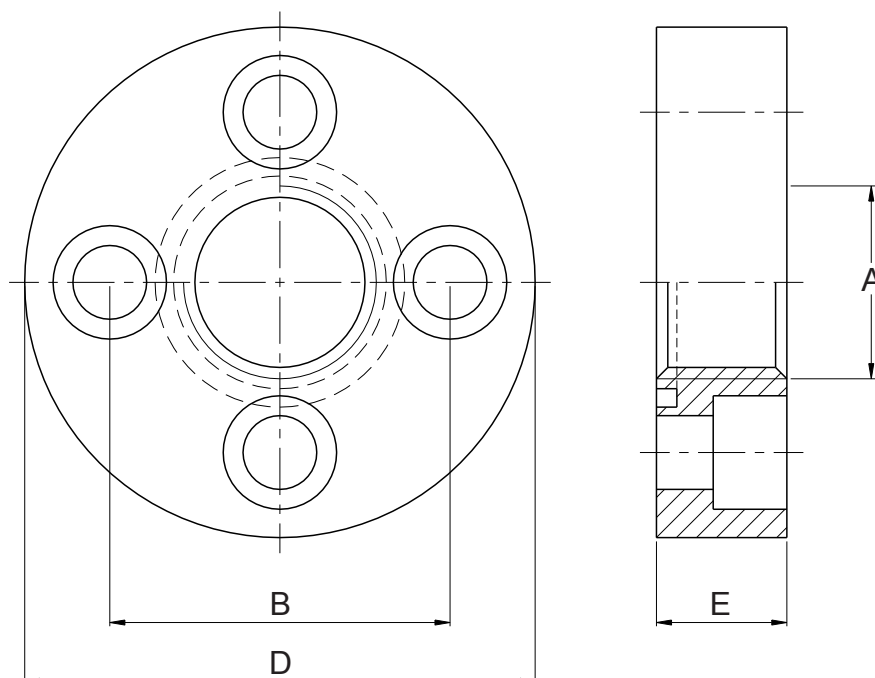


Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm						Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E	F	G		
200.203.DF3514	B2-001	1/4"	35	6,5	14	52	10	20	M6x25	3075
200.203.DF3538	B2-002	3/8"	35	6,5	14	52	12,5	20	M6x25	3075
200.203.DF3512	B2-003	1/2"	35	6,5	16	52	13,5	22	M6x25	3075
200.203.D4038	B2-004	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

118

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

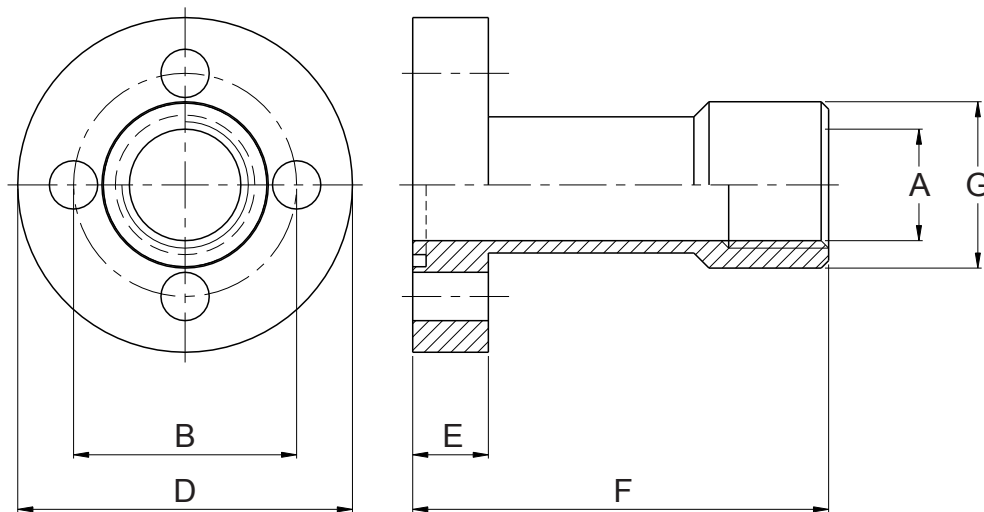




Code de commande	Ancien code	A BSP	mm			Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	D	E		
200.203.DF3038	B11-001	3/8"	30	45	13	M6x16	2075
200.203.DF4012	B11-002	1/2"	40	58	15	M8x20	2100
200.203.DF5134	B11-003	3/4"	51	76	18	M10x25	3125
200.203.DF5634	B11-004	3/4"	56	76	18	M10x25	3125
200.203.DF62100	B11-005	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



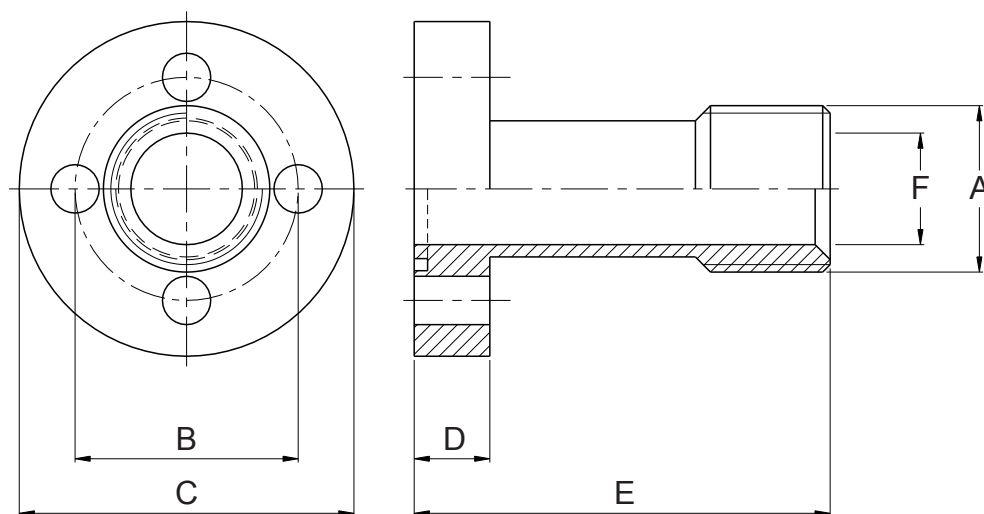


120

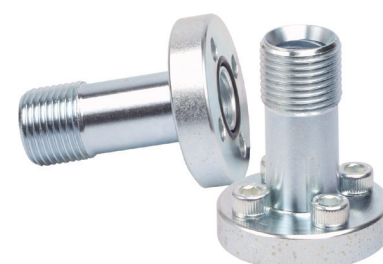
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	D	E	F	G		
200.203.DI3038	B11-011	3/8"	30	40	10	55	23	M6x20	2075
200.203.DI4012	B11-012	1/2"	40	54	12	60	28,5	M8x25	2100
200.203.DI5134	B11-013	3/4"	51	70	16	72	33,5	M10x35	3125
200.203.DI5634	B11-014	3/4"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



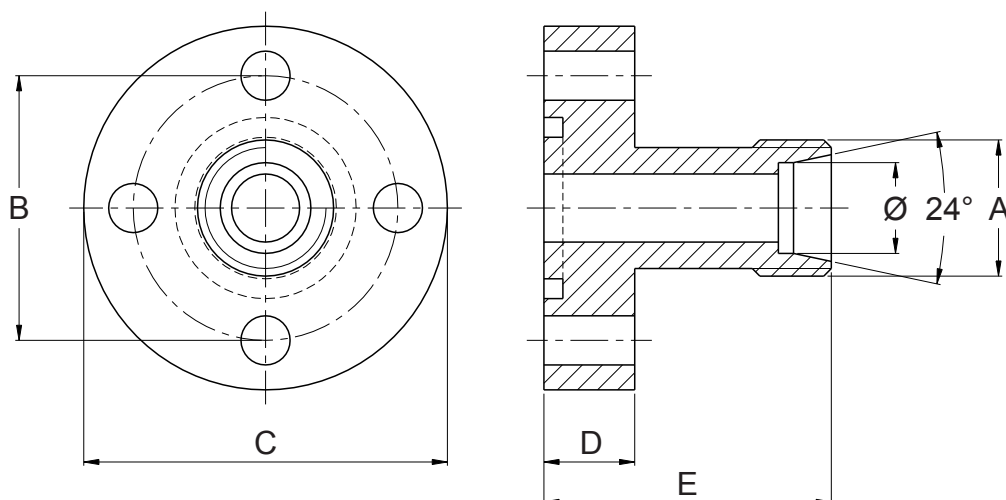
Spécifications :
 Matière : Acier (ST 52.3) zingué
 Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
 Pression Maxi : 600 bar



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E	F		
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



Code de commande	Ancien code	DIN	A	millimètres					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
				Ø	B	C	D	E			
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

122

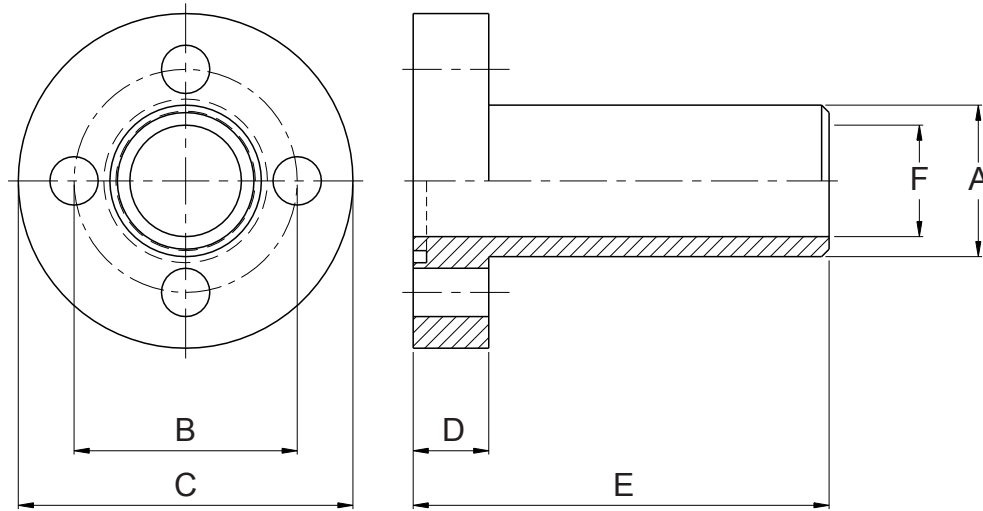


Spécifications :

Matière : Acier zingué

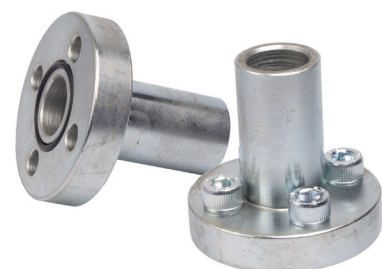
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

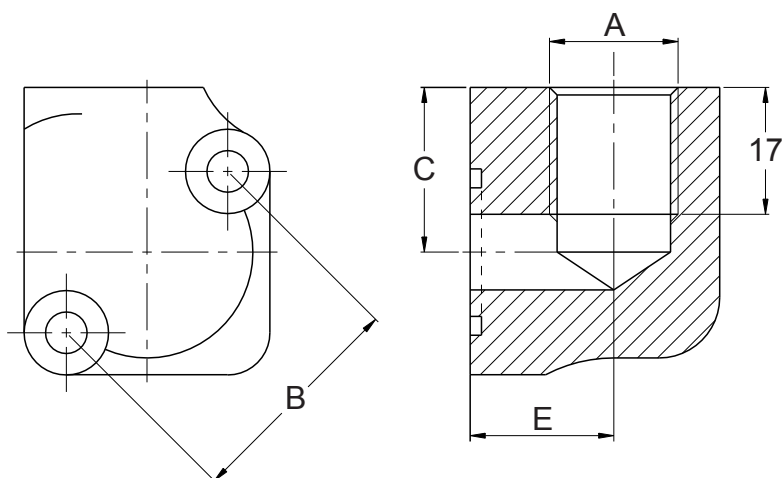
Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 157



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



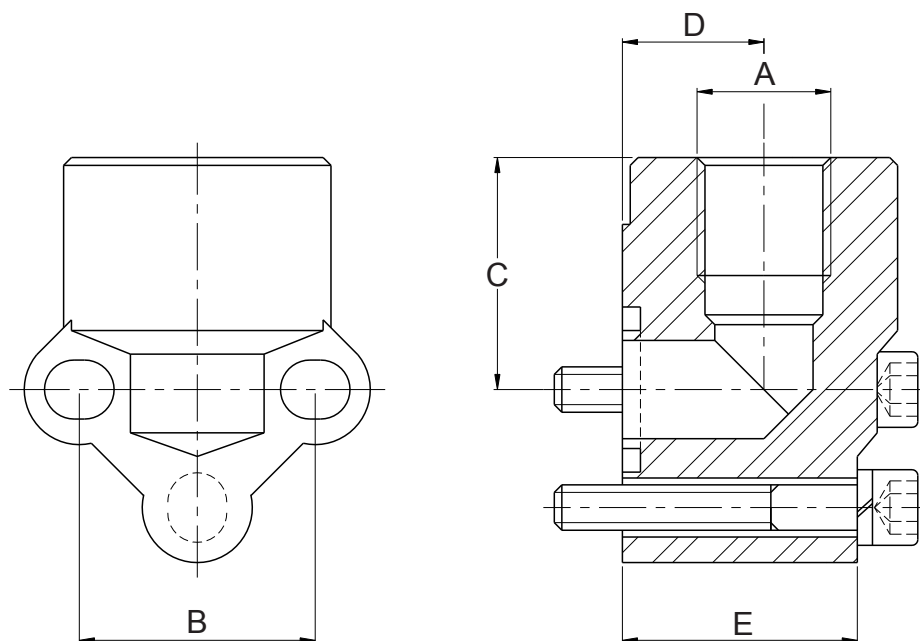


124

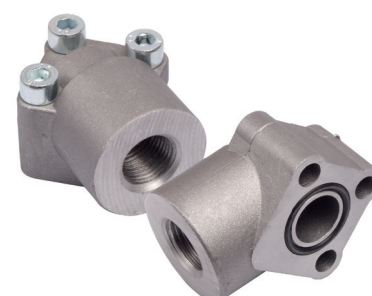
Code de commande	Ancien code	A BSP	mm			Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	E		
200.203.T3038	B14-002	3/8"	30	22	17	M6x35	121
200.203.T3012	B14-003	1/2"	30	22	17	M6x35	121
200.203.T3538	B14-012	3/8"	35	24	19,5	M6x40	3075
200.203.T3512	B14-013	1/2"	35	24	19,5	M6x40	3075

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

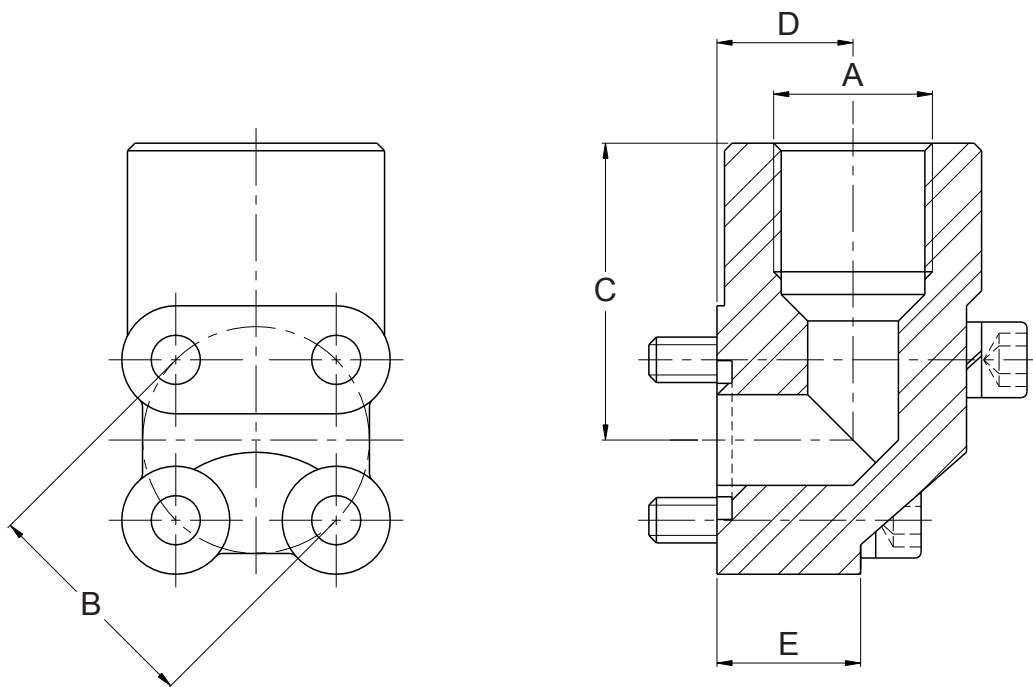




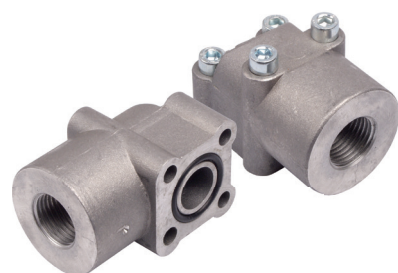
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm				Nombre de trous	Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E			
200.203.T32638	B3-101	3/8"	26	30	18	24	3	M5x35	2056
200.203.T32612	B3-102	1/2"	26	30	18	24	3	M5x35	2056
200.203.T33038	B3-103	3/8"	30	30	18	26	3	M6x35	121
200.203.T33012	B3-104	1/2"	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



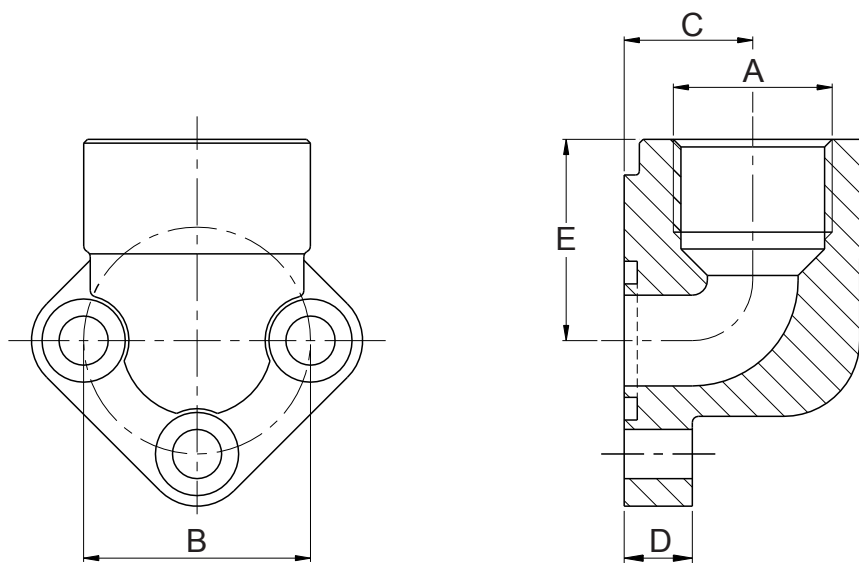
Spécifications :
Matière : Aluminium UNI 5076
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Pression de service : 180 bar



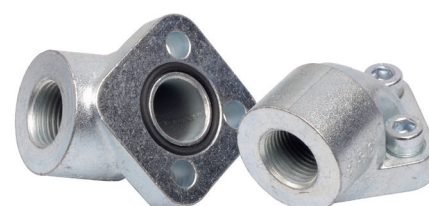
Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm)				Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E		
200.203.Q3038A	B3-001	3/8"	30	40	18	18	M6x30-M6x45	121
200.203.Q3012A	B3-002	1/2"	30	40	18	18	M6x30-M6x45	121
200.203.T3538	B3-003	3/8"	35	42,5	18	18	M6x30-M6x45	3075
200.203.T3512	B3-004	1/2"	35	42,5	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



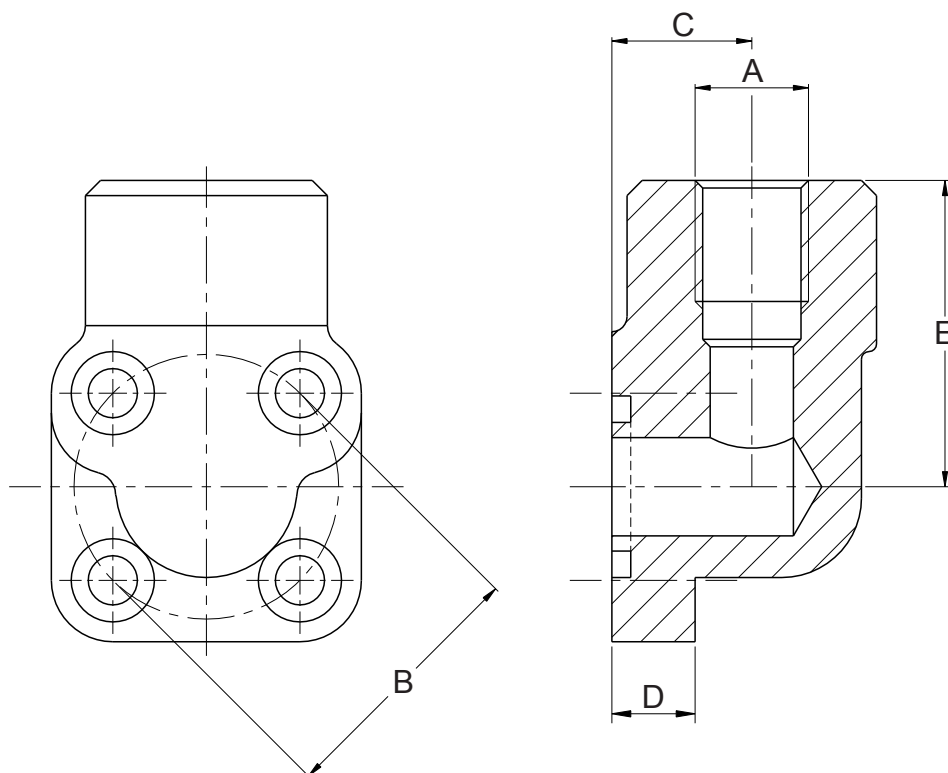
Spécifications :
 Matière : Aluminium UNI 5076
 Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
 Pression de service : 180 bar



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm)				Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			B	C	D	E		
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



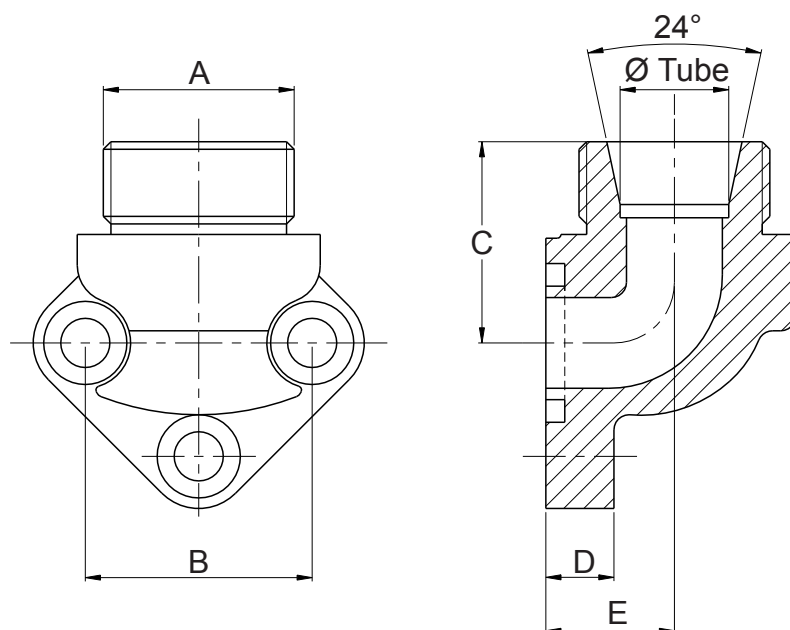
Spécifications :
Matière : Fonte zinguée
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm				Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E			
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



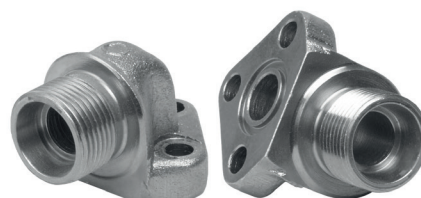
Code de commande	Ancien code	DIN	A	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
				Ø	B	C	D	E			
200.203.GA2610	B13-001	10L	M16x1,5	10	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2612	B13-002	12L	M18x1,5	12	26	28	10	17	M5x20	2056	300
200.203.GA2615	B13-003	15L	M22x1,5	15	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

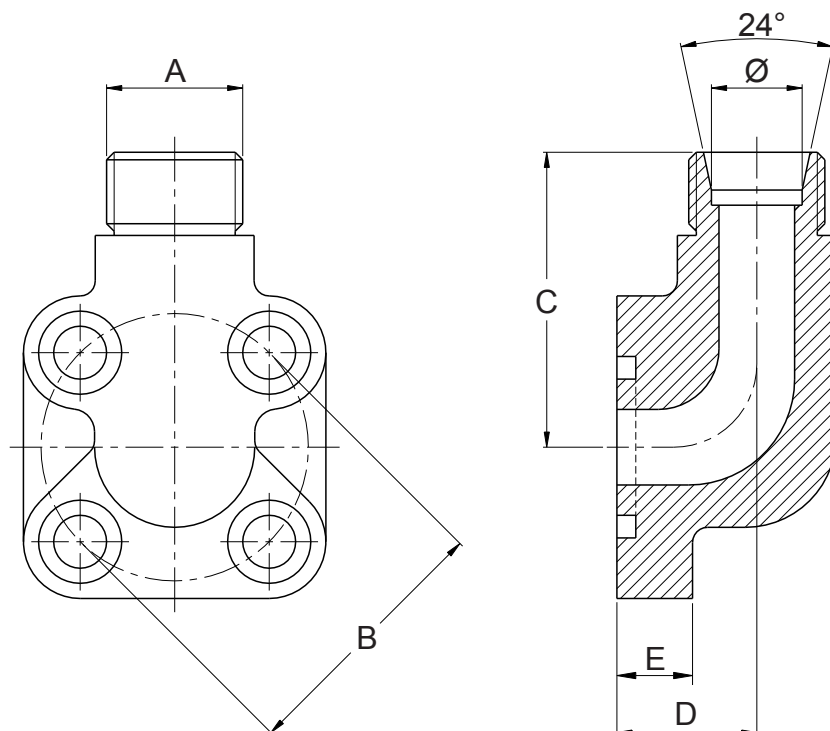
Spécifications :

Matière : Acier zingué

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 157





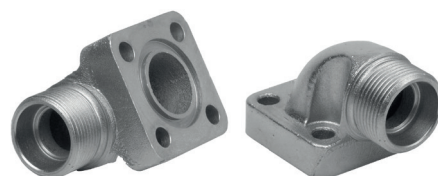
Code de commande	Ancien code	DIN	A	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
				Ø	B	C	D	E			
200.203.A3510	B10-000	10L	M16x1,5	10	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A3512	B10-001	12L	M18x1,5	12	35	40	18	11,5	M6x20-M6x35	3075	300
200.203.A3515	B10-002	15L	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

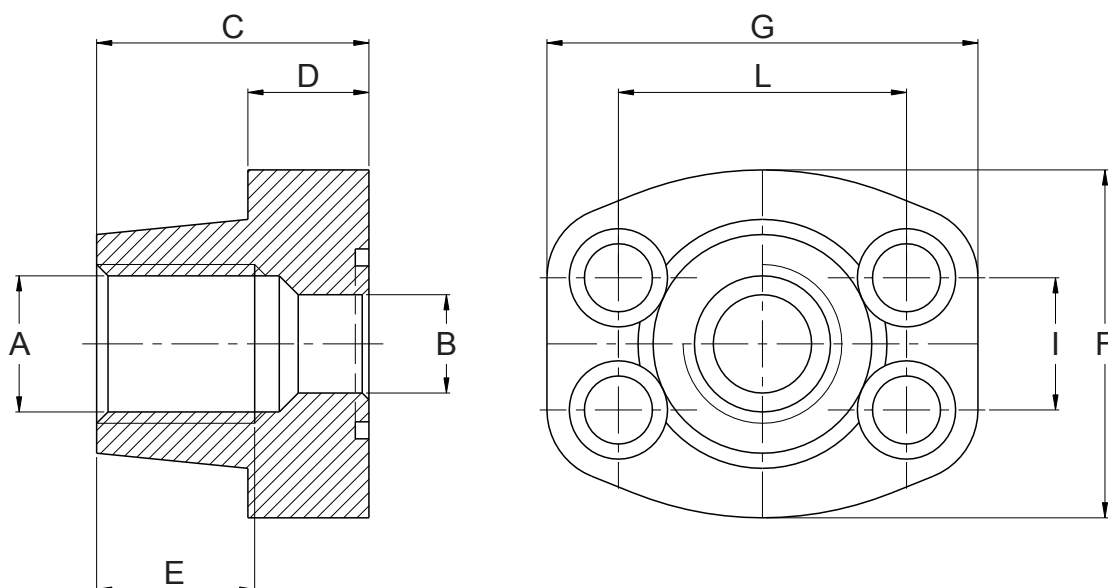
Spécifications :

Matière : Acier zingué

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Informations DIN "L" et DIN "S" : Voir page 157

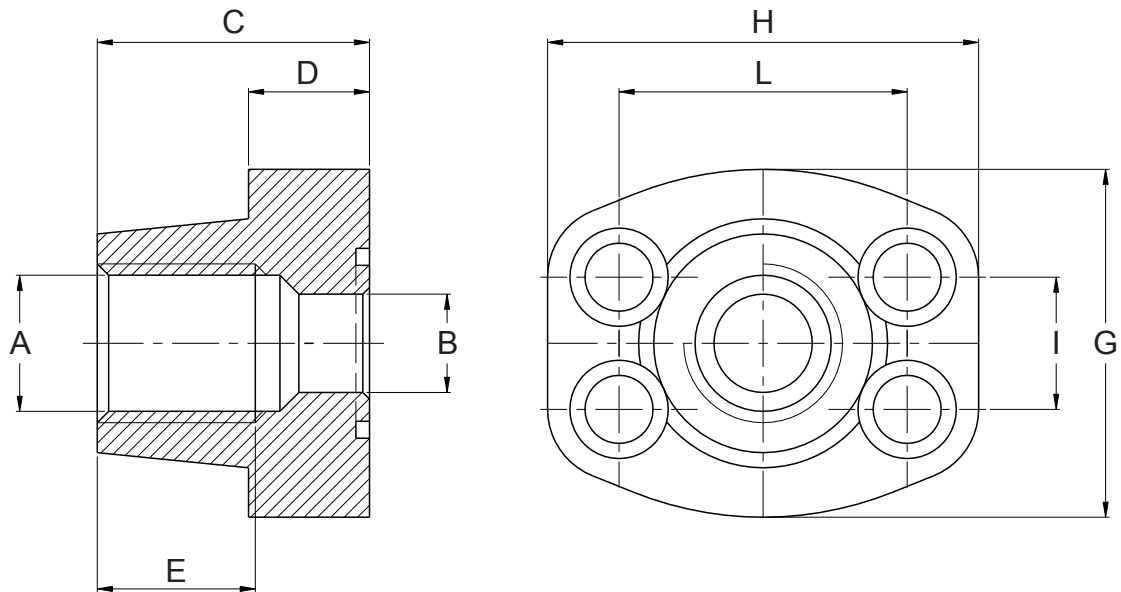




Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	I	L			
200.203.J3012S38	B4-001	3/8"	13	36	16	13	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3012S	B4-002	1/2"	13	36	16	15	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3034S	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



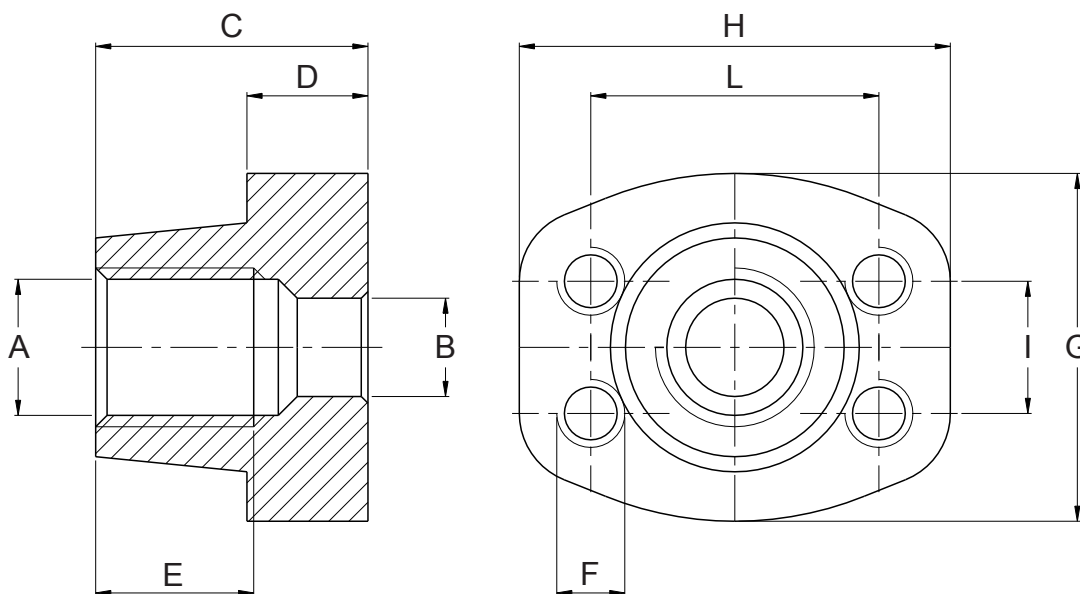
Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
Disponible avec vis UNC



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

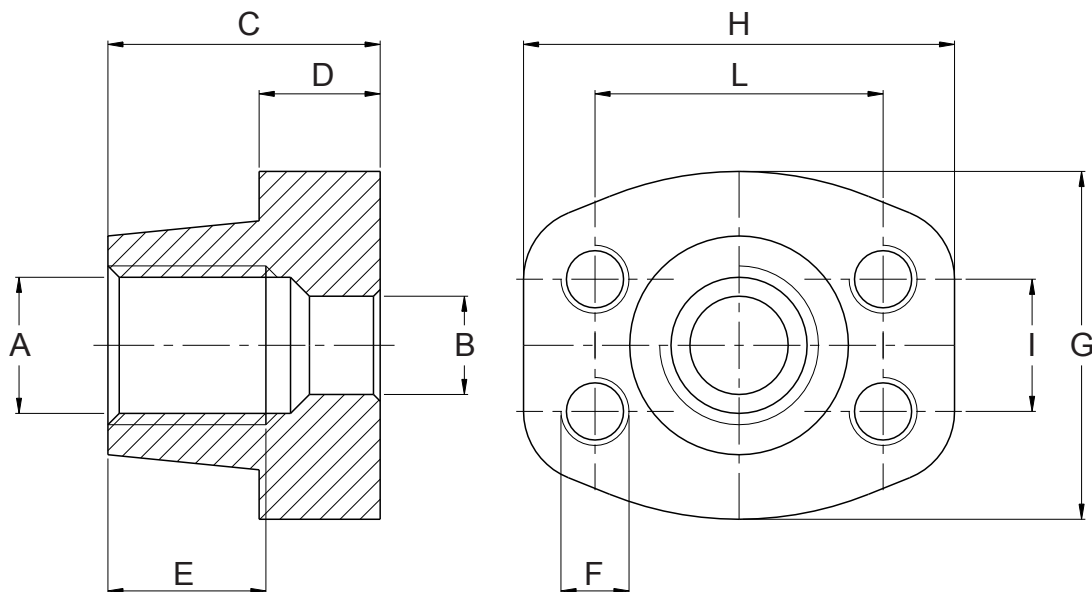




Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm									Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	H	I	L	
200.203.H301238	B4-031	3/8"	13	36	16	19	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H301212	B4-032	1/2"	13	36	16	19	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H303434	B4-033	3/4"	19	36	18	19	M10	50	67	22,23	47,63	345
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



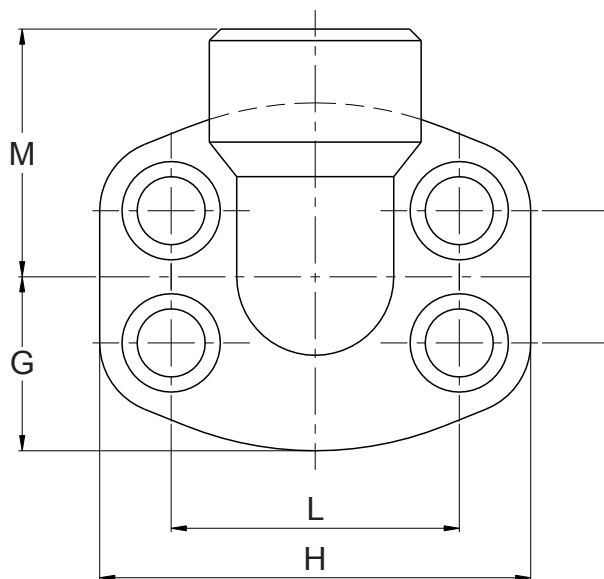
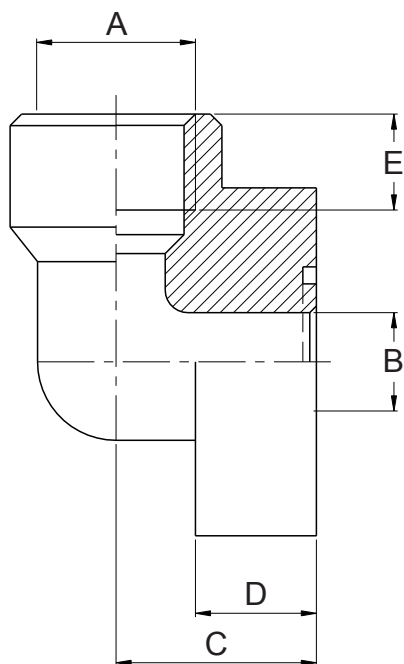
Spécifications :
Matière : Acier (ASTM A 105)
Disponible avec vis UNC



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

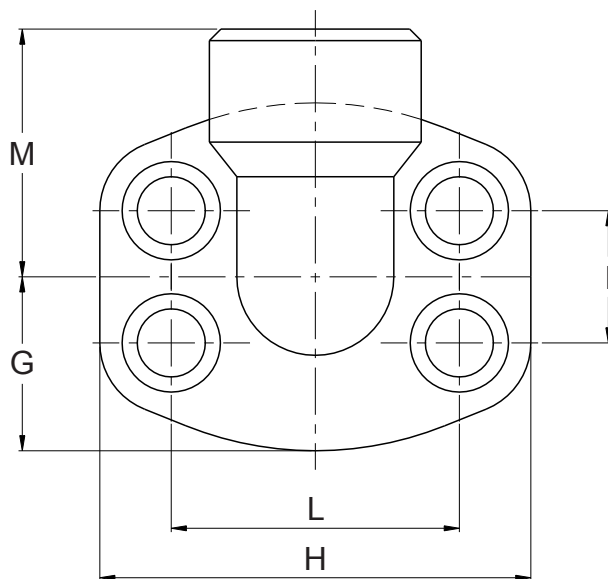
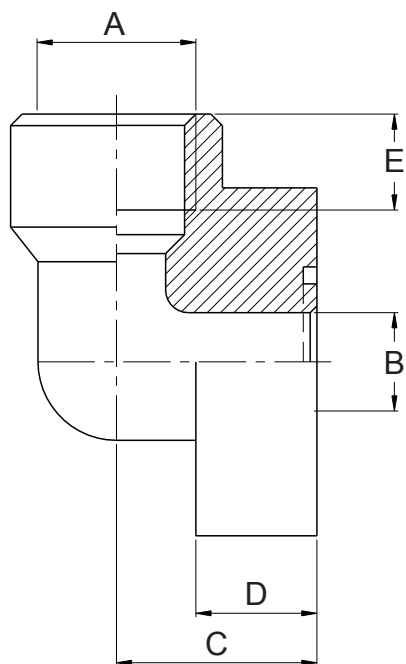




Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm									Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E	G	H	I	L	M			
200.203.E3012G	B4-051	1/2"	13	18	17	20	23	58	17,48	38,10	37	M8x30	4075	345
200.203.E3034G	B4-052	3/4"	19	22	18	20	25	69	22,23	47,63	39	M10x35	4100	345
200.203.E3100G	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





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

136

Spécifications :

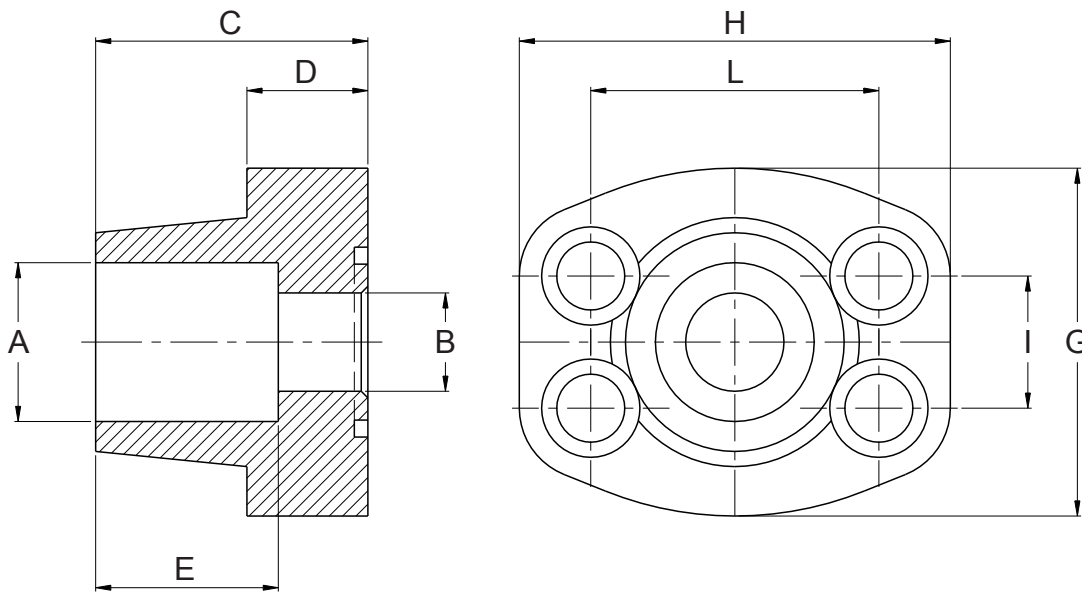
Matière : Acier (ASTM A 105)

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Pression de service : 420 bar

Disponible avec vis UNC

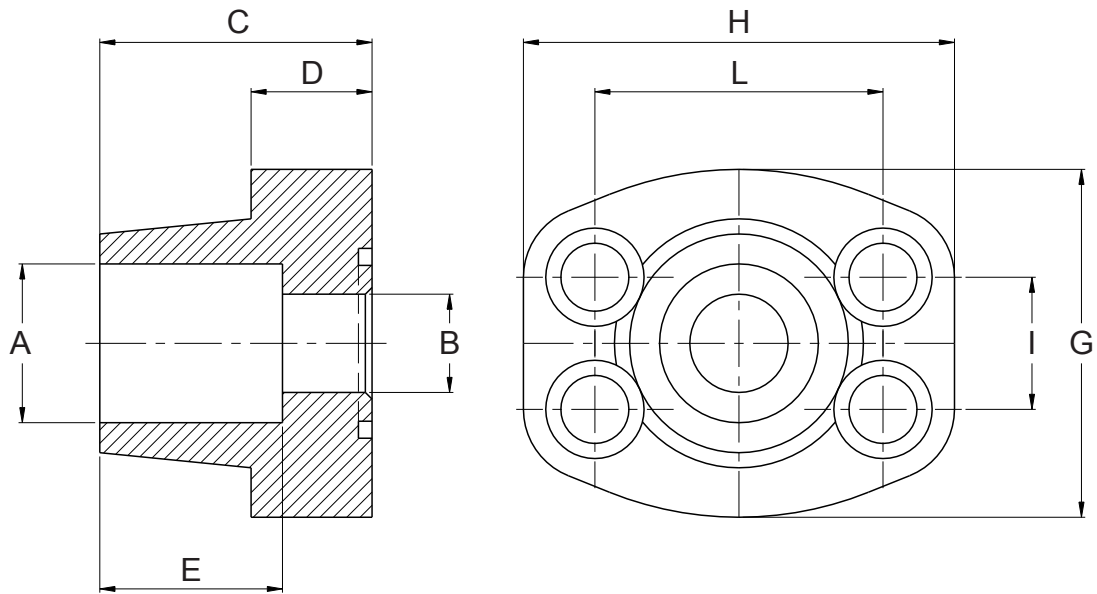




Code de commande	Ancien Code	A BSP	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			B	C	D	E	F	G	I	L			
200.203.J301238	B5-000	3/8"	17,5	36	16	18	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J301212	B5-001	1/2"	21,6	36	16	18	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J303434	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





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		
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

138

Spécifications :

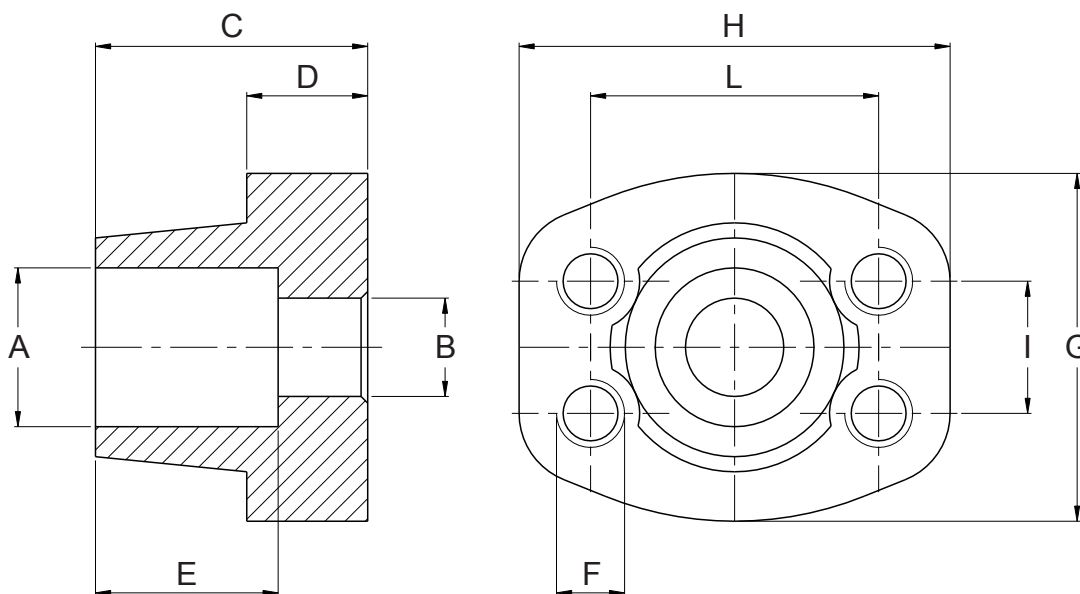
Matière : Acier (ASTM A 105)

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Pression de service : 420 bar

Disponible avec vis UNC

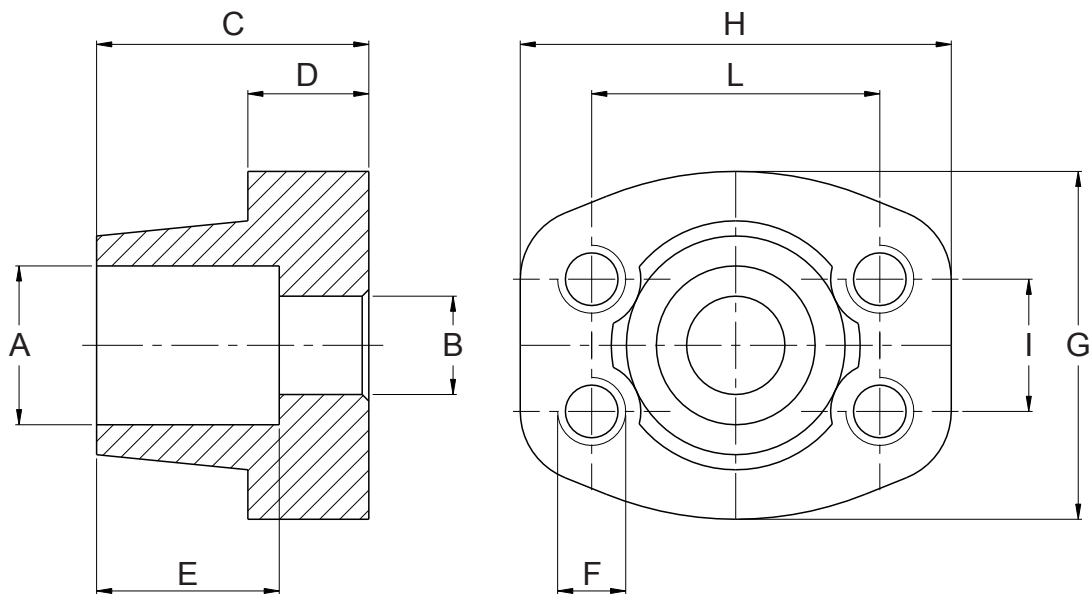




Code de commande	Ancien Code	SAE	Dimensions en mm										Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
200.203.H301238S	B5-031	3/8"	17,5	13	36	16	18	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3012S	B5-032	1/2"	21,6	13	36	16	18	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3034S	B5-033	3/4"	27,2	19	36	18	18	M10	50	67	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



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

140

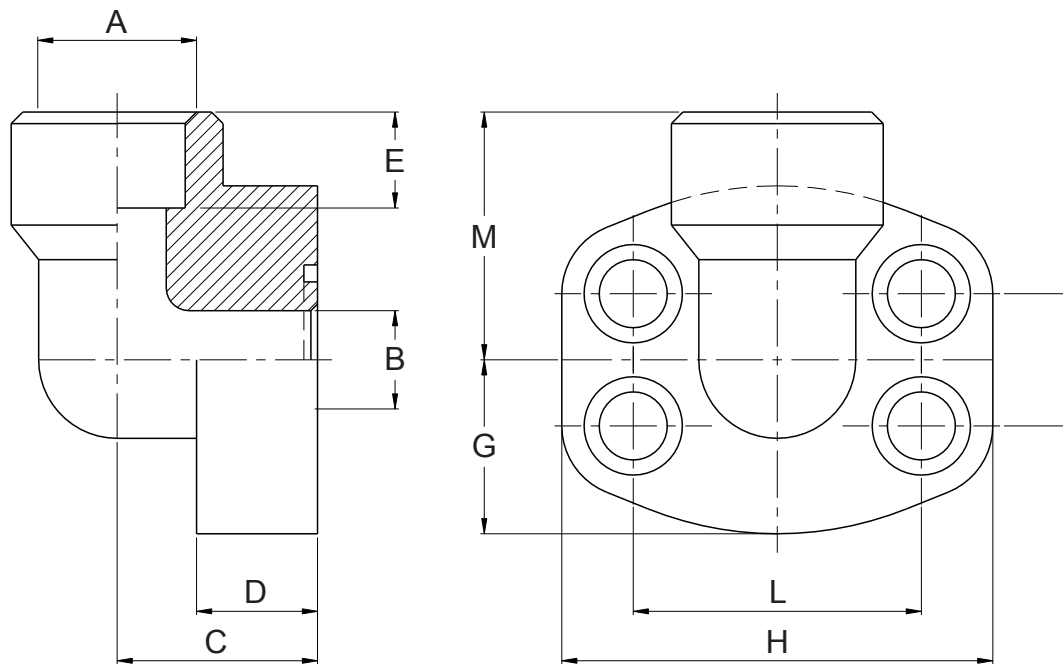


Spécifications :

Matière : Acier (ASTM A 105)

Pression de service : 420 bar

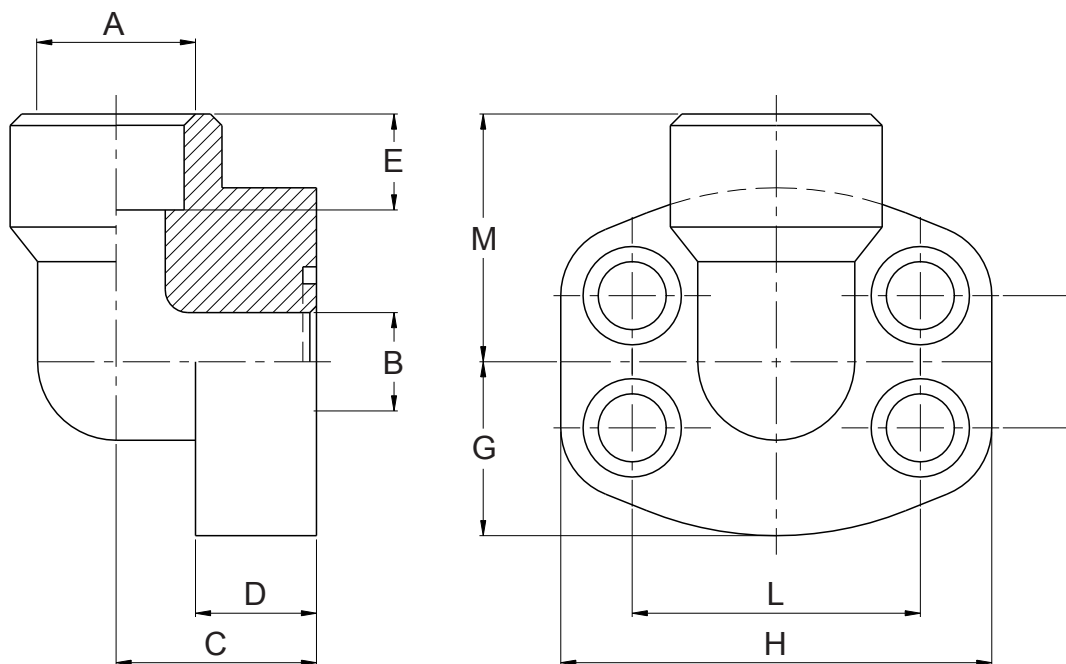
Existe pour visserie UNC



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	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



142

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 :

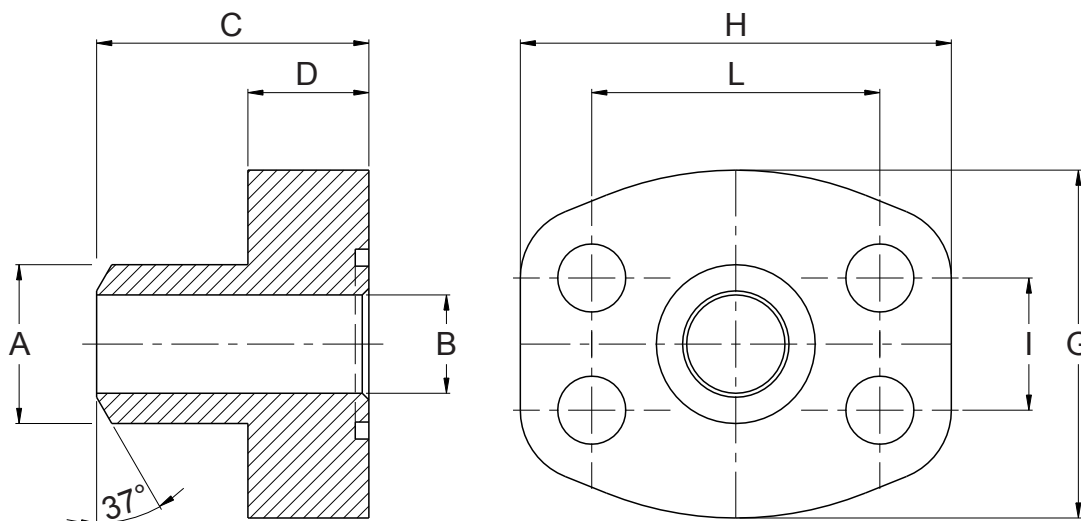
Matière : Acier (ASTM A 105)

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Pression de service : 420 bar

Disponible avec vis UNC

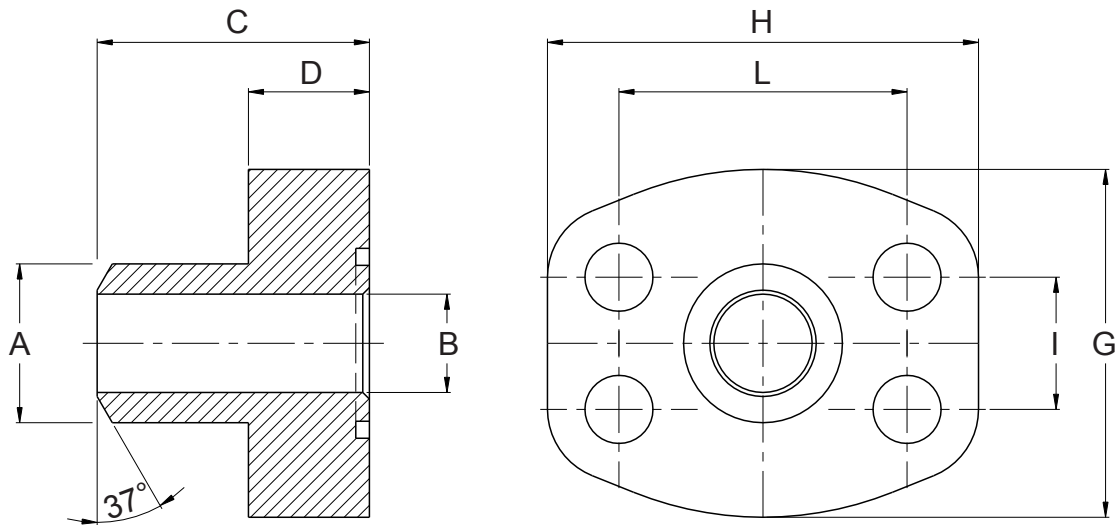




Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			A	B	C	D	G	H	I	L			
200.203.J3012ST	B6-001	1/2"	21,6	13	36	16	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.J3034ST	B6-002	3/4"	27,2	19	36	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.J3100ST	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





Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm								Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			A	B	C	D	G	H	I	L		
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 :

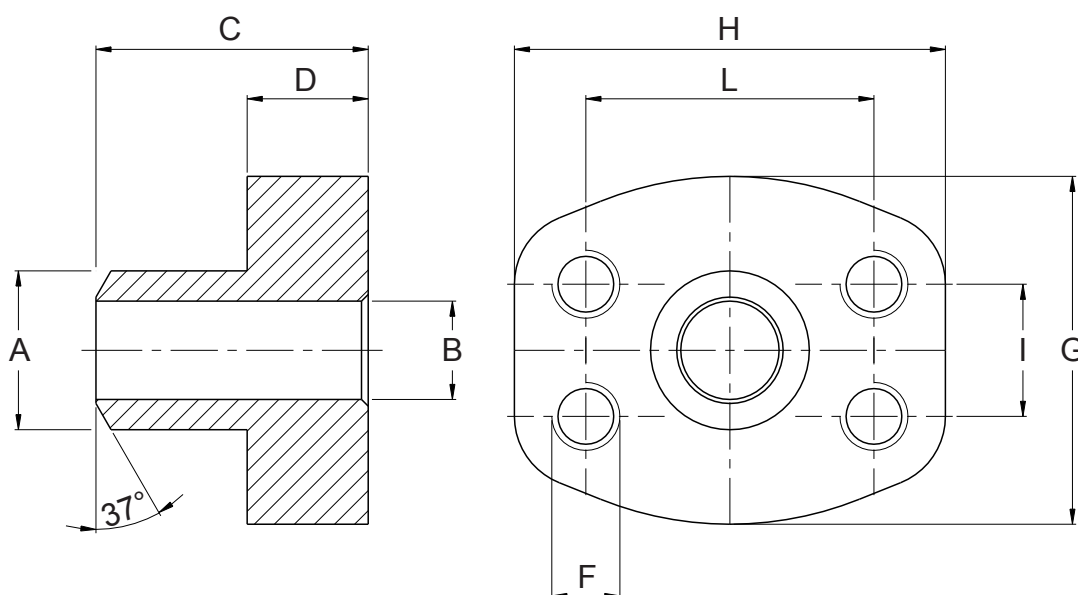
Matière : Acier (ASTM A 105)

Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring

Pression de service : 420 bar

Disponible avec vis UNC

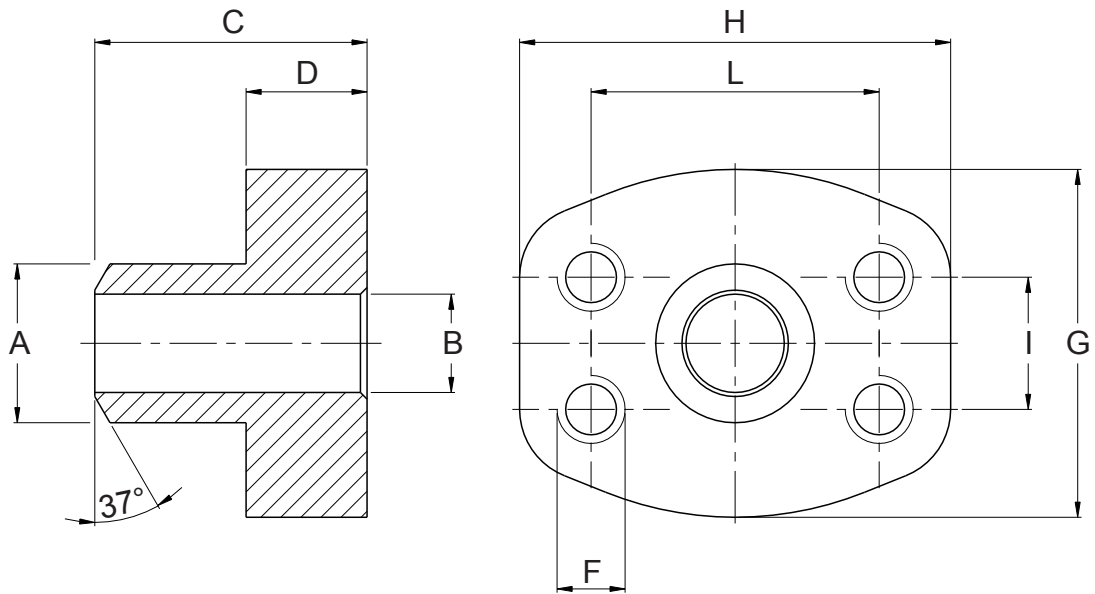




Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm									Pression de service (bar)
			A	B	C	D	F	G	H	I	L	
200.203.H3012ST	B6-101	1/2"	21,6	13	36	16	M8	48	58	17,48	38,10	345
200.203.H3034ST	B6-103	3/4"	27,2	19	36	18	M10	50	67	22,23	47,63	345
200.203.H3100ST	B6-104	1"	34,5	25	38	18	M10	54	72	26,19	52,37	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

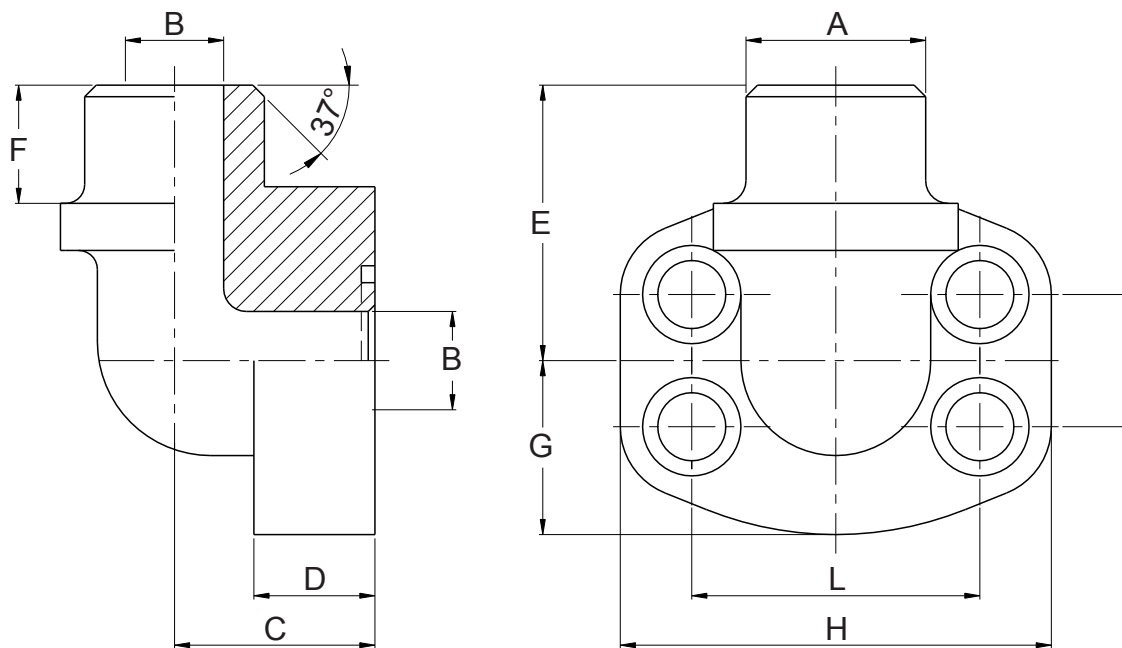


Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm									
			A	B	C	D	F	G	H	I	L	
200.203.H6012ST38	B6-122	3/8"	17,5	10	36	16	M8	48	58	18,24	40,49	
200.203.H6012ST	B6-121	1/2"	21,6	13	36	16	M8	48	58	18,24	40,49	
200.203.H6034ST	B6-123	3/4"	27,2	18	36	19	M10	54	72	23,80	50,80	
200.203.H6100ST	B6-124	1"	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	

146



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



Type SAE 3000 PSI

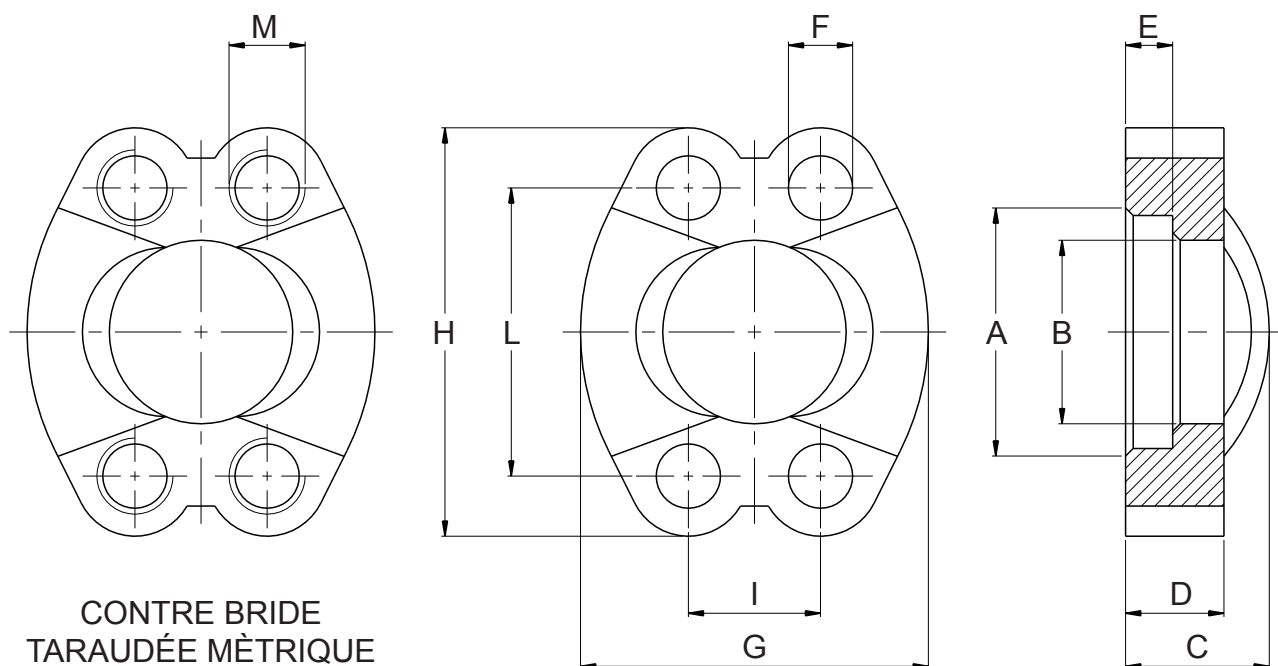
Code de commande	Ancien code	SAE	Dimensions en mm										Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M			
200.203.K3012ST	B6-160	1/2"	21,6	19	18	17	40	24	58	17,48	38,10	29	M8x30	4075	345
200.203.K3034ST	B6-161	3/4"	27,2	19	22	18	42	26	69	22,23	47,63	26	M10x30	4100	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 Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	G	H	I	L	M			
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



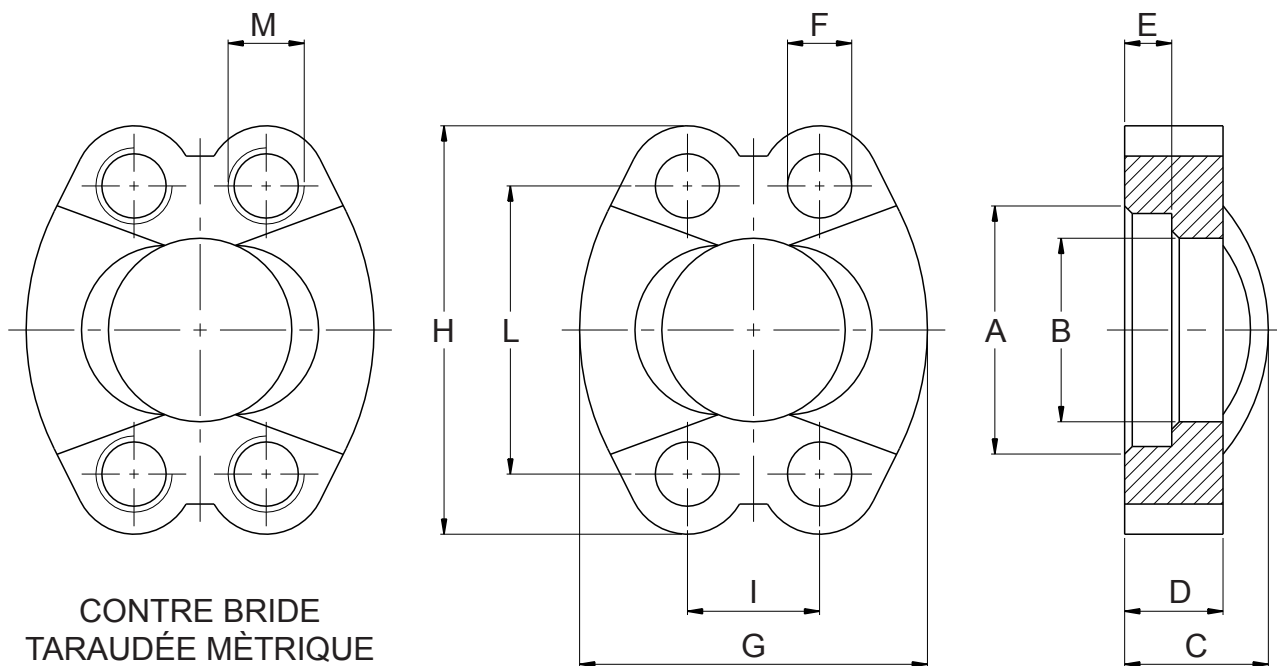


**CONTRE BRIDE
 TARAUDÉE MÉTRIQUE
 AJOUTER "T"
 A LA FIN DE LA RÉFÉRENCE
 Exemple : B7-003-T**

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

Demi brides monobloc SAE 6000 PSI

BRIDES POUR POMPES ET MOTEURS

Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
200.203.16012M	B7-011	1/2"	32,5	24,6	22	16	7,2	8,75	48	57	18,2	40,5	M8
200.203.16034M	B7-012	3/4"	42	32,5	28	19	8,3	10,5	60	72	23,8	50,8	M10
200.203.16100M	B7-013	1"	48,4	38,9	32	24	9	13	70	81	27,8	57,2	M12
200.203.16114M	B7-014	1"1/4	54,8	44,5	38	27	9,8	15	78	96	31,8	66,7	M14
200.203.16112M	B7-015	1"1/2	64,3	51,6	42	30	12,1	17	96	113	36,6	79,4	M16
200.203.16200M	B7-016	2"	80,2	67,6	52	37	12,1	21	114	134	44,4	96,8	M20



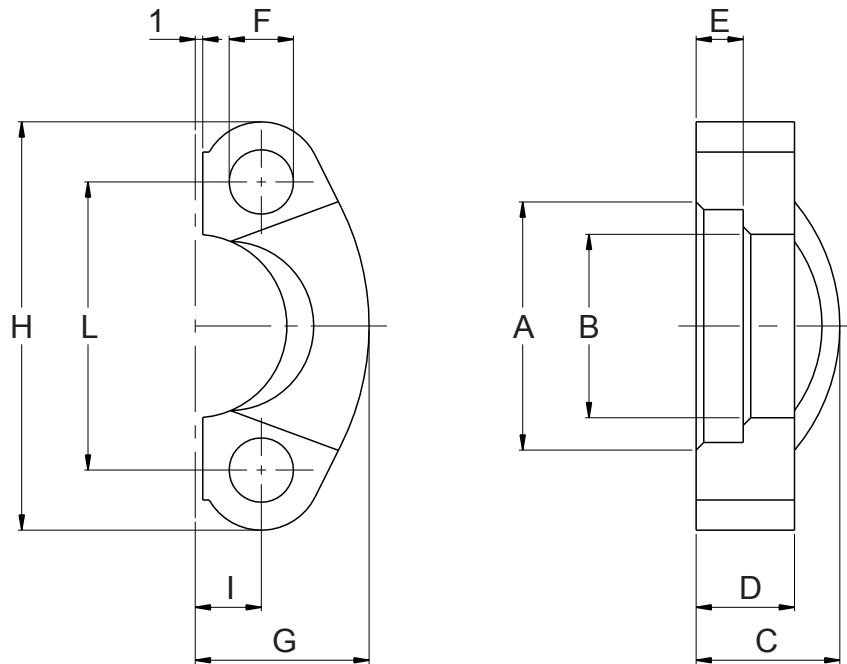
Spécifications :

Matière : Acier (ST 52.3) zingué

Vis et rondelles à commander séparément

Pression de service : 420 bar

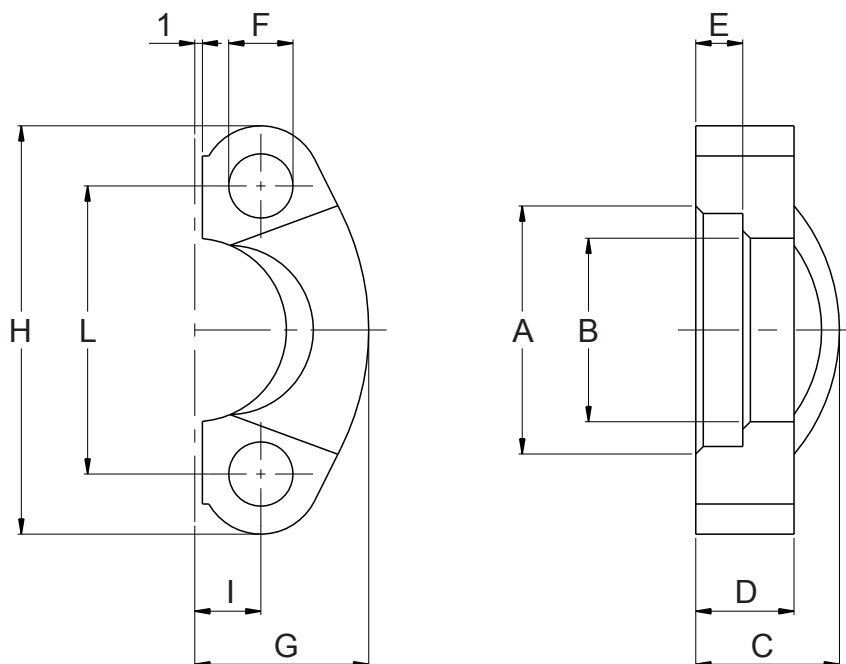
Disponible avec vis UNC



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



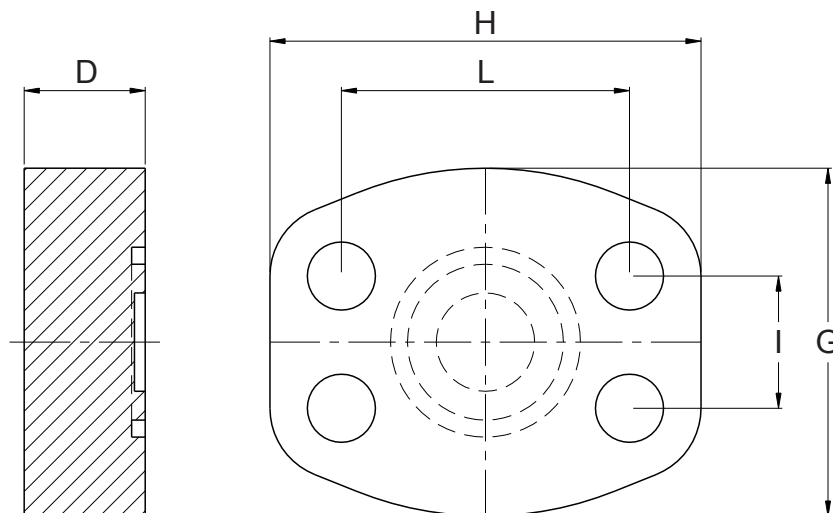
Spécifications :
 Matière : Acier (ST 52.3) zingué
 Livrées par paire - Vis et rondelles à commander séparément
 Disponible avec vis UNC



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

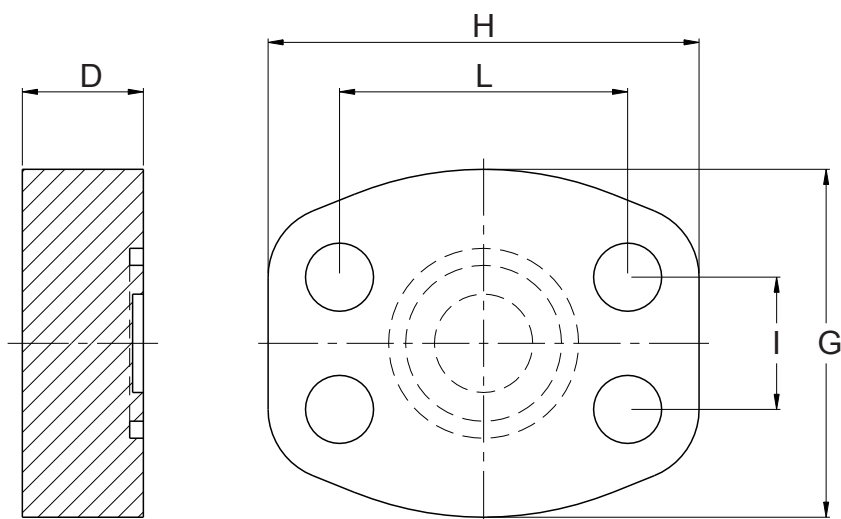




Ancien code	Ancien code	SAE	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore	Pression de service (bar)
			D	G	H	I	L			
200.203.V3012	B8-051	1/2"	16	48	58	17,48	38,10	M8x30	4075	345
200.203.V3034	B8-052	3/4"	18	50	67	22,23	47,63	M10x35	4100	345
200.203.V3100	B8-053	1"	19	54	72	26,19	52,37	M10x35	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



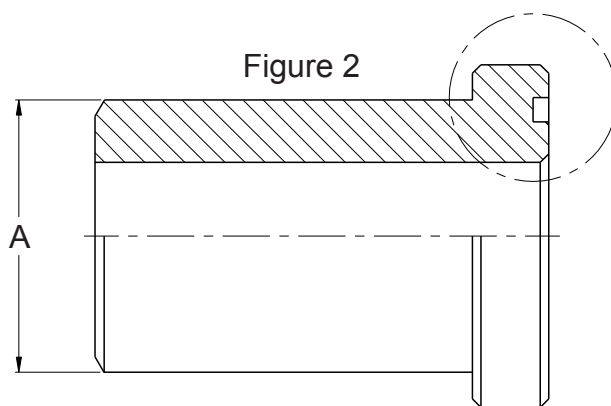
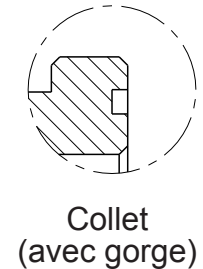
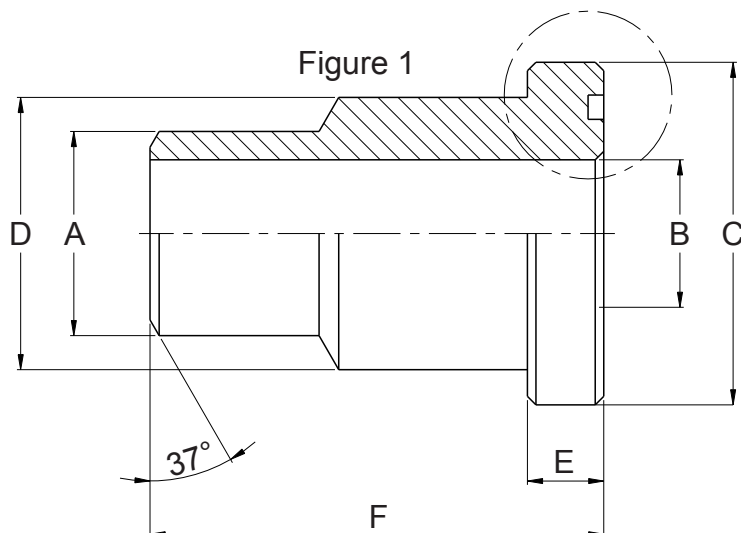
Spécifications :
 Matière : Acier (ST52.3)
 Livré avec vis, rondelles et joint O-Ring
 Disponible avec vis UNC



Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions en mm					Vis CHC Classe 8.8	O-Ring 70 shore
			D	G	H	I	L		
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





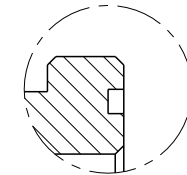
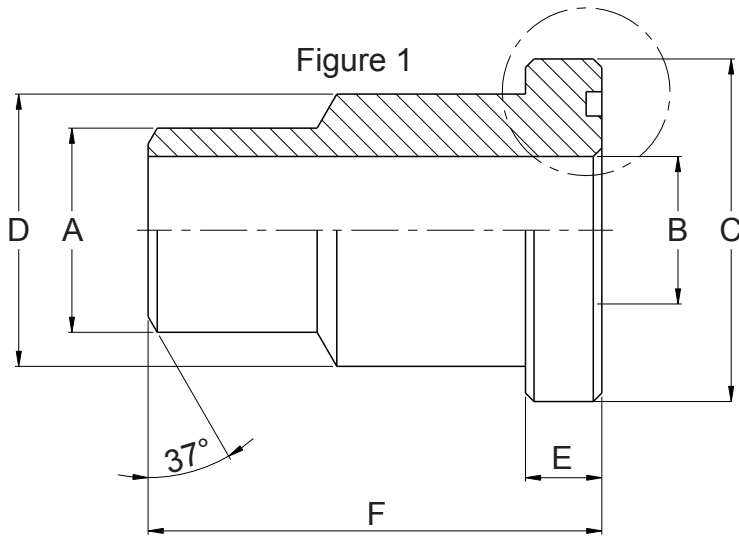
Collet Code de commande	Contre-collet Code de commande	SAE	Dimensions en mm						O-Ring 70 shore	Figure
			A	B	C	D	E	F		
B8-101	B8-121	1/2"	22	13	30,2	24	6,7	45	4075	1
B8-102	B8-122	3/4"	28	19	38,1	31,5	6,7	50	4100	1
B8-103	B8-123	1"	35	25	44,4	38	8	55	4131	1
B8-104	B8-124	1"1/4	43	31	50,80	-	8	60	4150	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



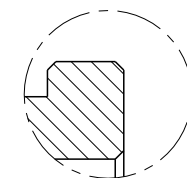
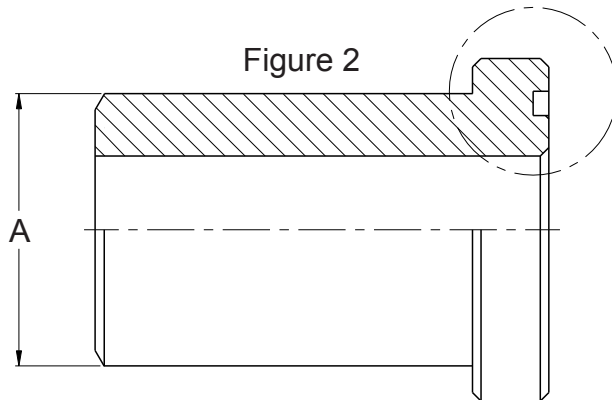
Spécifications :

Matière : Acier (FE430DI)

Joint O-Ring livré uniquement avec le collet



Collet
(avec gorge)

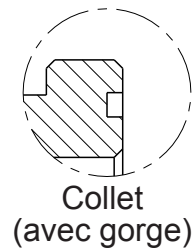
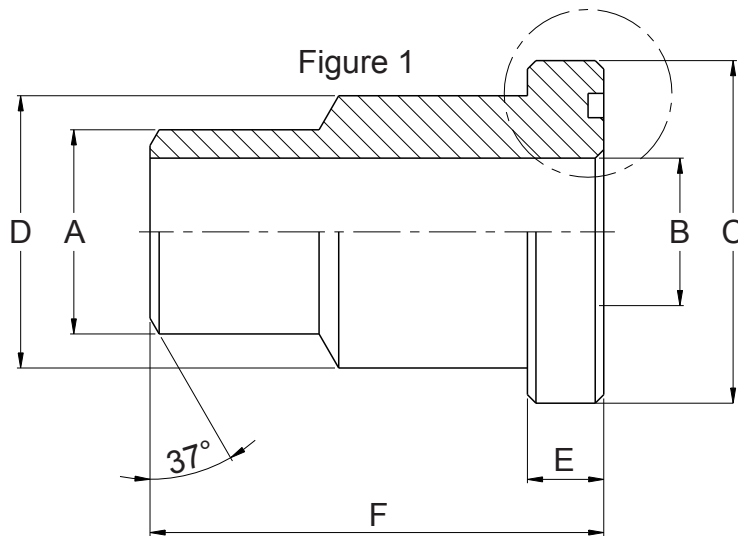
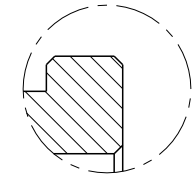


Contre Collet
(sans gorge)

Collet	Contre-collet	Dimensions en mm							O-Ring	Figure
Code de commande	Code de commande	SAE	A	B	C	D	E	F	70 shore	
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




 Collet
(avec gorge)

 Contre Collet
(sans gorge)

Type SAE 3000 PSI

Collet	Contre-collet	SAE	Dimensions en mm						O-Ring 70 shore
Code de commande	Code de commande		A	B	C	D	E	F	
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	Contre-collet	SAE	Dimensions en mm						O-Ring 70 shore
Code de commande	Code de commande		A	B	C	D	E	F	
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

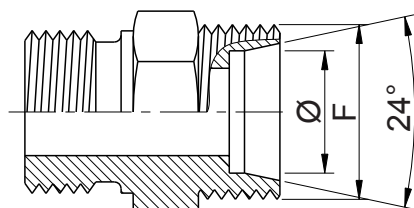


Spécifications :

Matière : Acier (FE430DI)

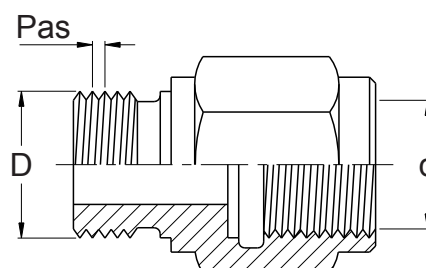
Joint O-Ring livré uniquement avec le collet

**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





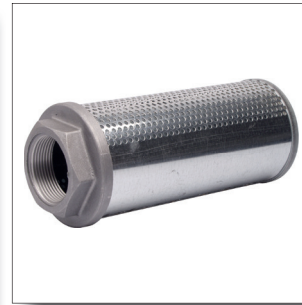
FILTRATION



Crépine d'aspiration
Page 164



Crépine d'aspiration
Page 165



Diffuseur
Page 166



Filtre semi-immergé
Page 167



Filtre sommet réservoir
Page 170



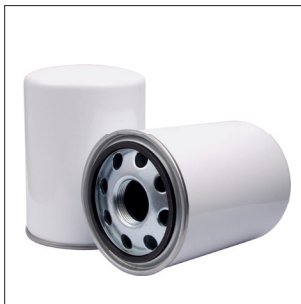
Tête de filtre
Page 172



Tête de filtre double
Page 173



Tête de filtre juxtaposée
Page 174



Cartouche vissable
Page 175



Tête de filtre retour
Page 177



Filtre semi-immergé
Page 179



Filtre semi-immergé
Page 183



Filtre aspiration flasquable
Page 187



Mini Filtre Haute Pression
Page 189



Filtre HP en ligne
Page 190



Filtre pression 110 bar
Page 191



Filtre pression 220 bar
Page 193



Filtre pression 315 bar
Page 196



Filtre pression 315 bar Cetop
Page 199



Filtre pression 420 bar - série 1
Page 201



Filtre pression 420 bar - série 2
Page 203



Filtre pression 420 bar - série 3
Page 205



Colmatage visuel
Page 208



Colmatage électrique
Page 209



Groupe remplissage
Page 210

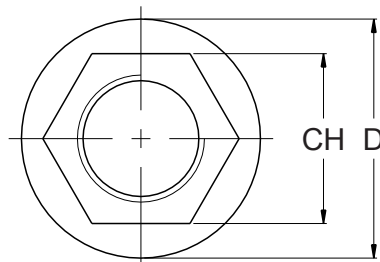
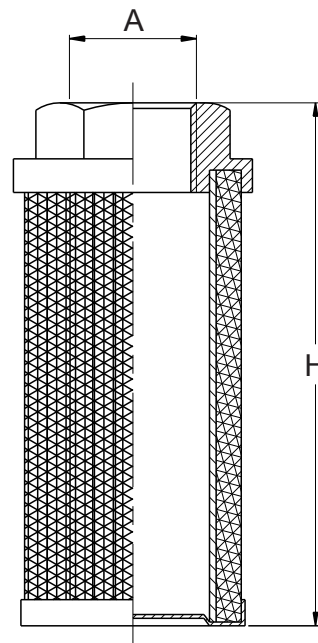
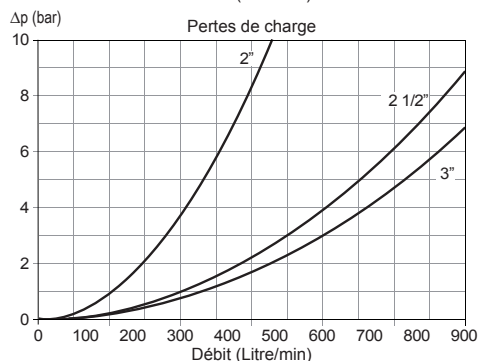
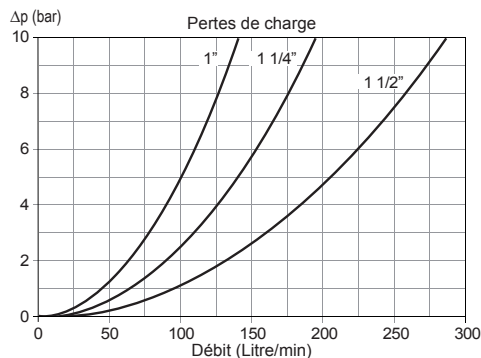
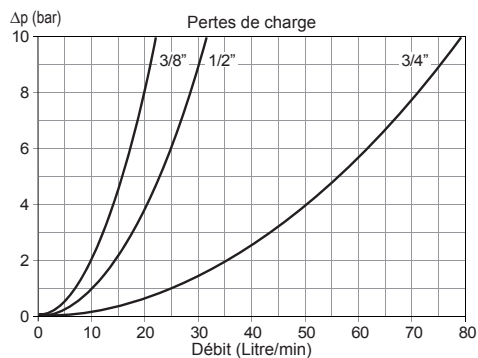


Groupe remplissage portatif
Page 211



Groupe motopompe
Page 212

Cartouches vissables avec by-pass	178
Cartouches vissables pour filtre en ligne	175
Crépines d'aspiration fixation externe	165
Crépines d'aspiration fixation interne	164
Diffuseurs	166
Filtres aspiration flasquables	187
Filtres Haute pression en ligne	190
Filtres pression en ligne 110 bar	191
Filtres pression en ligne 220 bar	193
Filtres pression en ligne 315 bar	196
Filtres pression en ligne 315 bar fixation CETOP	199
Filtres pression en ligne 420 bar	201
Filtres retour semi-immergé	167
Filtres retour sommet de réservoir	170
Filtres semi-immergés Retour/Aspiration tuyautage interne.....	179
Filtres semi-immergés Retour/Aspiration tuyautage externe/interne.....	183
Indicateurs de colmatage visuels	208
Indicateurs de colmatage électriques, visuels et électriques	209
Groupe de remplissage et de filtration pour l'huile	210
Groupe portatif de remplissage et de filtration pour l'huile	211
Groupes motopompe 30 et 50 litres/min	212
Mini-filtres Haute Pression.....	189
Têtes de filtre doubles pour cartouches vissables	173
Têtes de filtre juxtaposées pour cartouches vissables	174
Têtes de filtre pour cartouches vissables	172
Têtes de filtre retour sommet de réservoir	177



164

Code de commande	Ancien code	A BSP	Dimensions (mm)			Débit L/min
			H	D	CH	
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 :

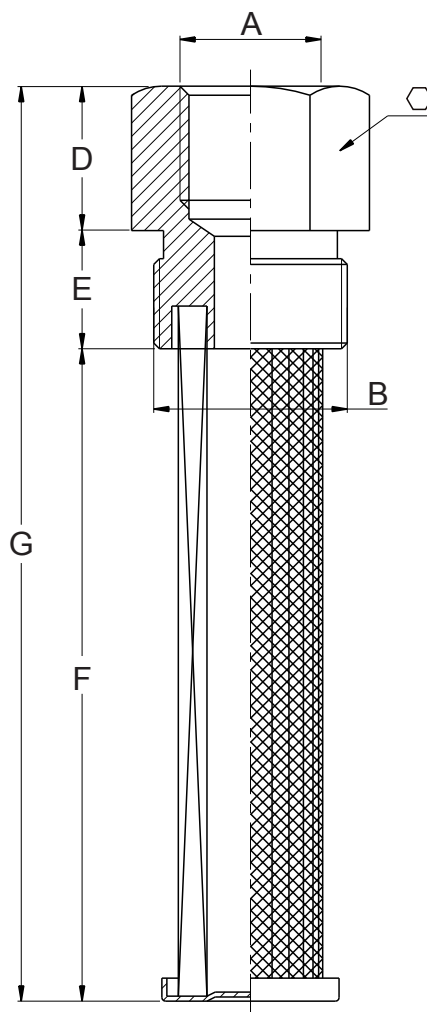
Matière : Corps : Aluminium - Fond : Acier zingué

Matière treillis : Inox 304 - Assemblage par résine

Filtration : 90µm

Température d'utilisation : -25 à +90°C





Code de commande	Ancien code	A	B	Dimensions en mm					Filtration (micron)
				BSP	BSP	D	E	F	
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 :

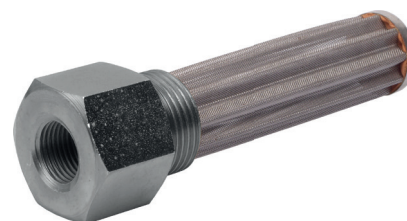
Matière tête : Acier zingué bichromaté

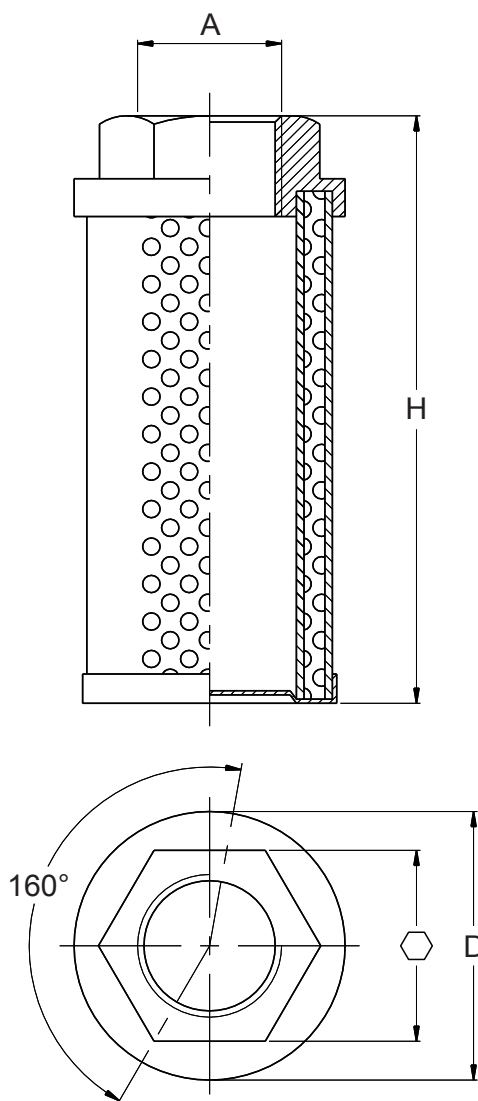
Treillis métallique

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

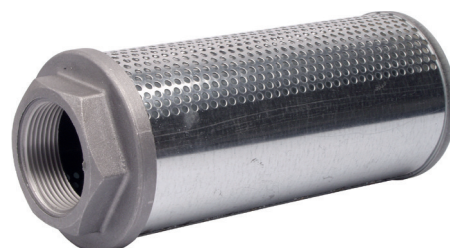
Spécifications :

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 208 et 209

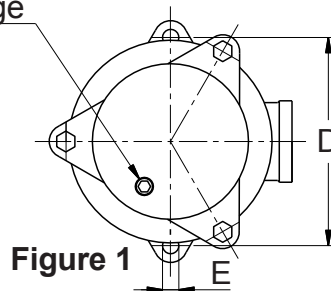
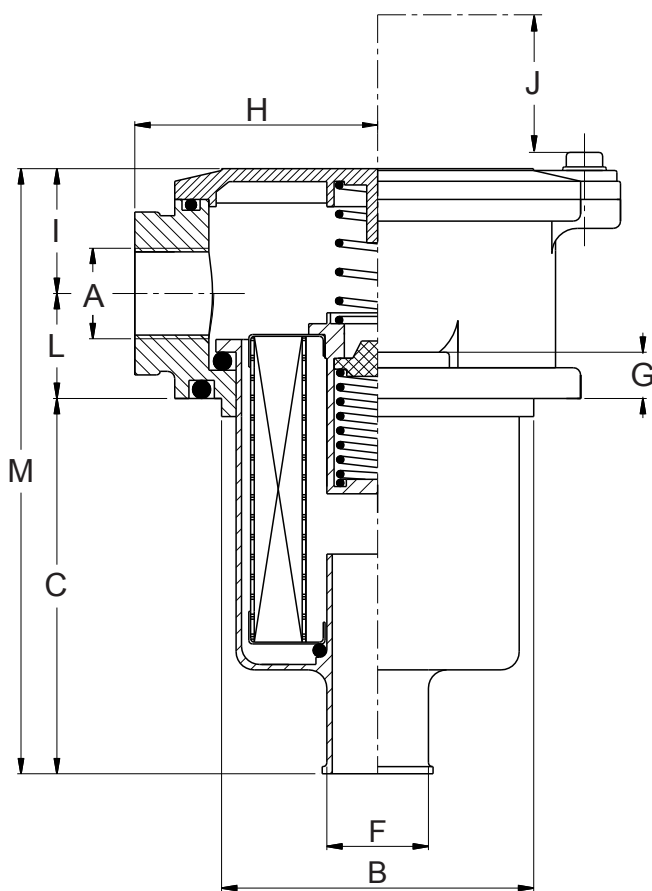


Figure 1

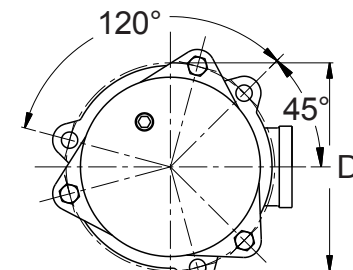


Figure 2

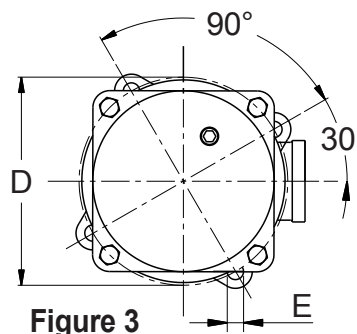


Figure 3

Filtere complet 25µ nom.

Elément filtrant 25µ nom.

Code de commande	Ancien code	Code de commande	Ancien code	Débit L/min	Figure type	A (BSP)	Dimensions (mm)										
							B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M
310.R1.11111/C25	F2-001	310.RC1.110/C25	F2-021	30	1	1/2"	66	85	90	7	24,5	8	50	26	110	21	132
310.R2.11111/C25	F2-002	310.RC2.110/C25	F2-022	50	1	1/2"	86	92	115	9	30	10	67	34	130	29	155
310.R2.11211/C25	F2-003	310.RC2.110/C25	F2-022	60	1	3/4"	86	92	115	9	30	10	67	34	130	29	155
310.R2.21211/C25	F2-004	310.RC2.210/C25	F2-023	80	1	3/4"	86	150	115	9	30	10	67	34	190	29	213
310.R2.21311/C25	F2-005	310.RC2.210/C25	F2-023	100	1	1"	86	150	115	9	30	10	67	34	190	29	213
310.R3.11411/C25	F2-006	310.RC3.110/C25	F2-024	180	2	1 1/4"	129	244	175	11	40	10	95	45	255	35	323
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
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
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

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

Spécifications :

Pression maxi de service : 8 bar

Tarage du by-pass : 1,7 bar ±10%

Matière corps et couvercle : Aluminium

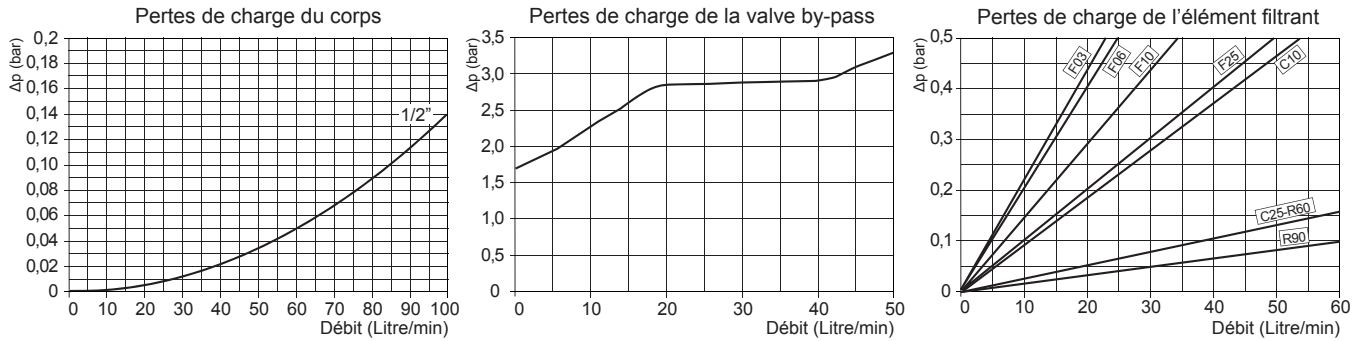
Matière bol : Nylon ou acier

Matière joints : Nitrile

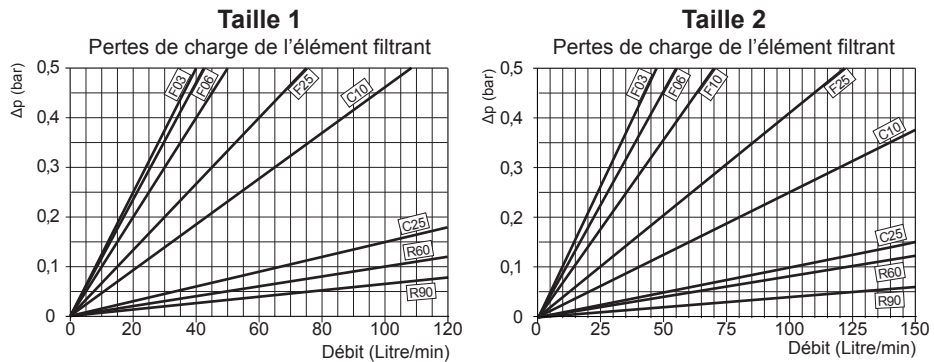
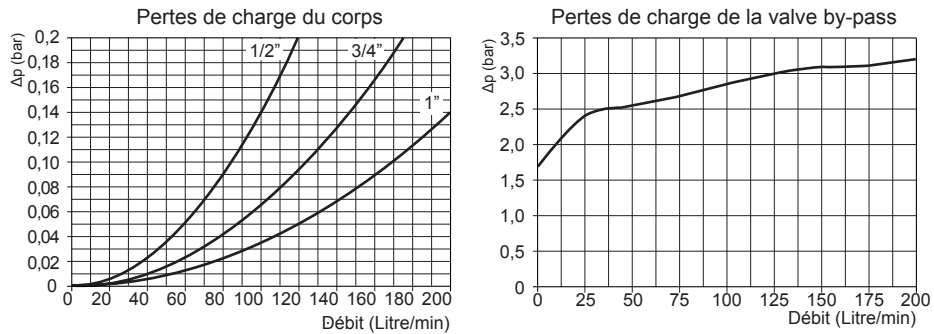
Température d'utilisation : -25 à +110°C

FILTRATION
Filtere retour semi-immersé

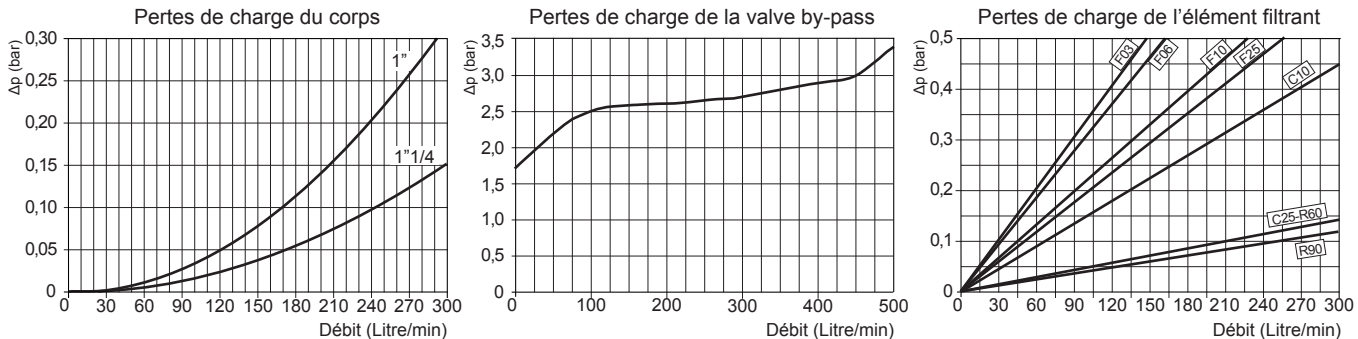
Taille 0



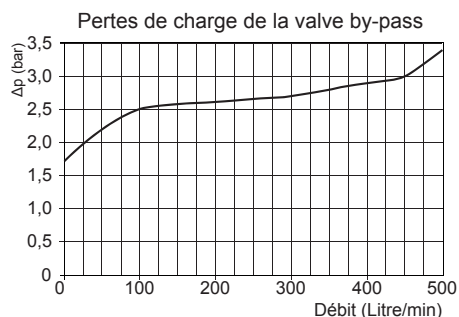
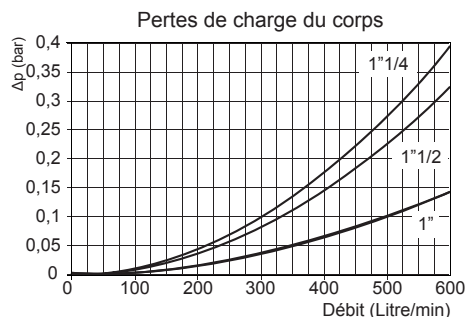
Tailles 1 et 2



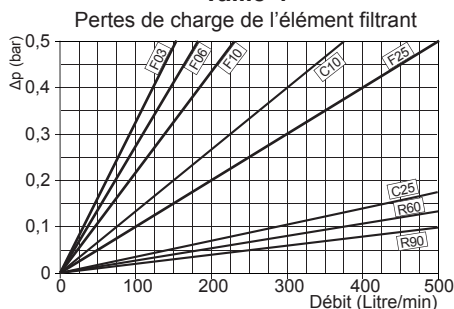
Taille 3



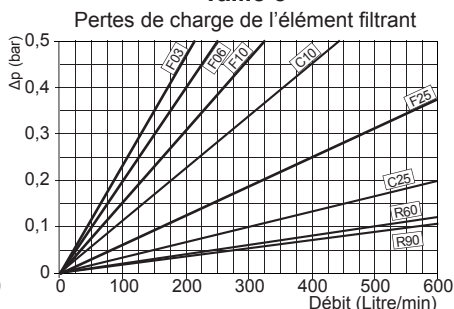
Tailles 4, 5 et 6



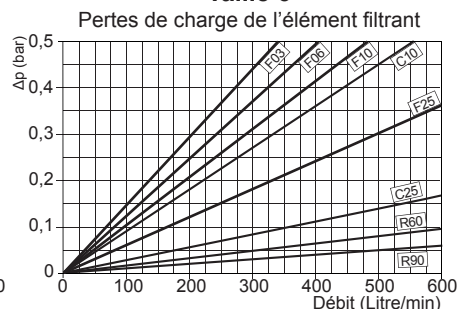
Taille 4



Taille 5



Taille 6



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)
 - R25** : 25μ nominal (treillis inox 304)
 - R60** : 60μ nominal (treillis inox 304)
 - R90** : 90μ nominal (treillis inox 304)
- * = $\beta_{X(c)} \geq 200$

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

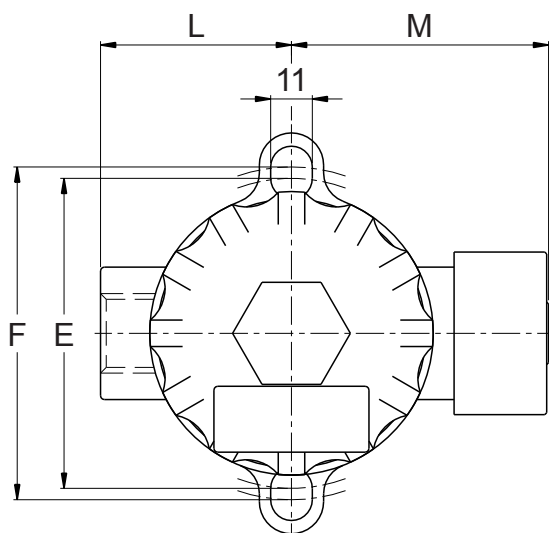


Figure 1

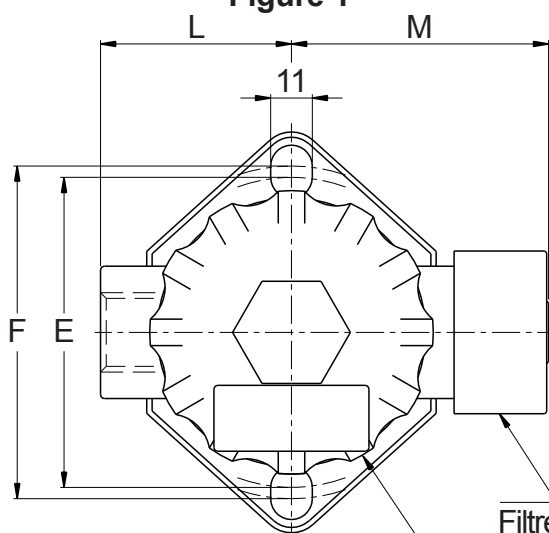
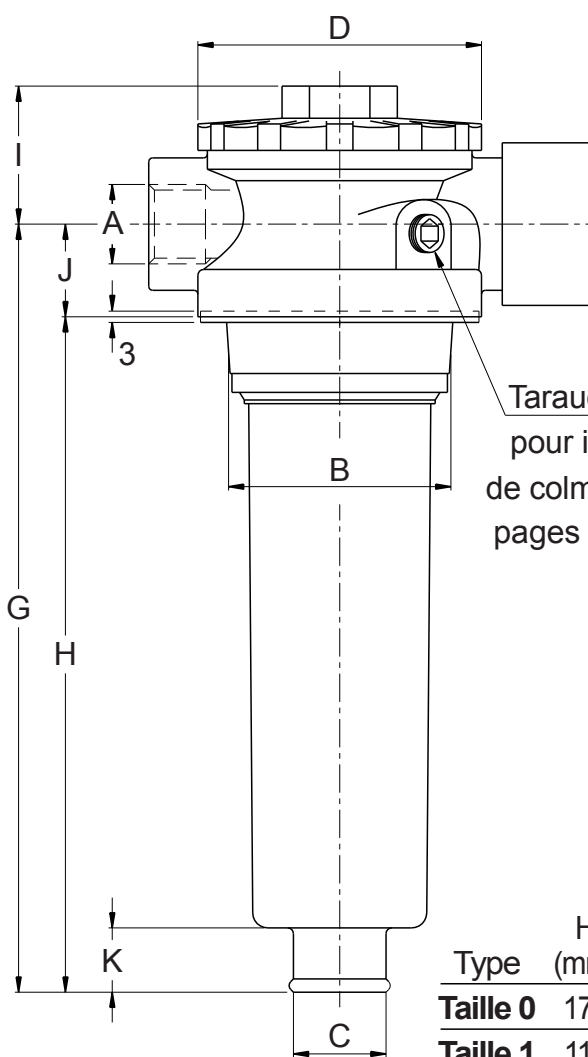


Figure 2

Filtre reniflard
Couvercle dévissable



Taraudage 1/8"
pour indicateur
de colmatage, voir
pages 208 et 209

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

170

Filtre complet 10µ nom.		Elément filtrant 10µ nom.		Figure type	B mini/Maxi	Dimension (mm)											
Code de commande	Ancien code	A BSP	Code de commande			Ancien code	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

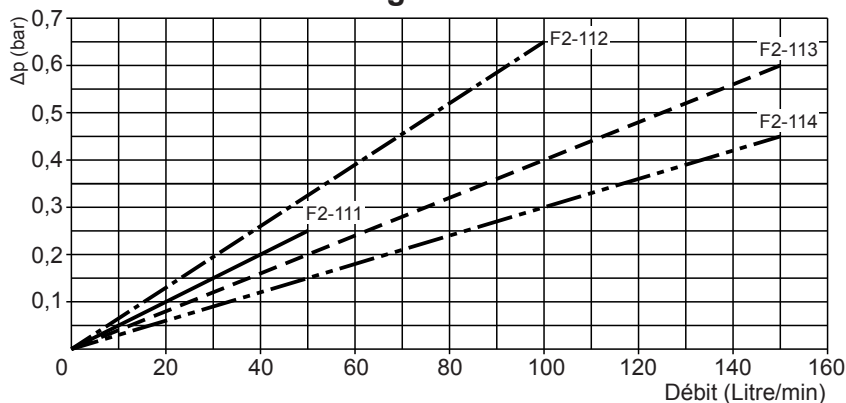
Filtration reniflard : 10µ nominal

Elément filtrant standard : 10µ nominal

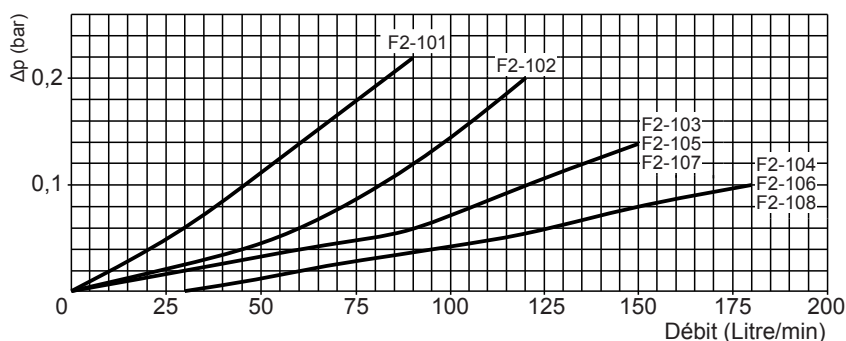
sur demande : Papier 25µ - Fibre 3, 6, 10, 25µ - Treillis inox 25, 60, 90µ



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)
- * = $\beta_{x(c)} \geq 200$

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
- Élément filtrant standard : 10μ nominal.



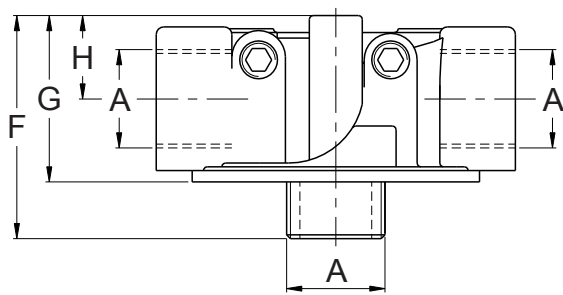


Figure 1

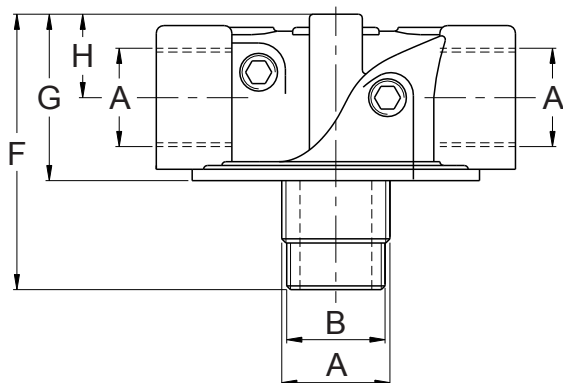
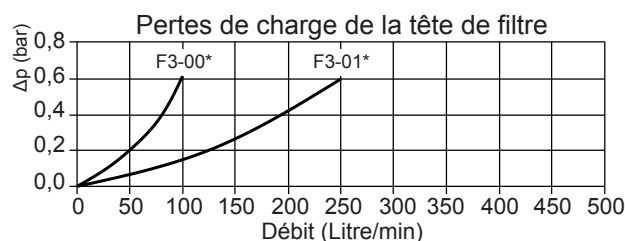
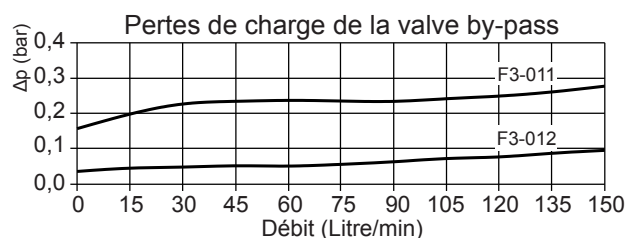
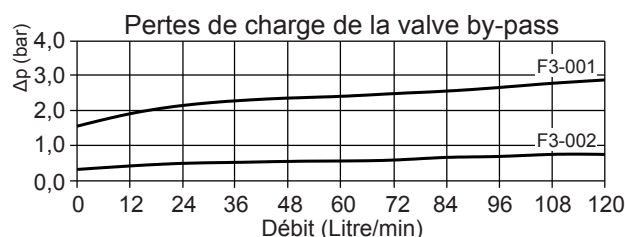
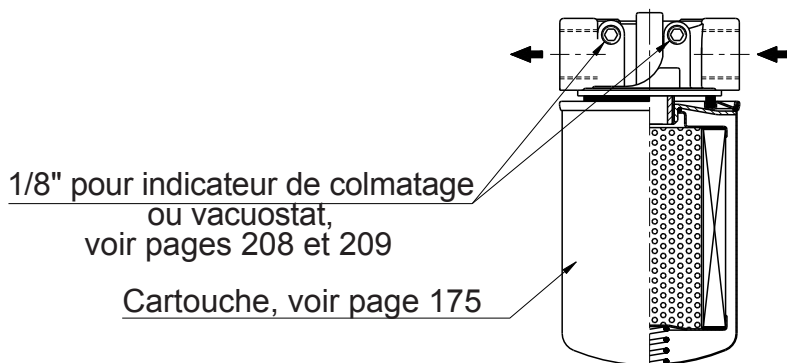
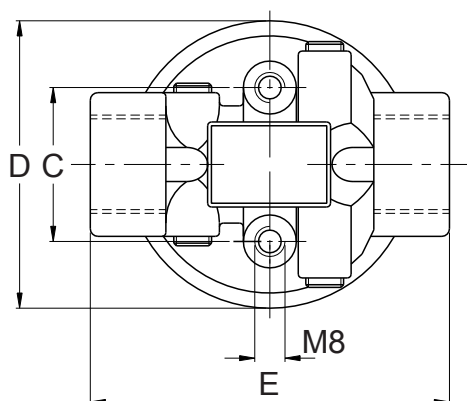


Figure 2



Code de commande	Ancien code	A	B	Dimensions en mm						Utilisation	Figure
				C	D	E	F	G	H		
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

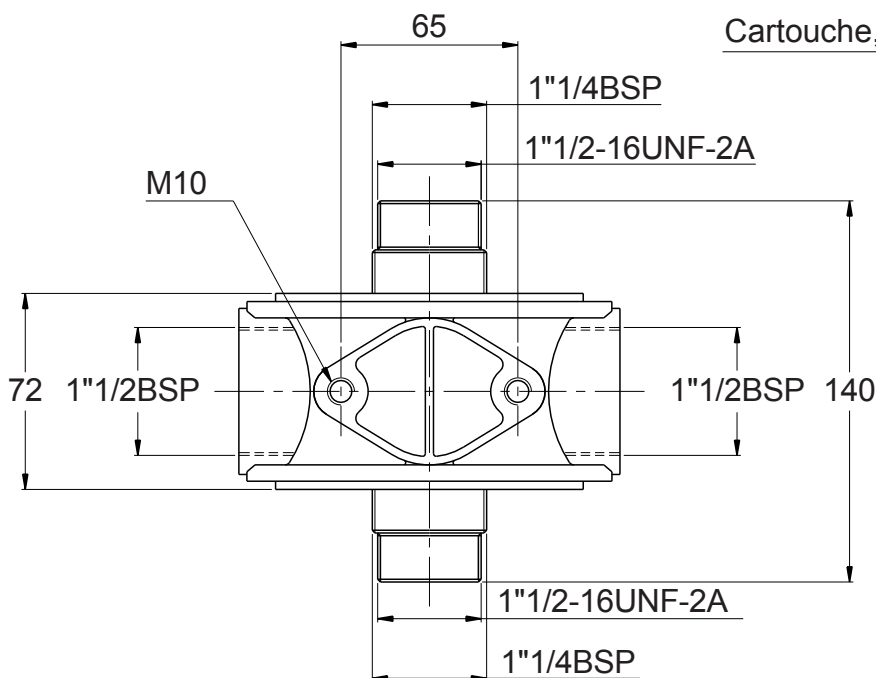
Tarage du by-pass pour Codes F3-001 et F3-011 : 1,7 bar ±10%

Tarage du by-pass pour Codes F3-002 et F3-012 : 0,25 bar ±10%

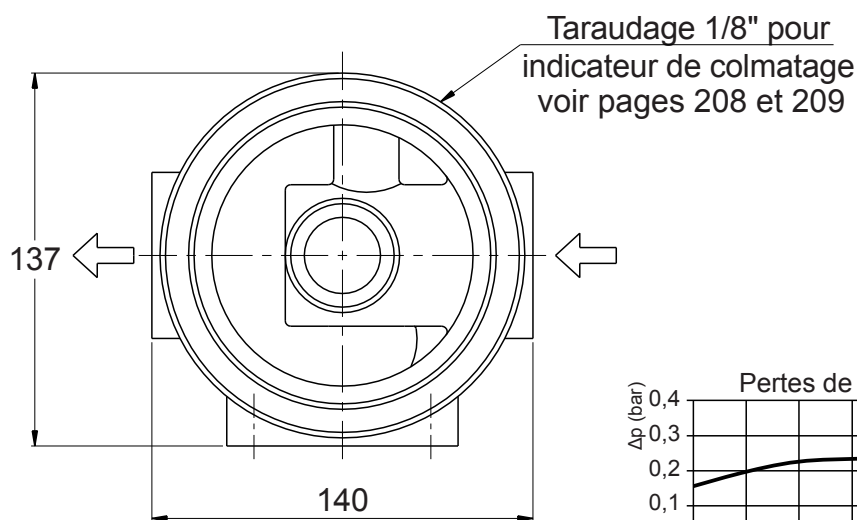
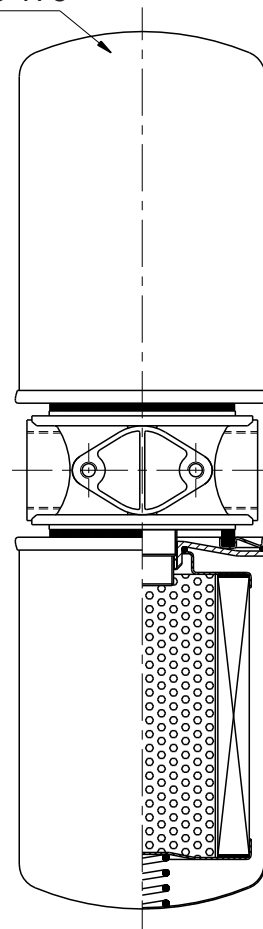
Température d'utilisation : -25 à +110°C



Tête de filtre double pour cartouche vissable



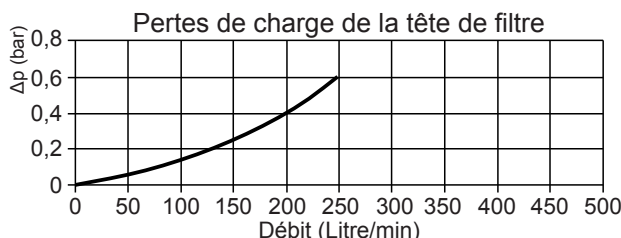
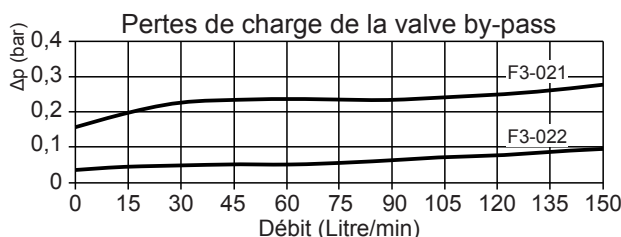
Cartouche, voir page 175



Tête de filtre double pour cartouche vissable

FILTRATION

173



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

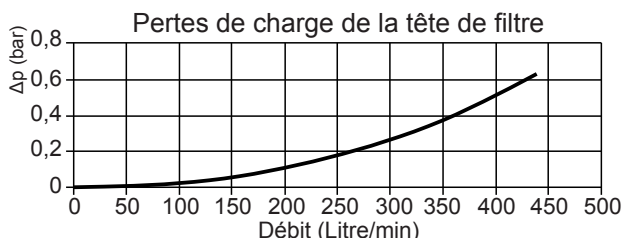
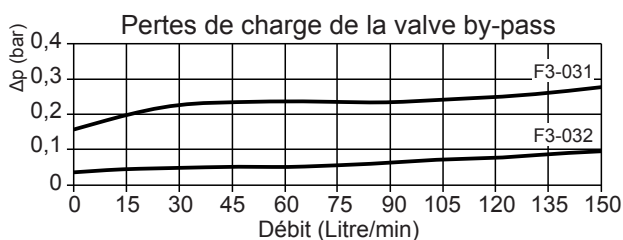
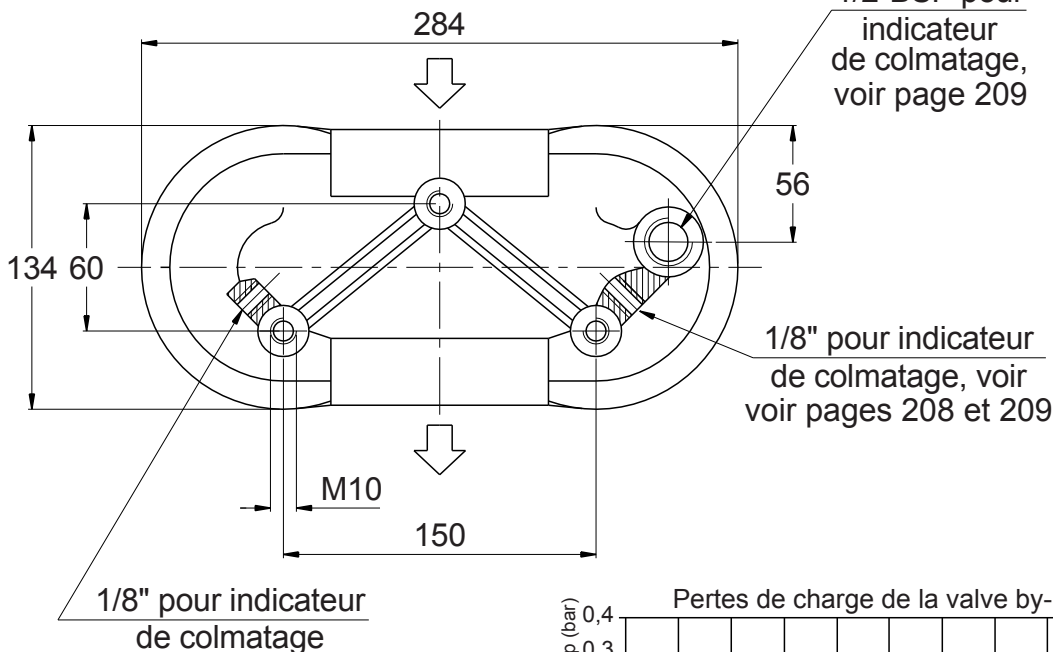
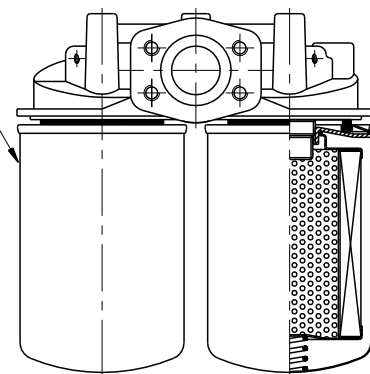
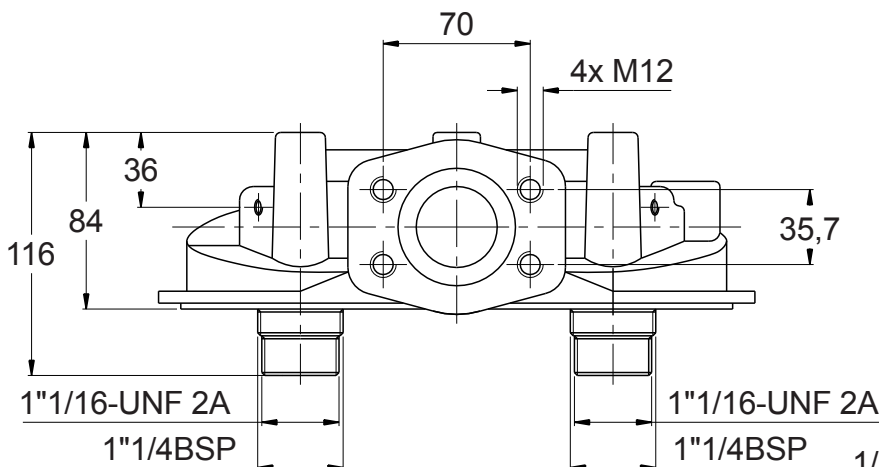
Tarage du by-pass pour Codes F3-021 : 1,7 bar ±10%

Tarage du by-pass pour Codes F3-022 : 0,25 bar ±10%

Température d'utilisation : -25 à +110°C



Cartouche, voir page 175



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 :

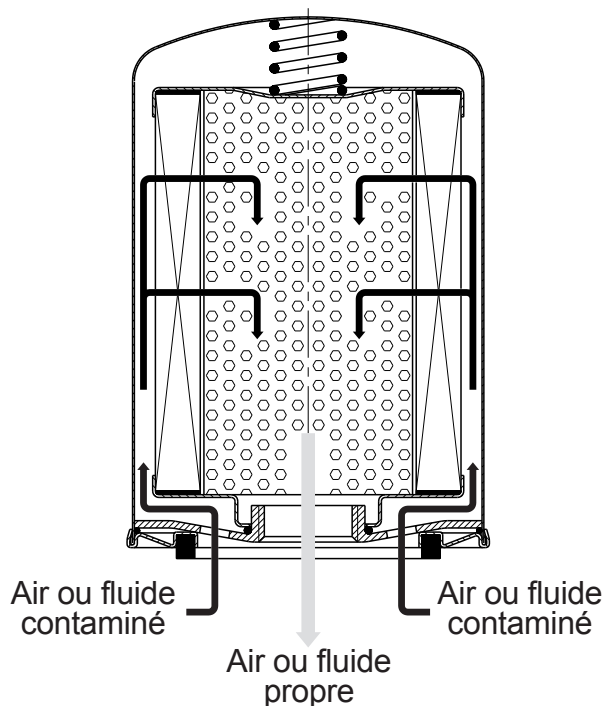
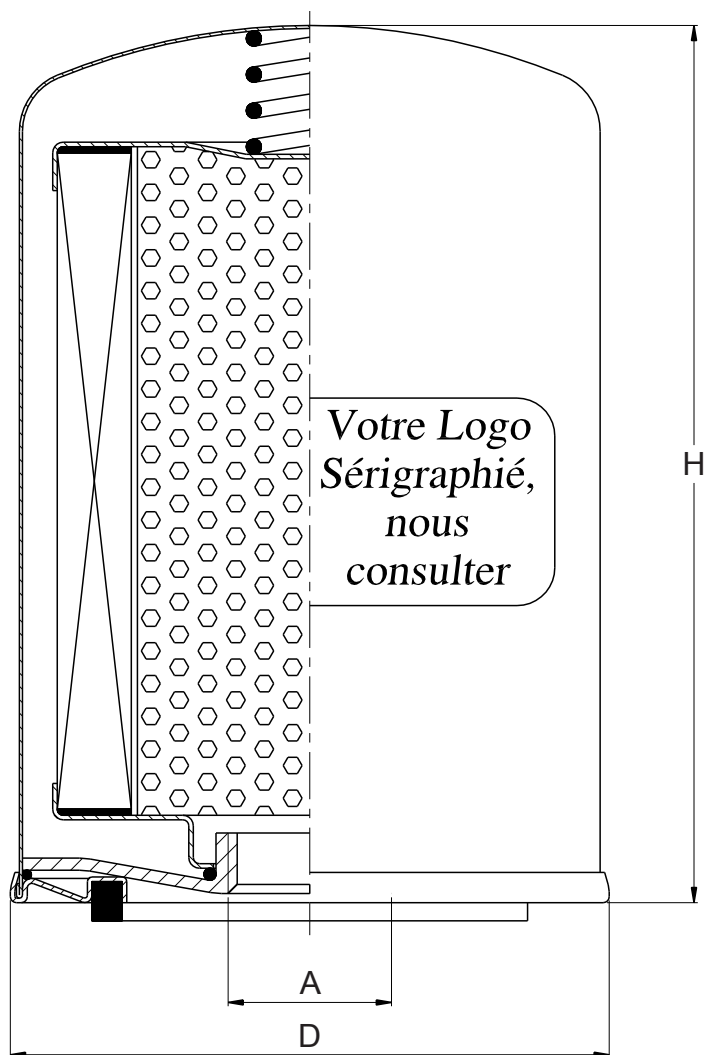
Pression maxi : 12 bar

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





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/R25	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			

Cartouche vissable pour filtre en ligne

FILTRATION

Spécifications :

Matière Elément filtrant :

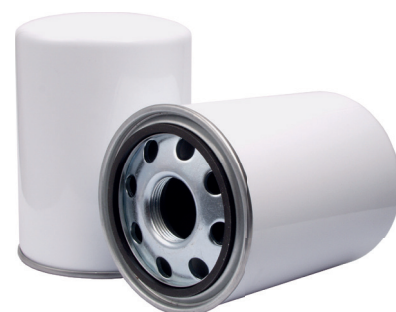
- 10μ et 25μ nominal : papier traité micro-perforé
- 60μ et 125μ nominal : treillis inox

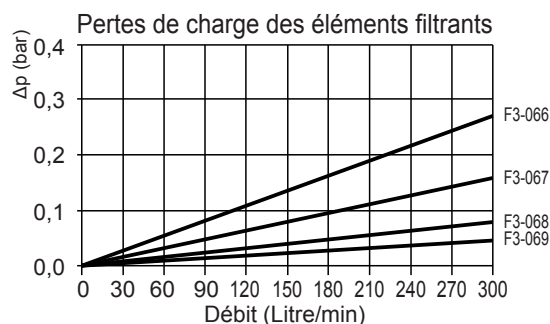
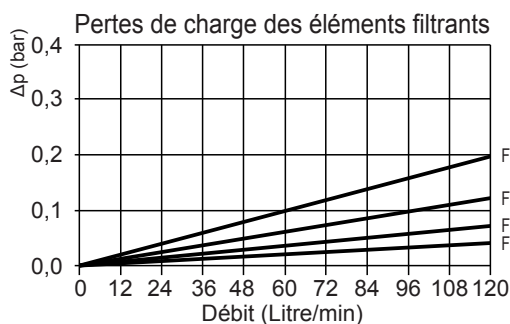
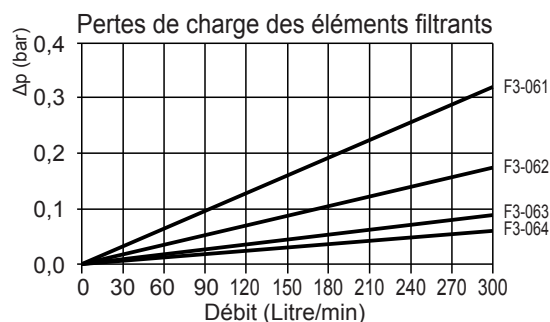
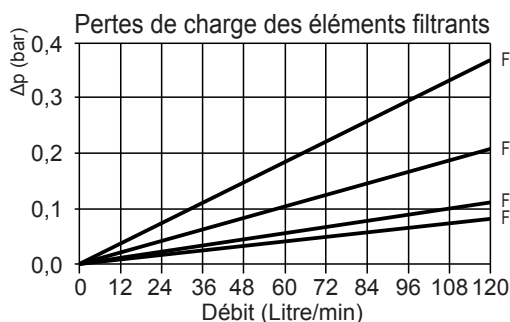
Pression maxi : 10 bar

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

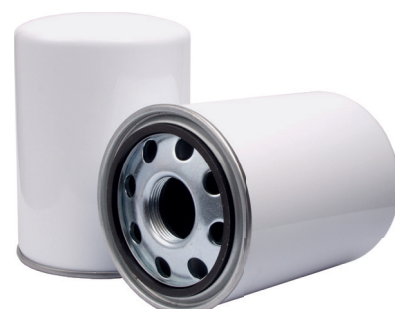
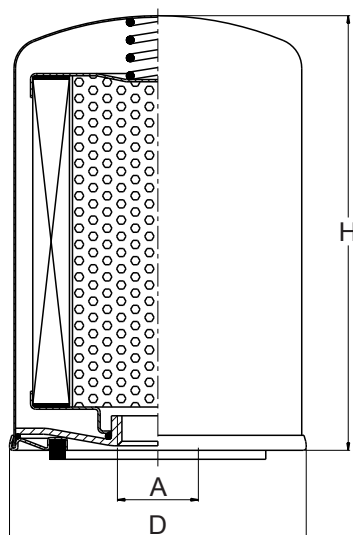
- Implantation A
- 3/4" BSP - 12
 - 1"1/4 BSP - 14

Élément filtrant :

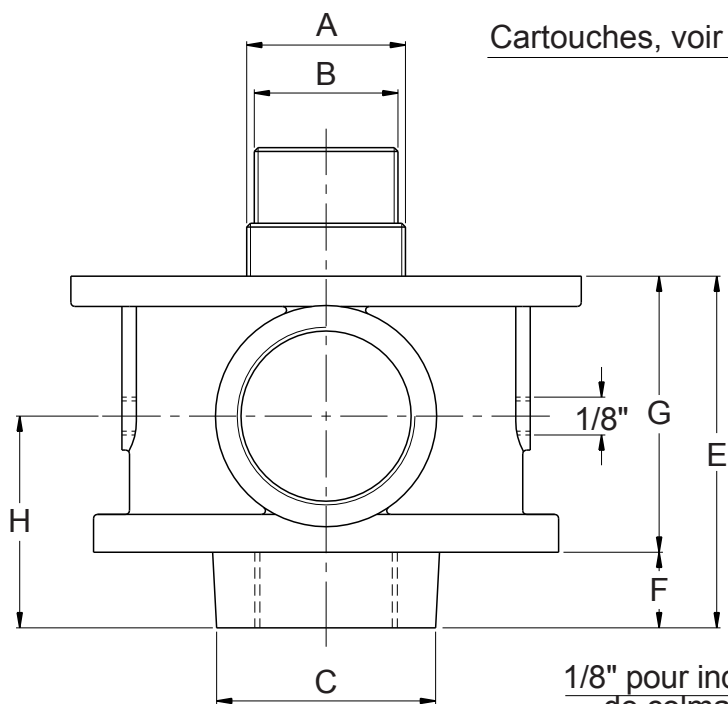
- C10** : 10 μ nominal (papier traité perforé)
 - C25** : 25 μ nominal (papier traité perforé)
 - R60** : 60 μ nominal (treillis inox 304)
 - R125** : 125 μ nominal (treillis inox 304)
 - F03** : 3 μ absolu* (fibre inorganique)
 - F06** : 6 μ absolu* (fibre inorganique)
 - F10** : 10 μ absolu* (fibre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

176

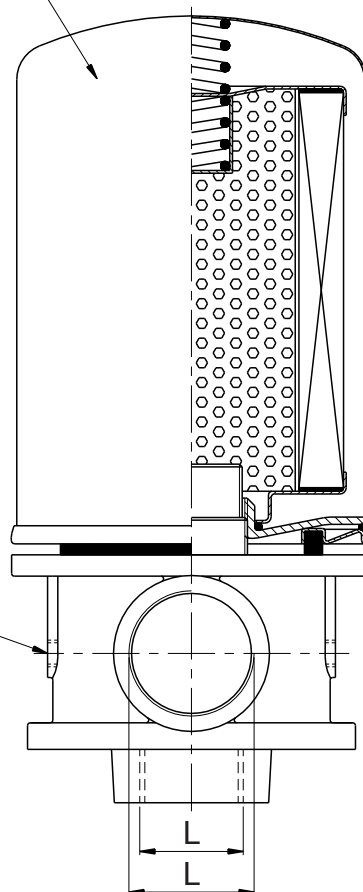
Type	A BSP	D (mm)	H (mm)
Taille 1	3/4"	98	145
Taille 2			190
Taille 3	1"1/4	132	180
Taille 4			226



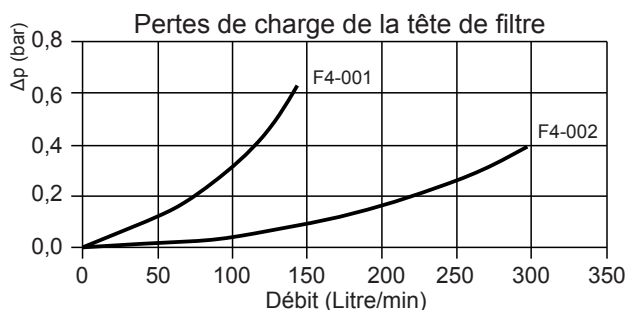
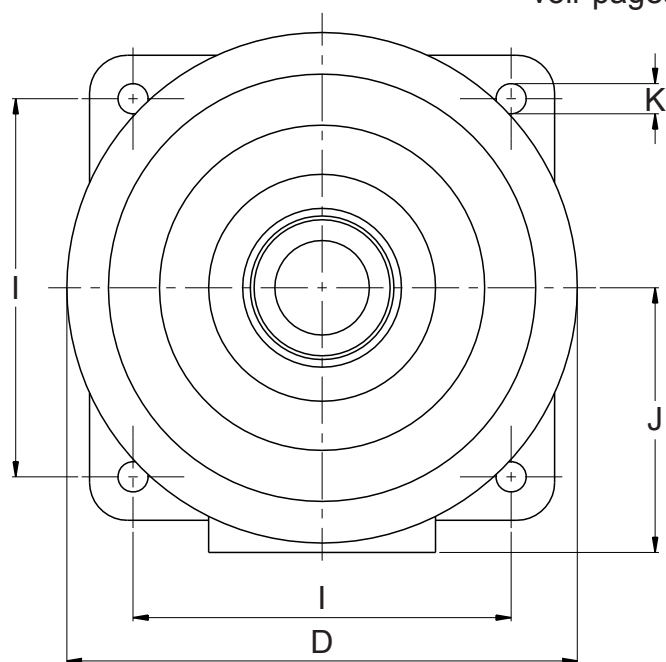
Tête de filtre retour sommet de réservoir



Cartouches, voir page 178



1/8" pour indicateur de colmatage voir pages 208 et 209



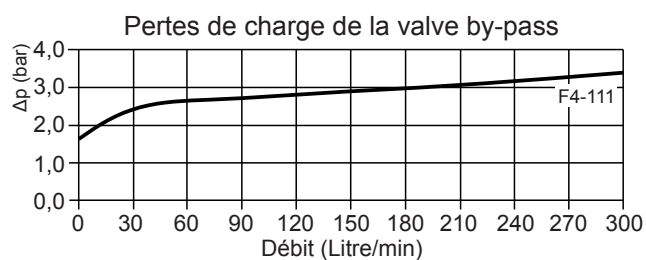
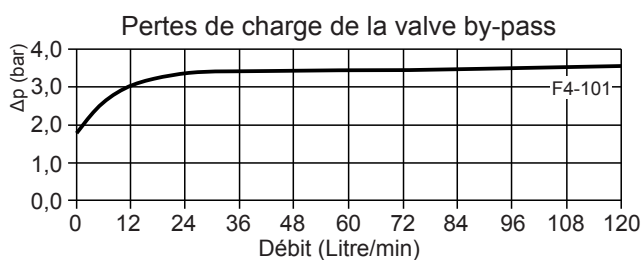
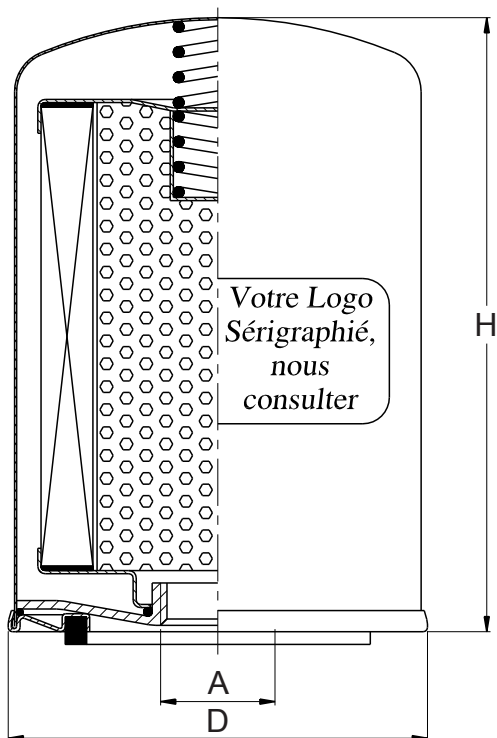
Tête de filtre retour sommet de réservoir

FILTRATION

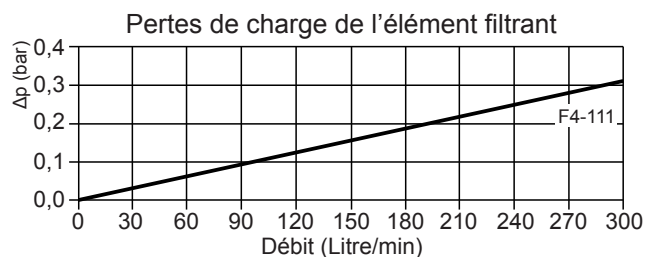
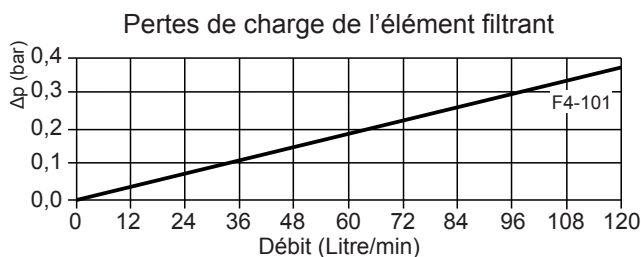
Code de commande	Ancien code	A	B	Dimensions (mm)								L	
				C	D	E	F	G	H	I	J		K
312.ST2.11201	F4-001	3/4"	-	35	76	80	16	50	41	70	50	7	3/4"
312.ST2.21401	F4-002	1"1/4	1"1/2	60	135	127	20	73	56	100	70	9	1"1/2

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



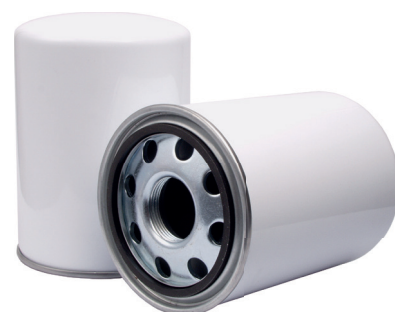


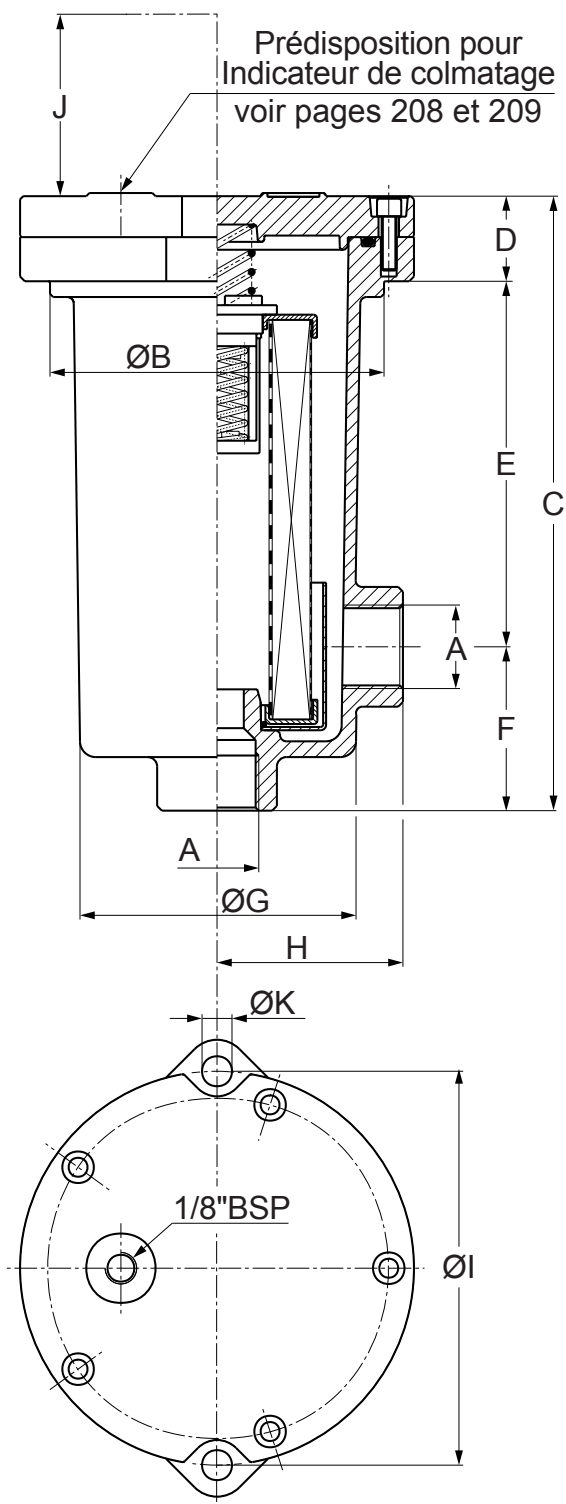
178



Code de commande	Ancien Code	A BSP	(mm) D	H	Filtration (Micron)
312.SC2.11211	F4-101	3/4"	98	145	10
312.SC2.31411	F4-102	1"1/4	132	180	10

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

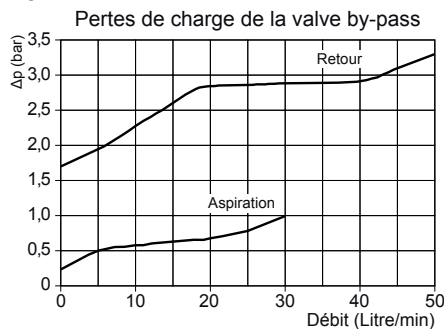
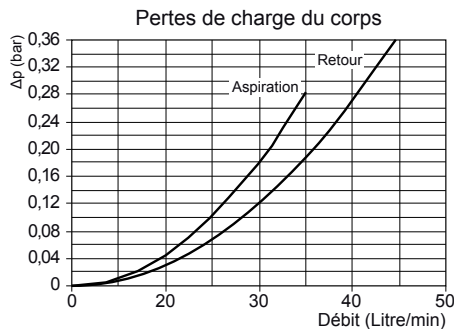




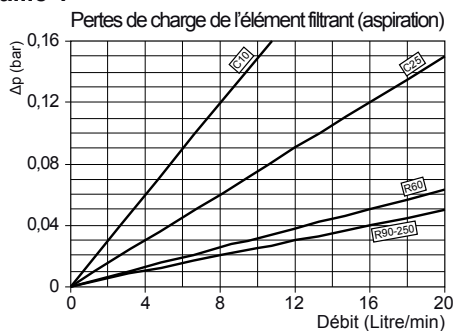
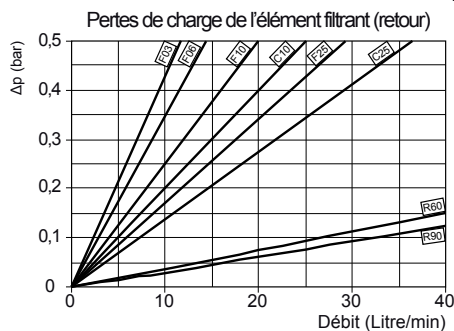
Débit indicatif en Litre/min avec élément filtrant 10µ nominal

Taille (BSP)	A	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\"/>												

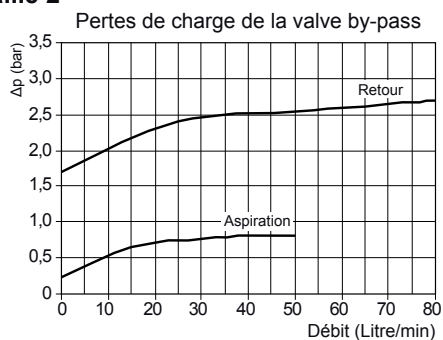
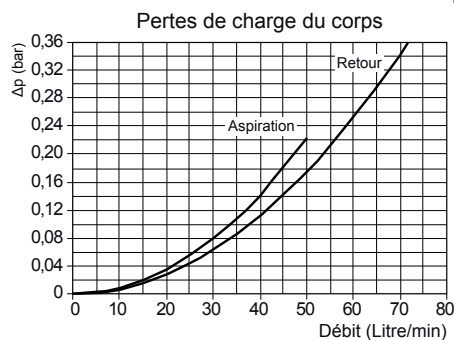
Taille 1



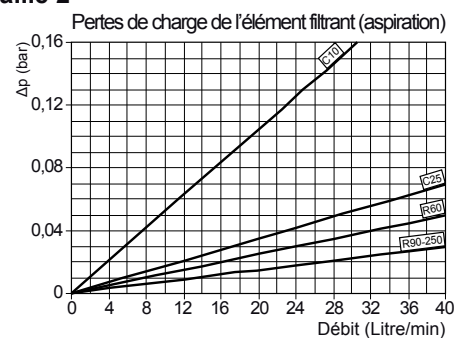
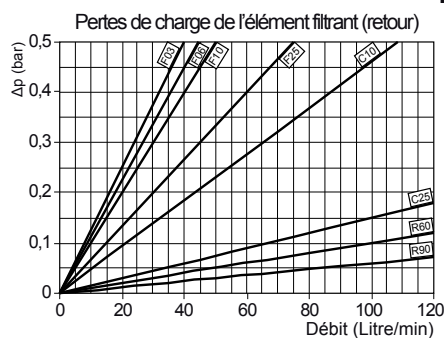
Taille 1



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 β_x>200)

Température d'utilisation : -25 à +95°C



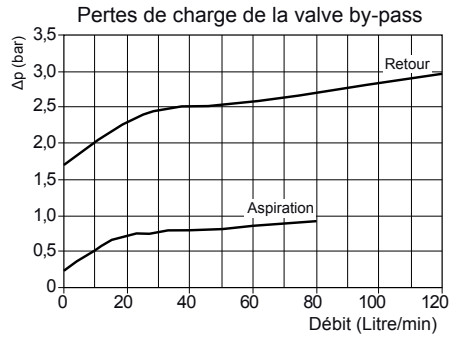
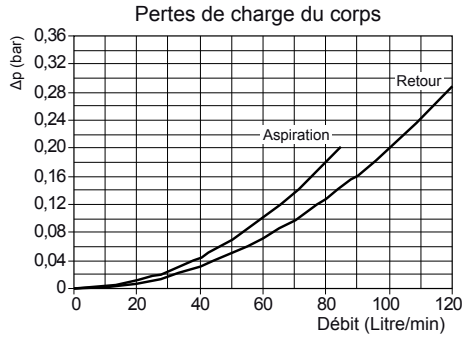
Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration tuyautage interne

Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration tuyautage interne

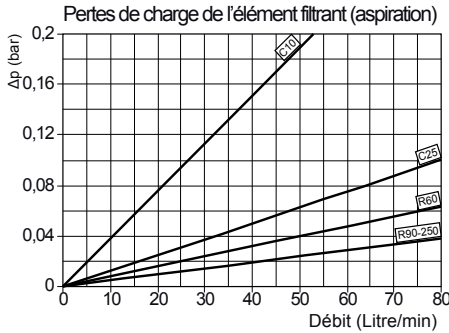
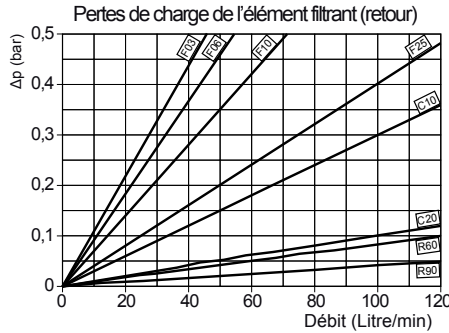
FILTRATION

181

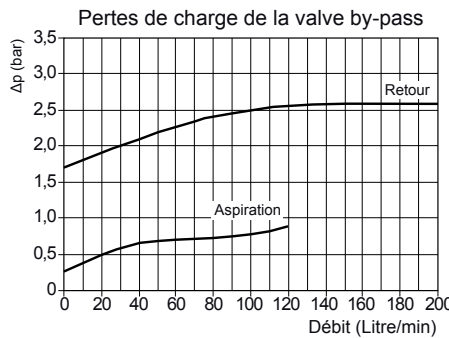
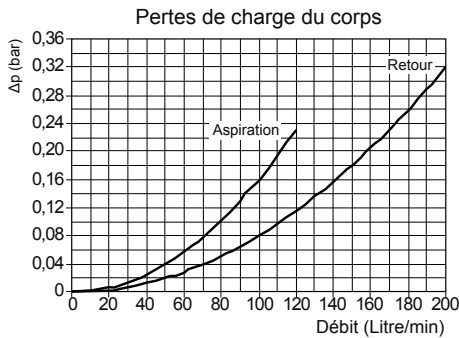
Taille 3



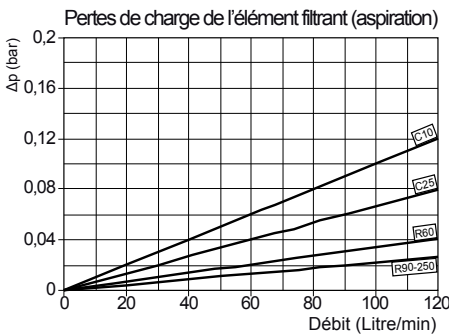
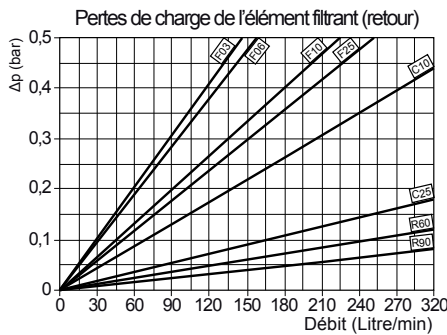
Taille 3



Taille 4



Taille 4



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)

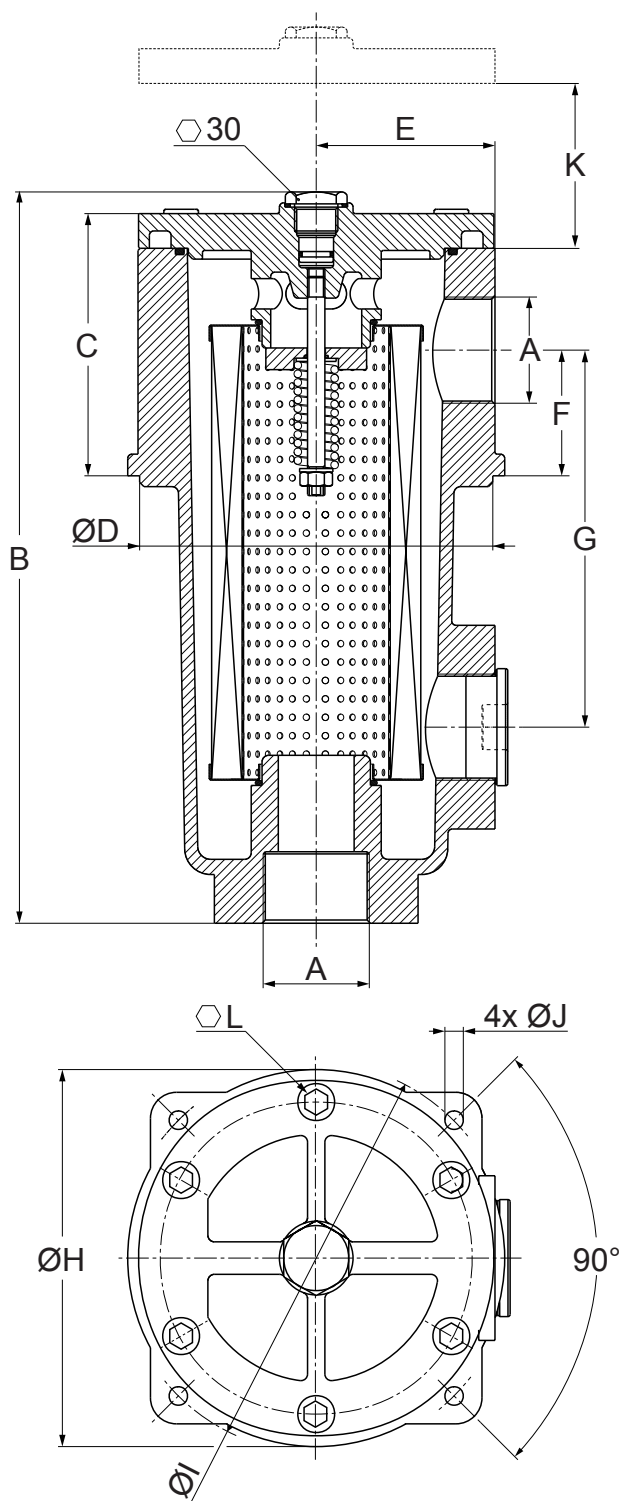
* = $\beta_{x(c)} \geq 200$

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

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



Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne



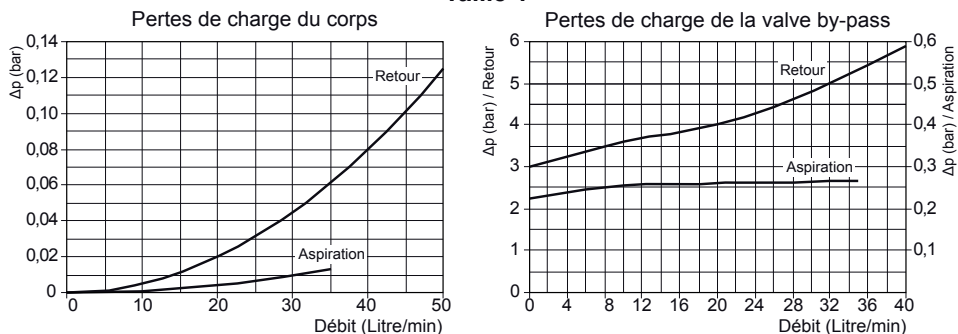
FILTRATION
Filtre semi-immergé Retour / Aspiration

183

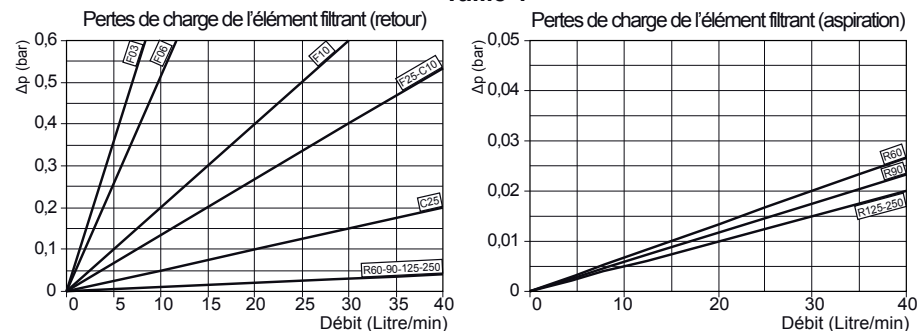


Taille (BSP)	A	Débit indicatif en Litre/min avec élément filtrant 60µ nominal		Dimension (mm)										
		Aspiration	Retour	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1/2"	30	40	149	74	83,5	44	20	62,5	89	95	6	105	4
2	3/4"	40	80	186	84	121	57	36	105	132	138	6,5	110	4
3	1"	60	120	258	115	135	67	50	140	148	154	6,5	155	5
4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

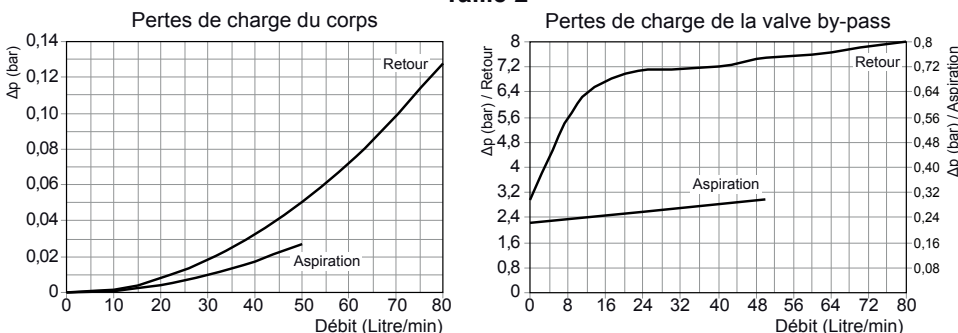
Taille 1



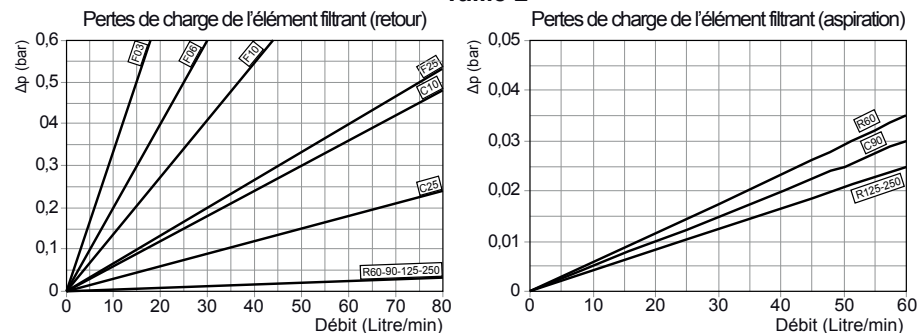
Taille 1



Taille 2



Taille 2



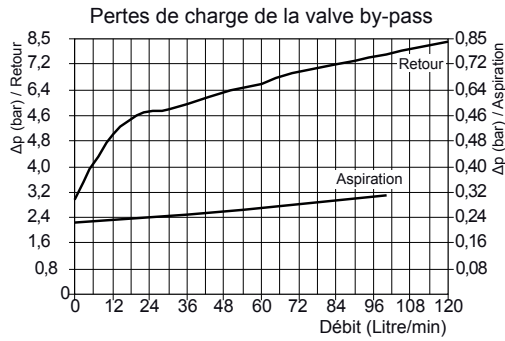
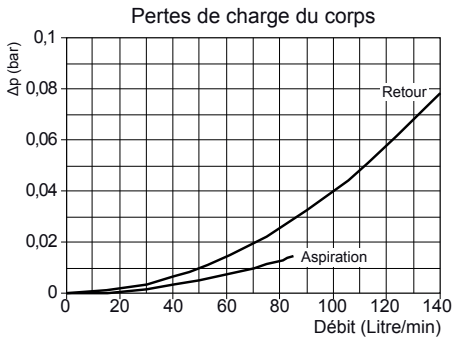
Spécifications :

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

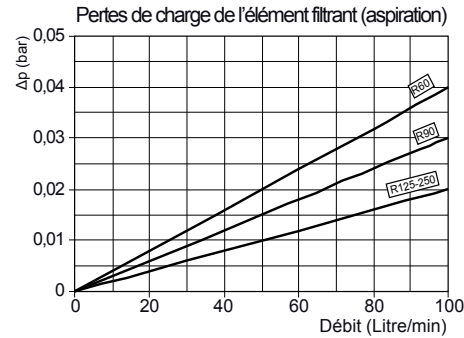
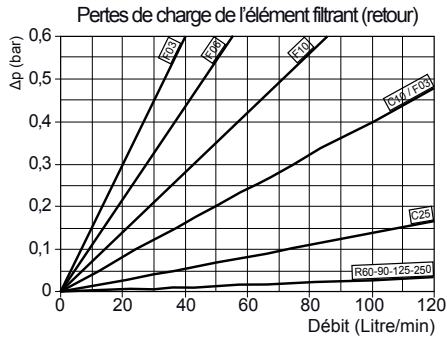


Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne

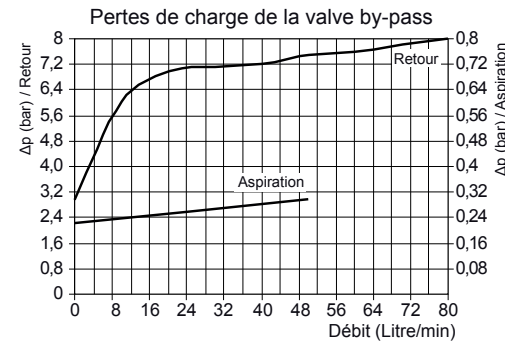
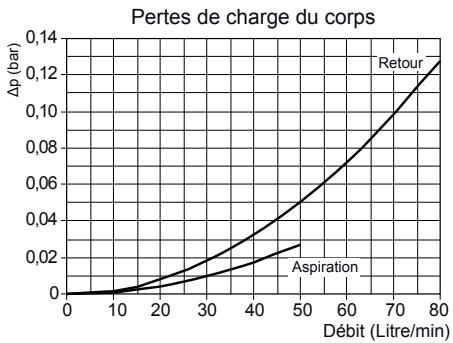
Taille 3



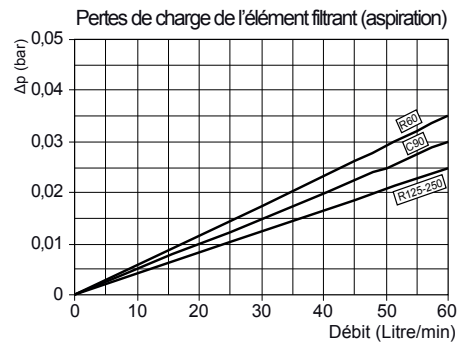
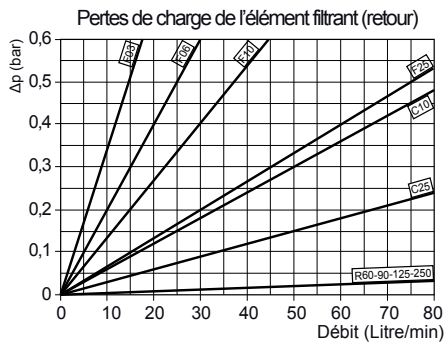
Taille 3



Taille 4



Taille 4



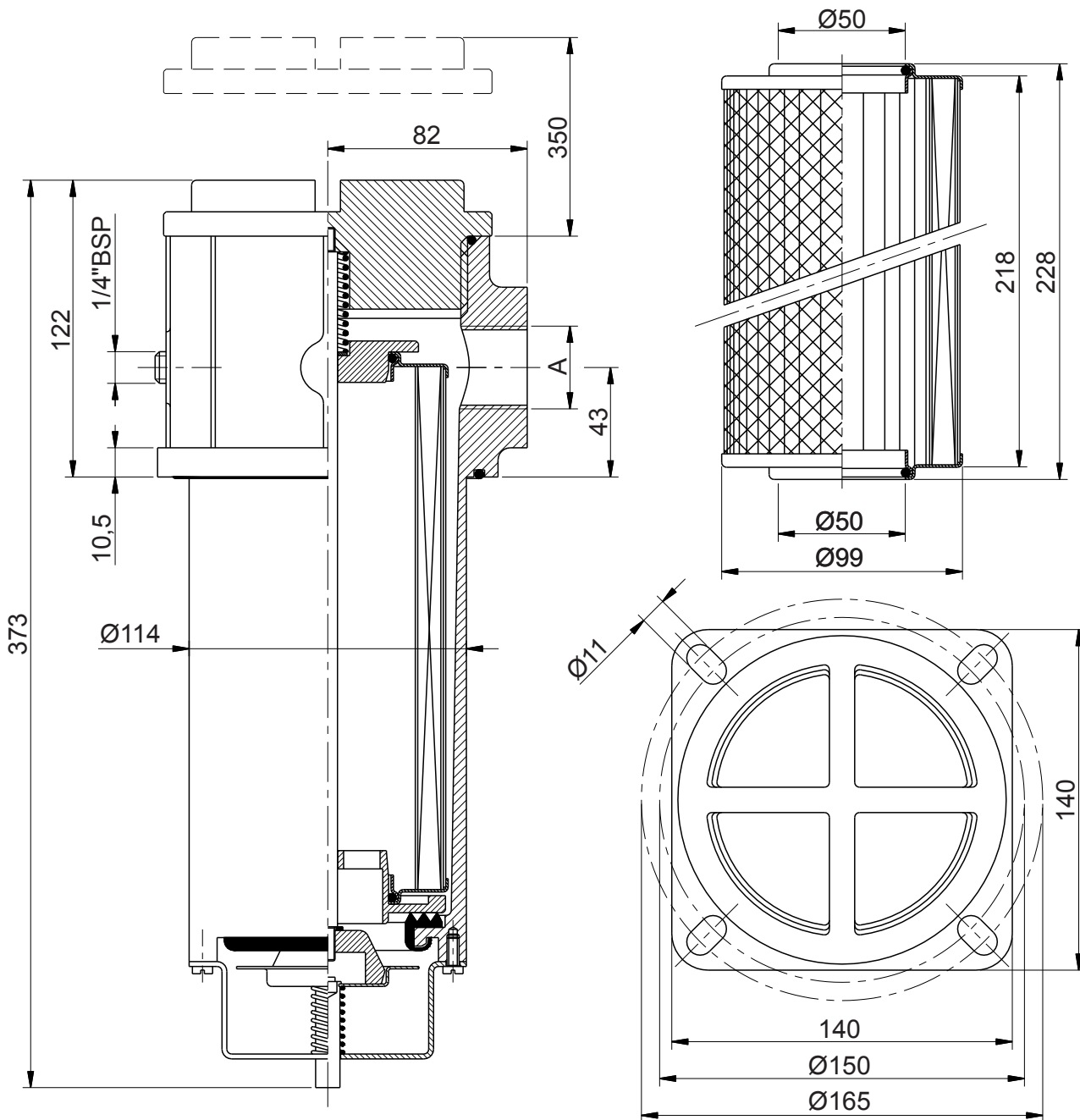
Code de commande : **310.X2.11211 / F06** (Filtre complet)

<p>Taille</p> <p>Taille 1 - X1</p> <p>Taille 2 - X2</p> <p>Taille 3 - X3</p> <p>Taille 4 - X4</p> <p>Implantation</p> <p>Taille 1 (1/2" BSP) - 11</p> <p>Taille 2 (3/4" BSP) - 12</p> <p>Taille 3 (1" BSP) - 13</p> <p>Taille 4 (1"1/4 BSP) - 14</p> <p>Utilisation Retour ou Aspiration</p> <p>By-pass sur le retour - 1</p> <p>By-pass sur l'aspiration - 2</p>	<p>Elément filtrant :</p> <p>C10 : 10μ nominal (papier traité)</p> <p>C25 : 25μ nominal (papier traité)</p> <p>F03 : 3μ absolu* (fibre inorganique)</p> <p>F06 : 6μ absolu* (fibre inorganique)</p> <p>F10 : 10μ absolu* (fibre inorganique)</p> <p>F25 : 25μ absolu* (fibre inorganique)</p> <p>R25 : 25μ nominal (treillis inox 304)</p> <p>R60 : 60μ nominal (treillis inox 304)</p> <p>R90 : 90μ nominal (treillis inox 304)</p> <p>R250 : 250μ nominal (treillis inox 304)</p> <p>* = $\beta_{x(c)} \geq 200$</p>
---	---

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

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





Taille (BSP)	A*	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

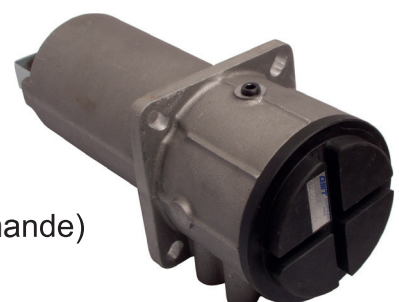
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

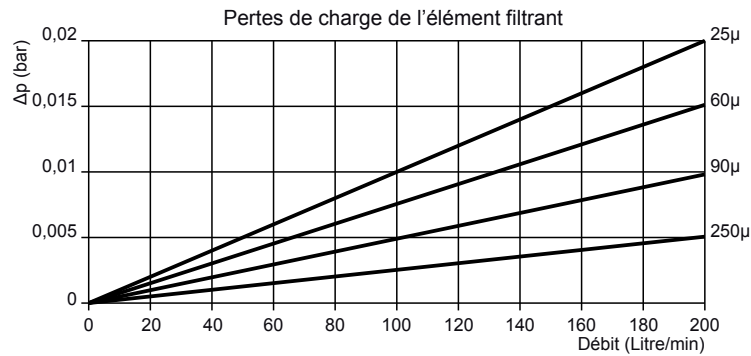
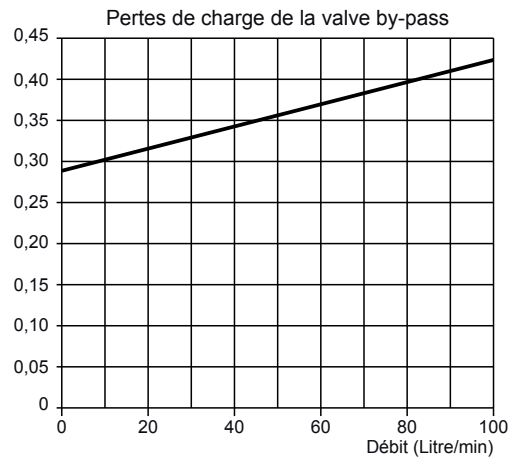
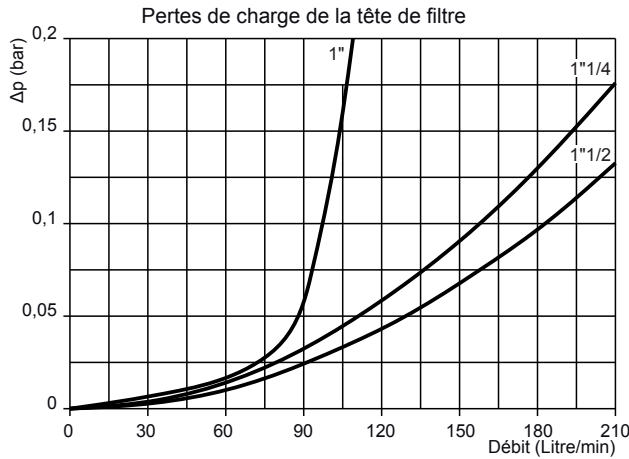
Filtre équipé d'une colonne magnétique

*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





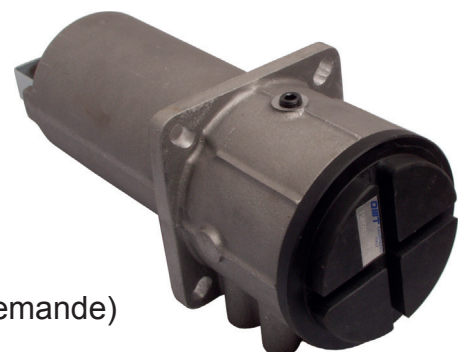
Code de commande : **310.A3.11511 / C10** (Filtre complet)

188

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)
 * = β_{X(c)} ≥ 2

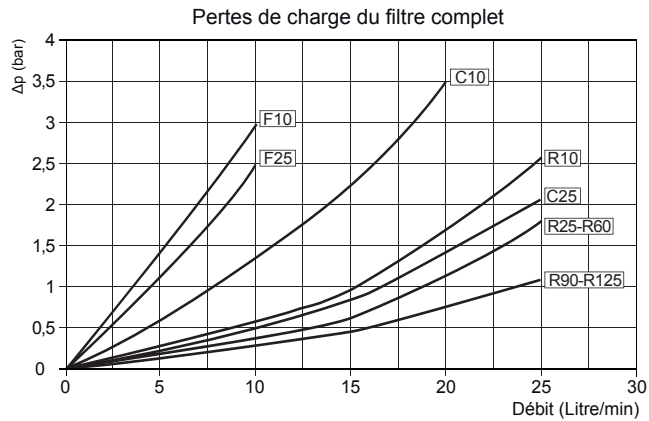
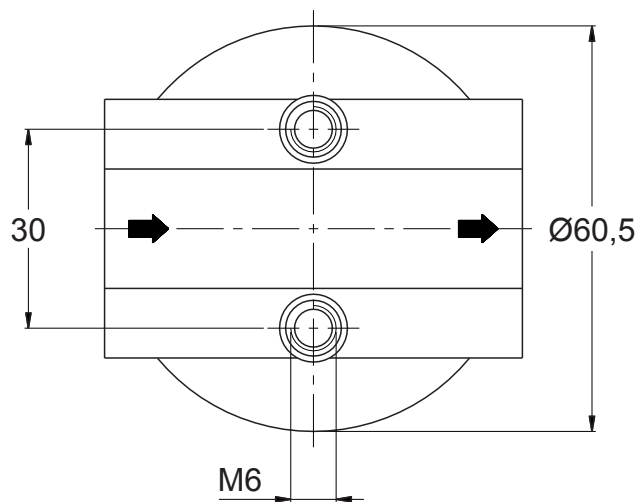
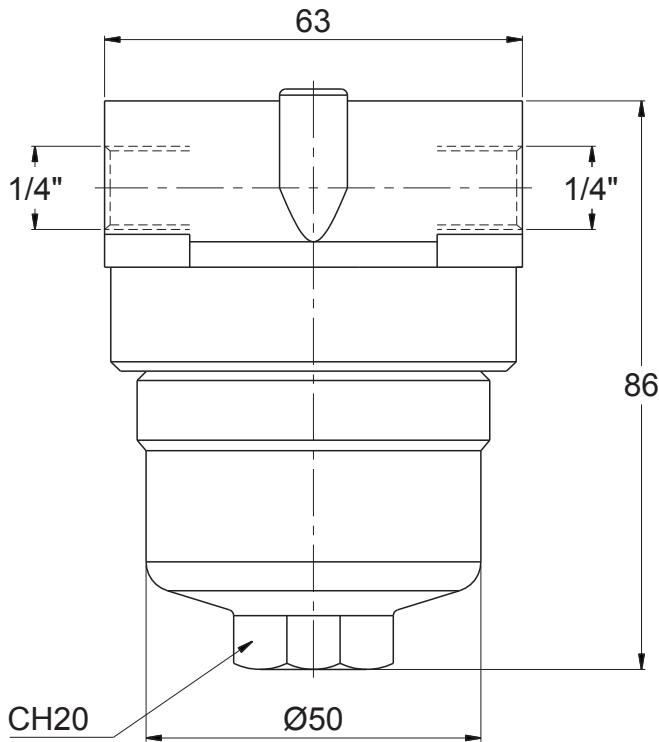
Code de commande : **310.AC.100 / C10** (Cartouche seule)



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**
- * = $\beta_{x(c)} \geq 200$

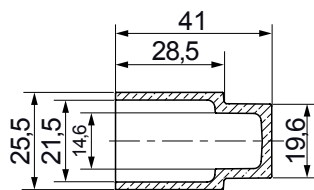
Code de commande : **313.MC5.100 / F25**
(Elément filtrant seul)

Spécifications :

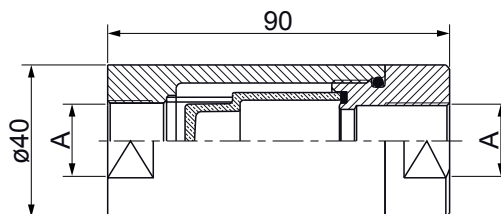
- Pression Maxi : 280 bar - Tarage du by-pass : 5 bar \pm 10%
- Pression différentielle d'écrasement de l'élément filtrant : 20 bar
- Matière corps : Laiton matricé
- Matière joint : Nitrile (Viton sur demande)
- Température d'utilisation : -25 à +95°C



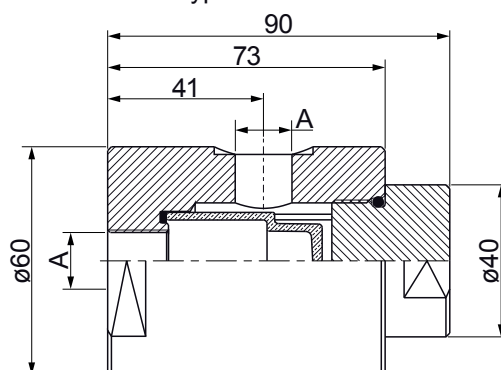
Élément filtrant



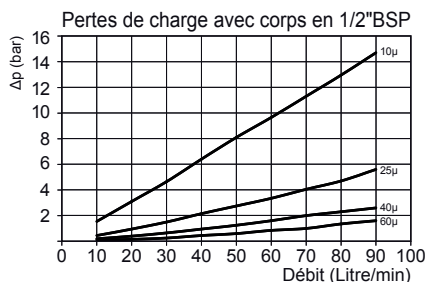
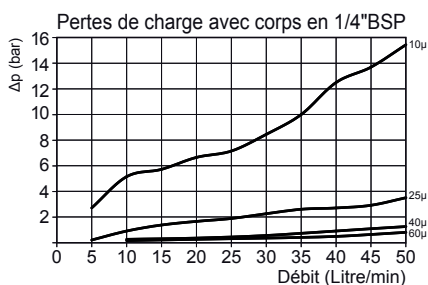
Filtre en ligne



Filtre en T
Type 1 seulement



Pertes de charge en fonction du débit



Implantations disponibles
A (BSP)

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	

190

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**

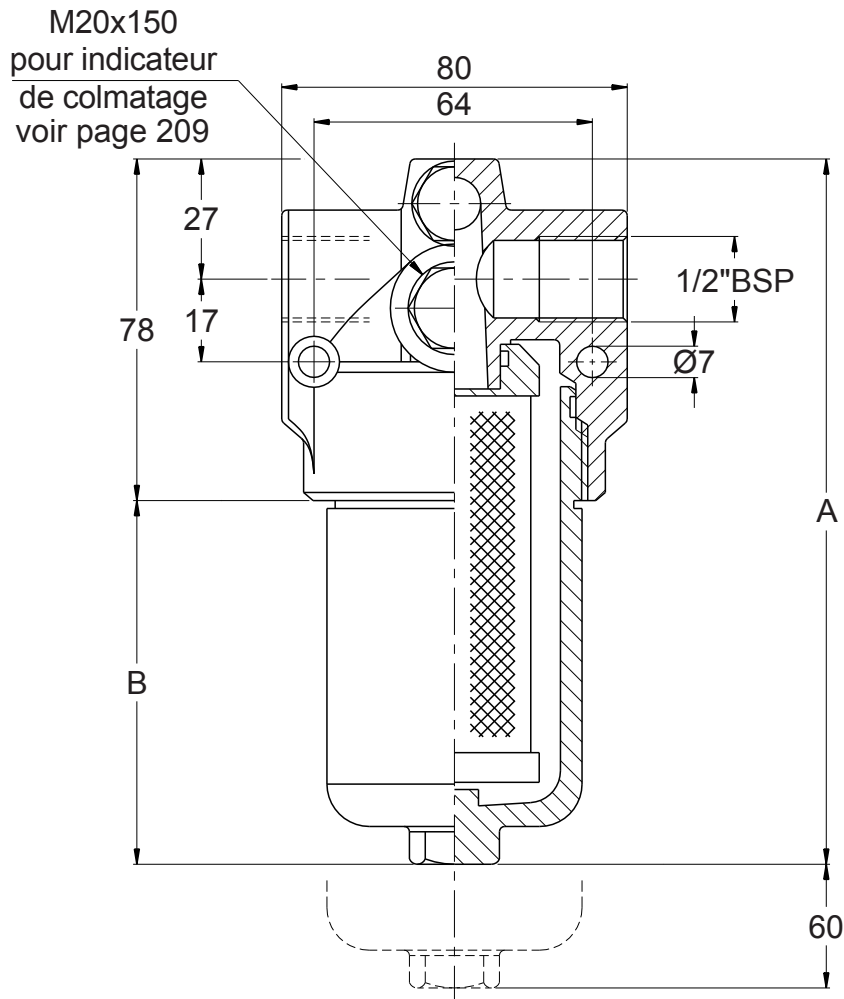
Fonctionnement
Uni-directionnel - **0**
Bi-directionnel - **1**

Élément 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)





Filtre pression en ligne 110 bar

FILTRATION

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

Spécifications :

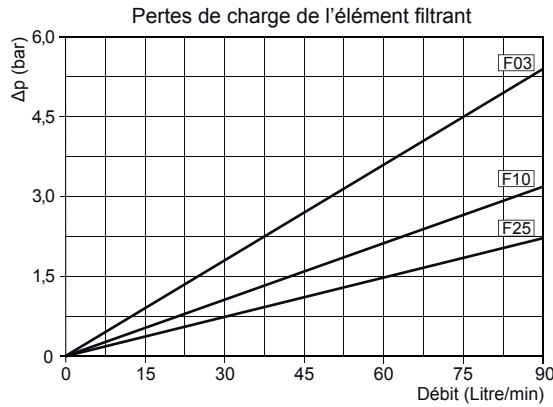
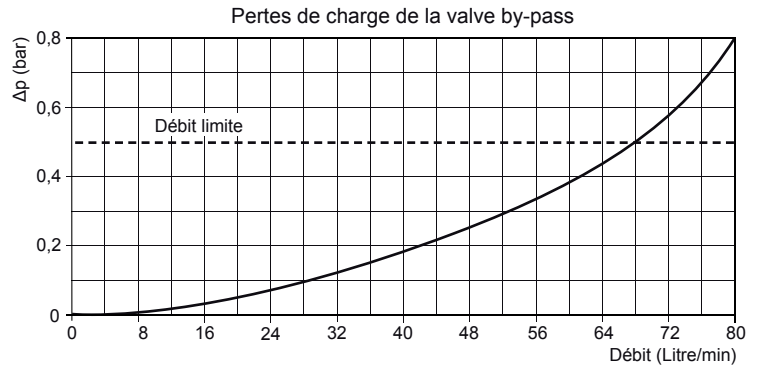
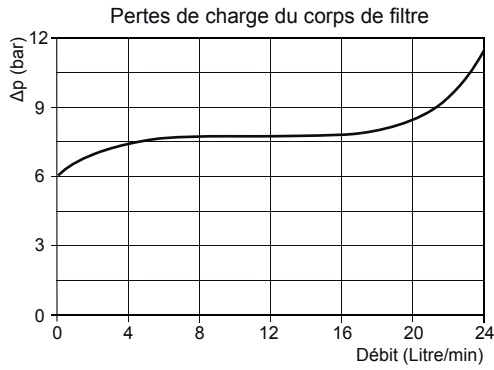
Pression de service : 110 bar - Tarage du by-pass : 6 bar

Matière corps : Alliage d'aluminium

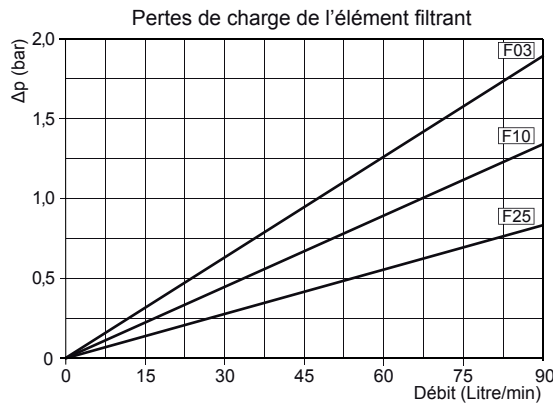
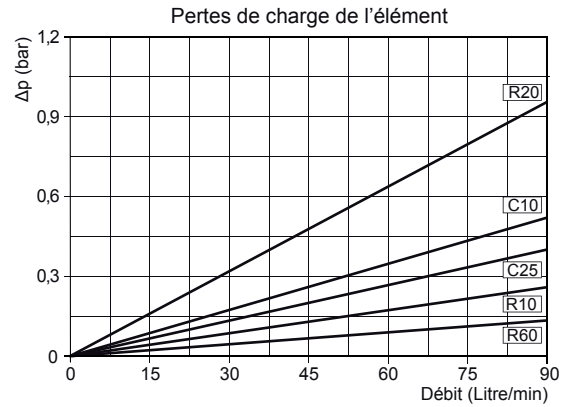
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

Température d'utilisation : -25 à +110°C

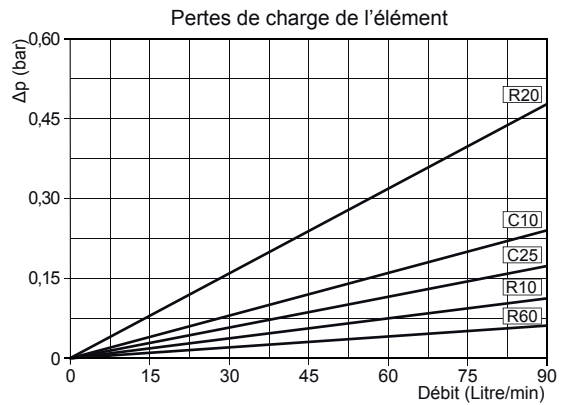




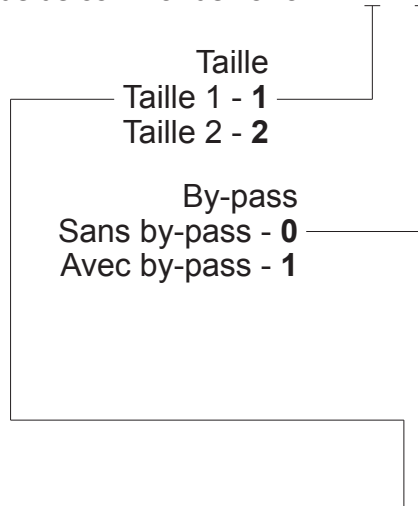
Taille 1



Taille 2



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

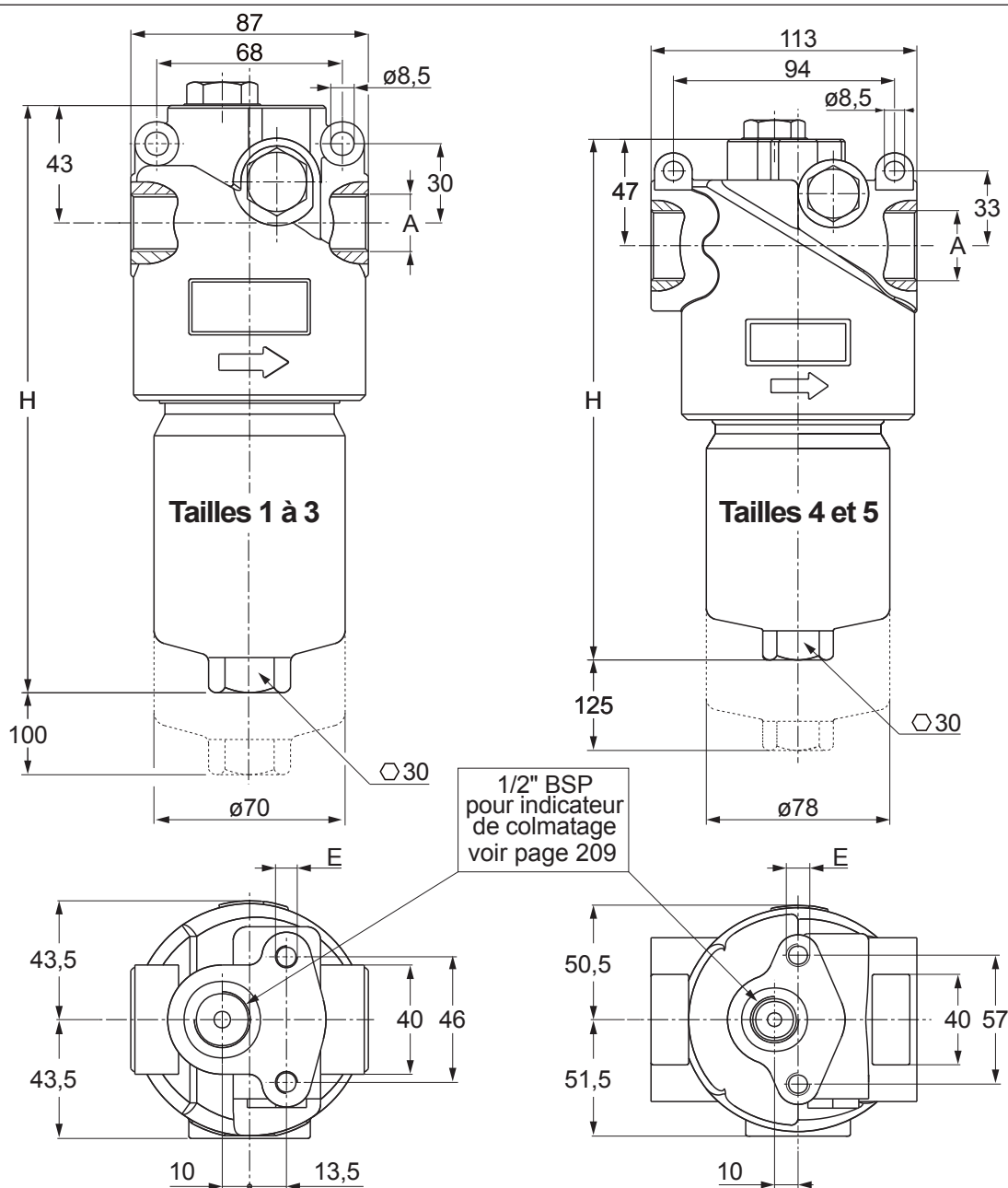


Élément filtrant :

- 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)

* = $\beta_{X(c)} \geq 75$

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



Filtre pression en ligne 220 bar

FILTRATION

193

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%

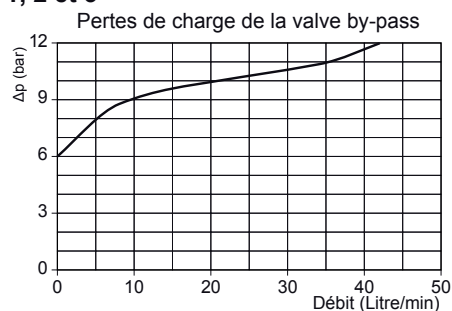
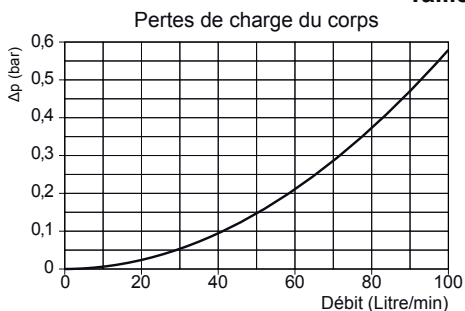
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

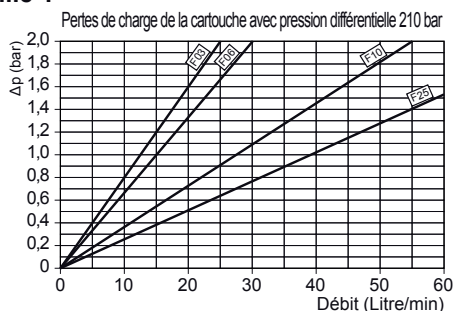
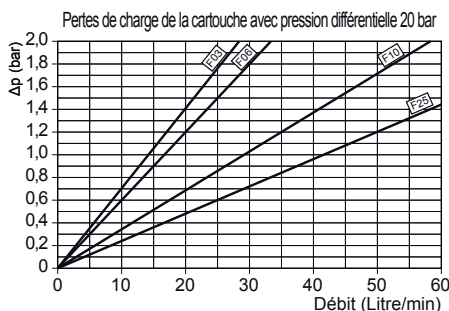
Température d'utilisation : -25 à +95°C



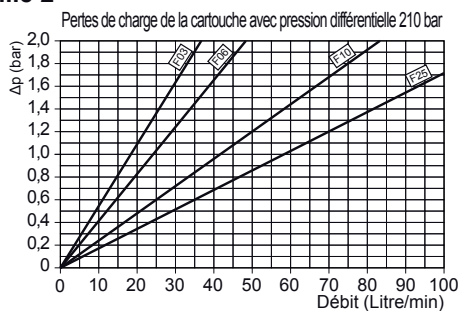
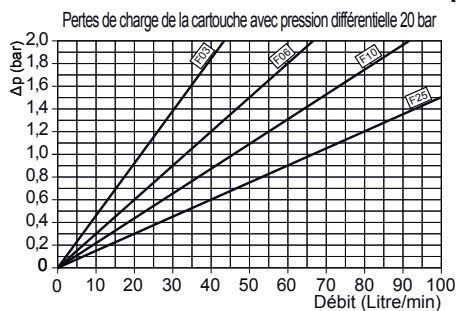
Tailles 1, 2 et 3



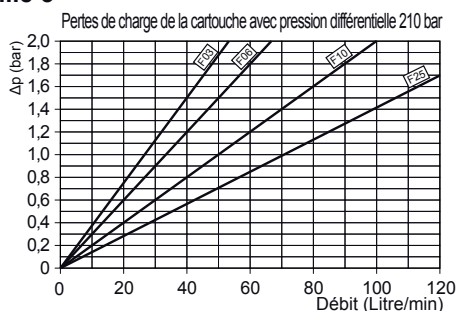
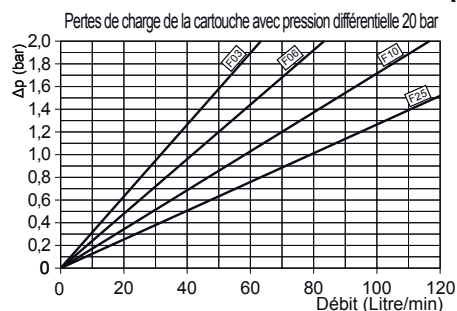
Taille 1



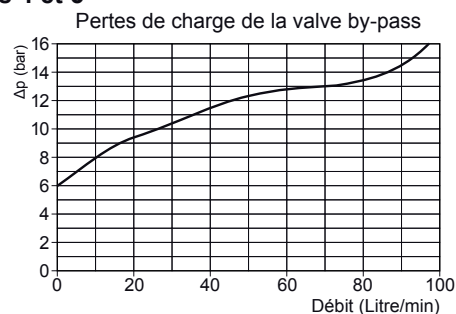
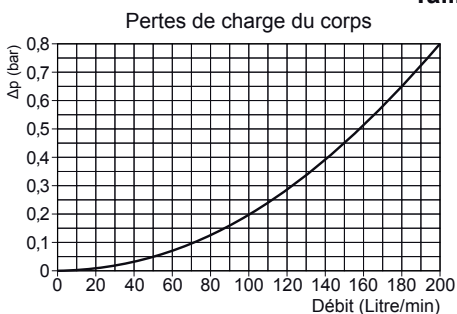
Taille 2



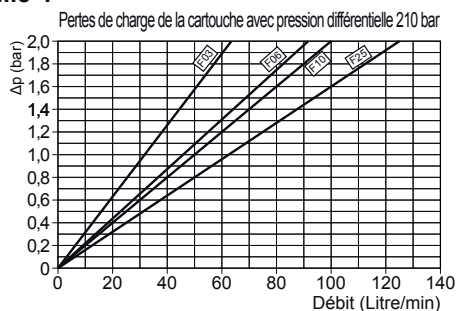
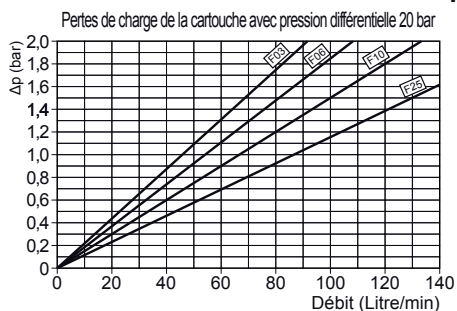
Taille 3



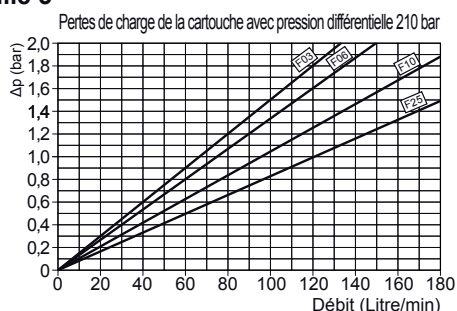
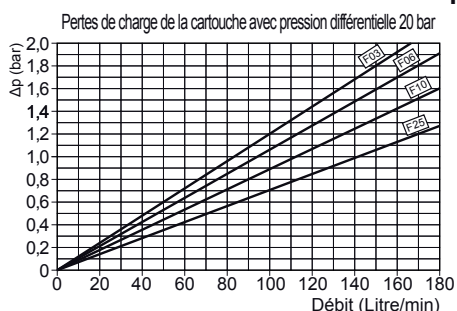
Tailles 4 et 5



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

Élément filtrant :

- C10*** : 10 μ nominal (papier traité)
- C25*** : 25 μ nominal (papier traité)
- F03** : 3 μ absolu** (fibre inorganique)
- F06** : 6 μ absolu** (fibre inorganique)
- F10** : 10 μ absolu** (fibre inorganique)
- F25** : 25 μ absolu** (fibre inorganique)
- R10** : 10 μ nominal (treillis inox 304)
- R25** : 25 μ nominal (treillis inox 304)

* Seulement avec cartouches $\Delta p=20$ bar

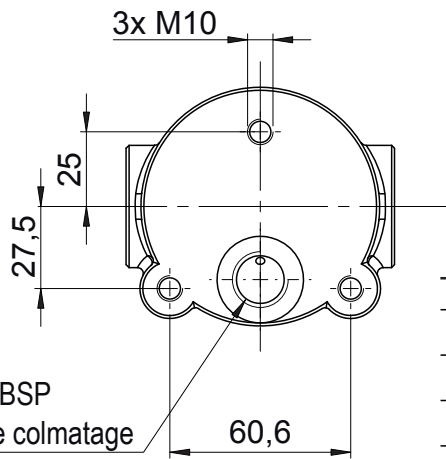
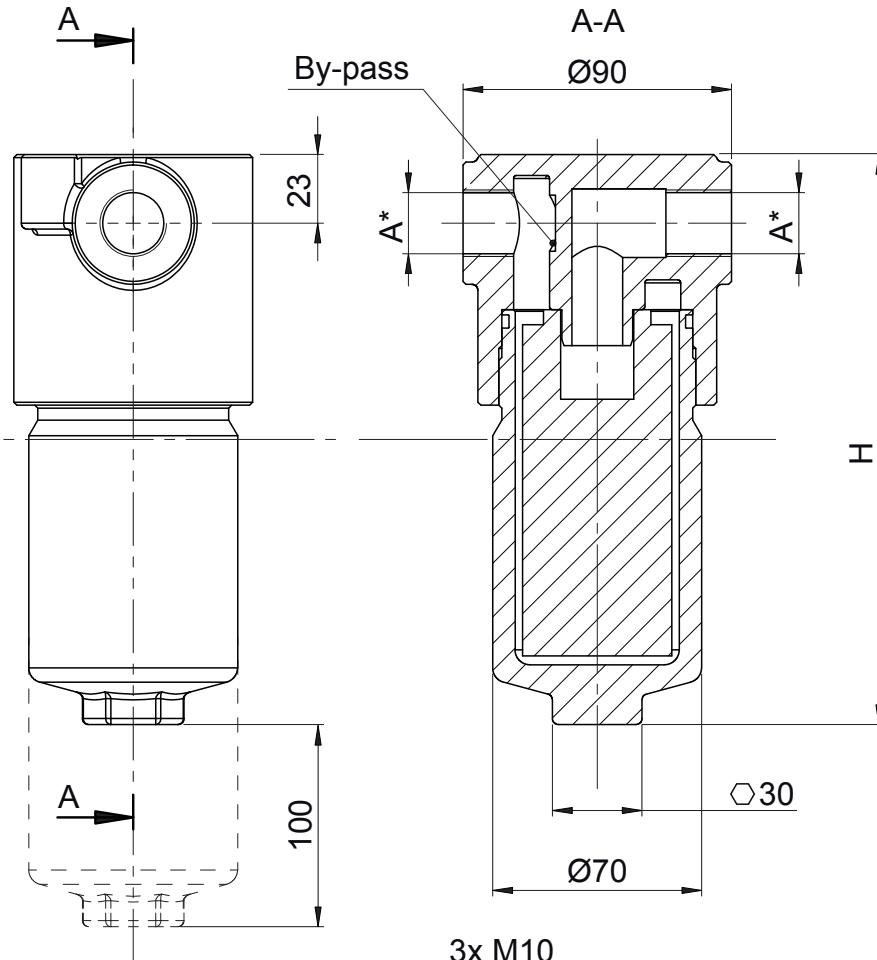
** = $\beta_{x(c)} \geq 200$

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)



Implantation 1/2" BSP
pour indicateur de colmatage
voir page 209

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

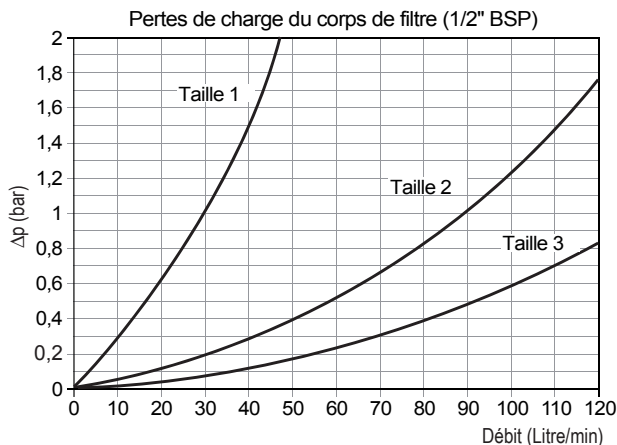
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

Température d'utilisation : -25 à +110°C

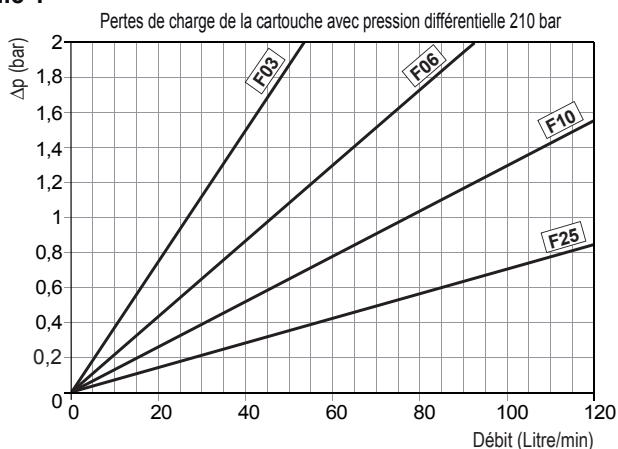
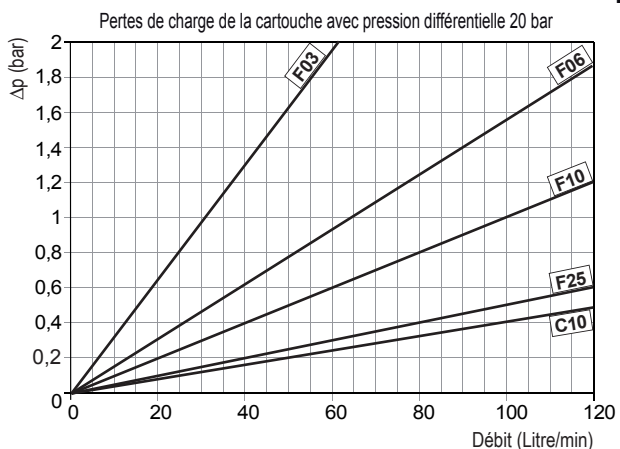
* Implantation A standard : 1/2" BSP (3/4" BSP sur demande)

Pression différentielle élément filtrant : 210 bar

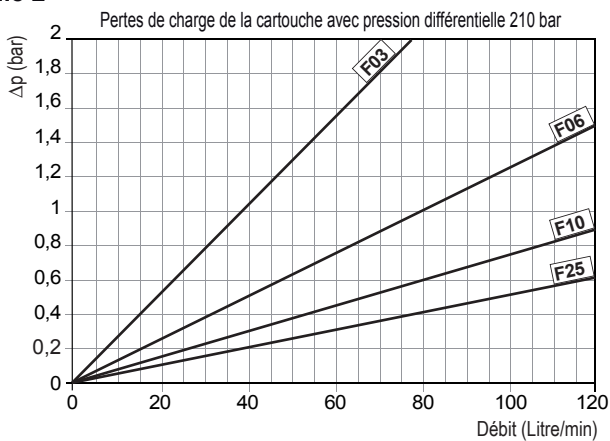
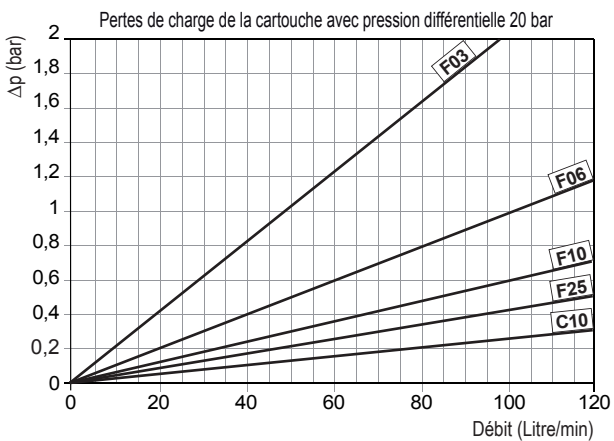




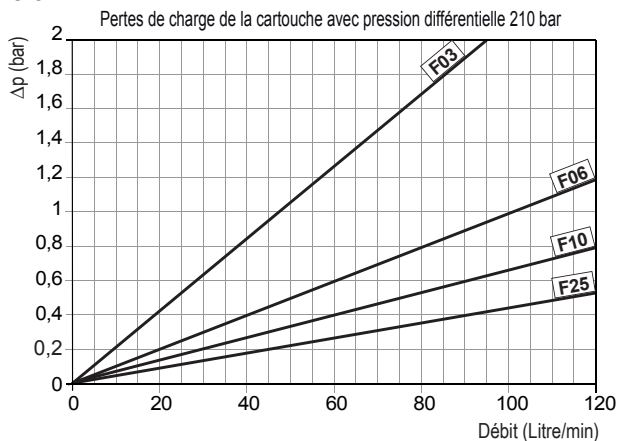
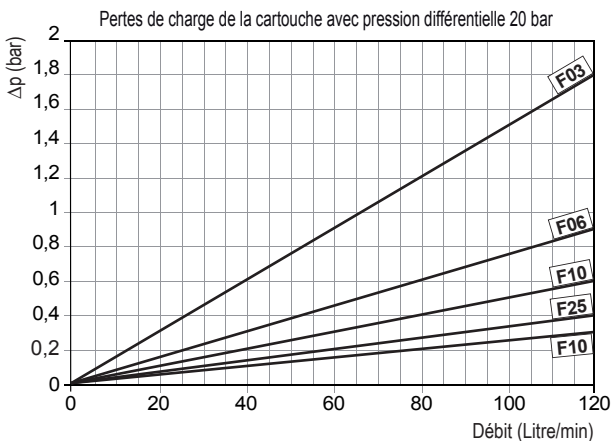
Taille 1



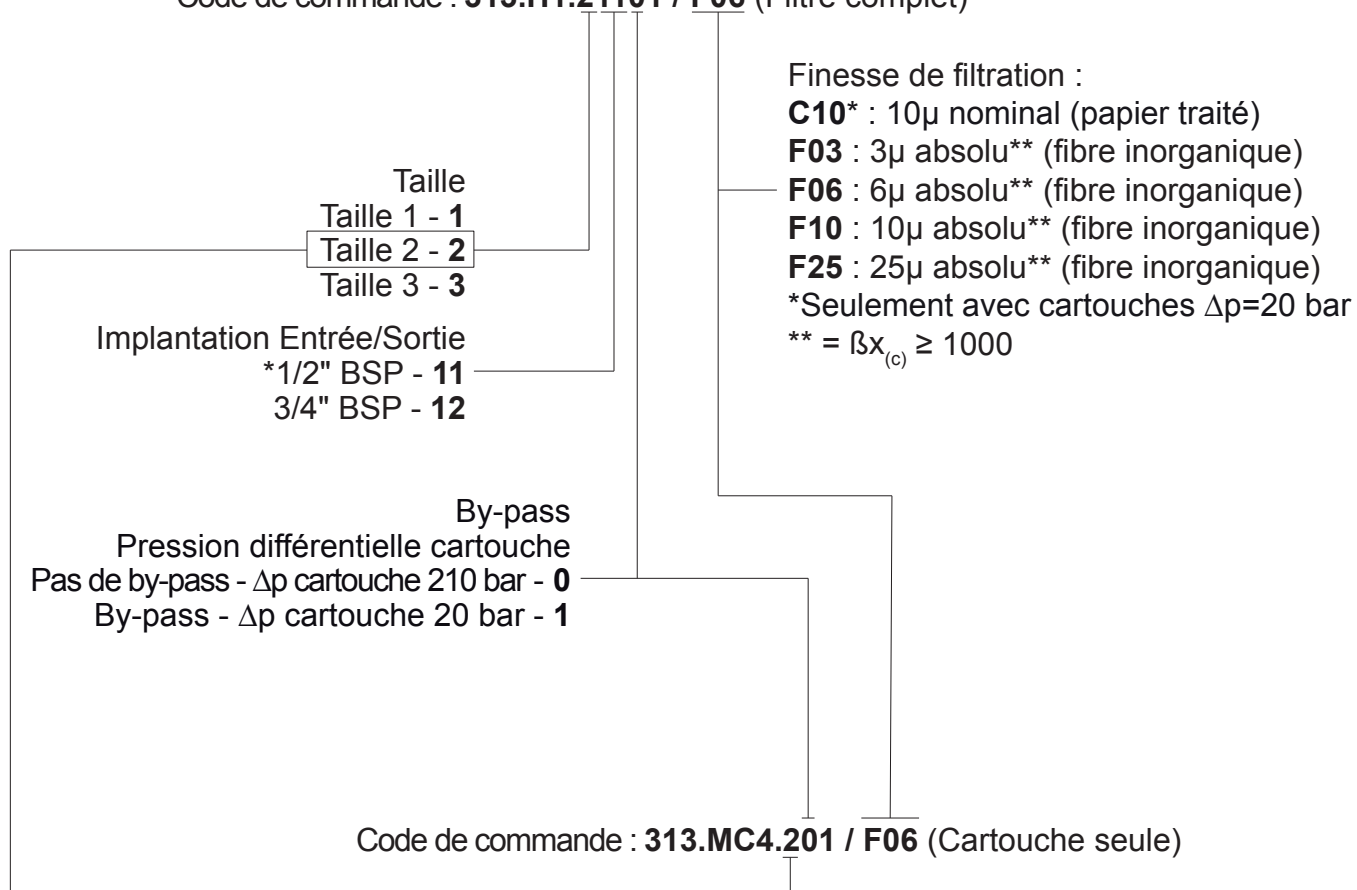
Taille 2



Taille 3



Code de commande : **313.H1.21101 / F06** (Filtre complet)

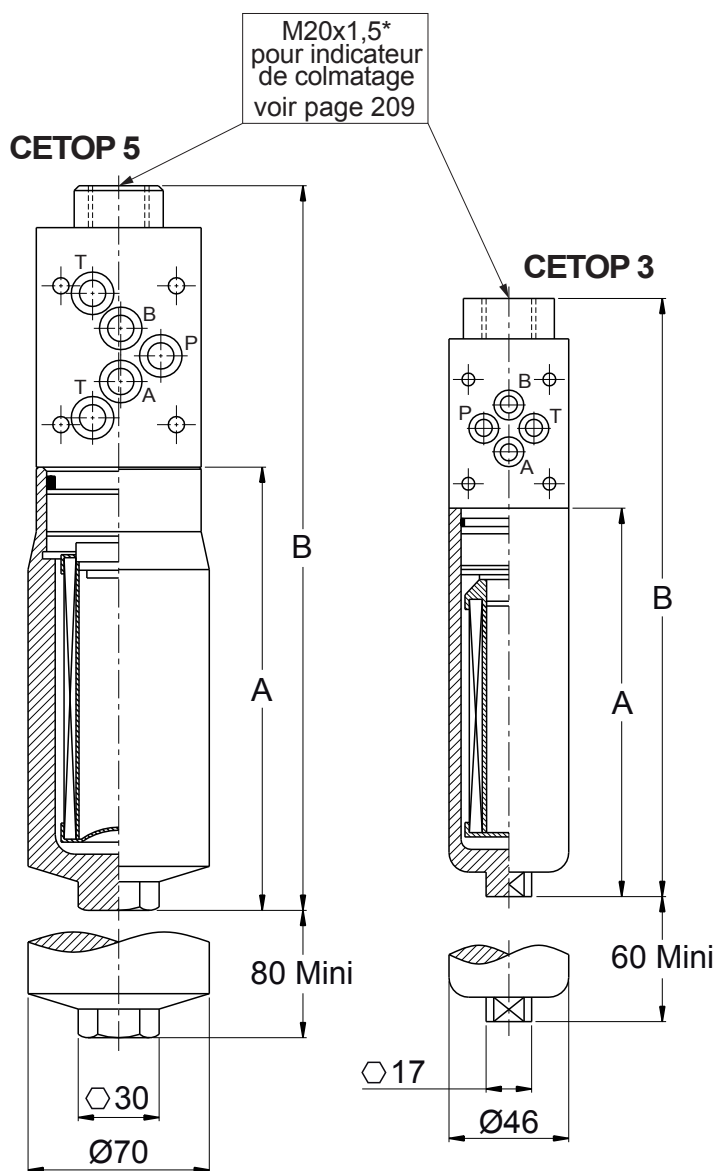


198

*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)



Filtere pression en ligne 315 bar - Fixation CETOP



Filtere pression en ligne 315 bar - Fixation CETOP

FILTRATION

Taille	Implantation	Millimètres	
		A	B
1	CETOP 3	150	231,5
2	CETOP 5	172	281,5
3	CETOP 5	272	381,5

Spécifications :

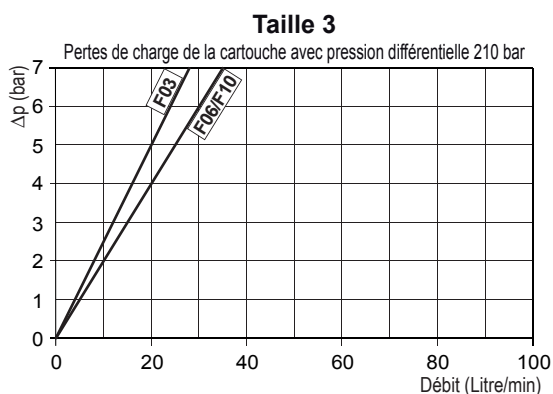
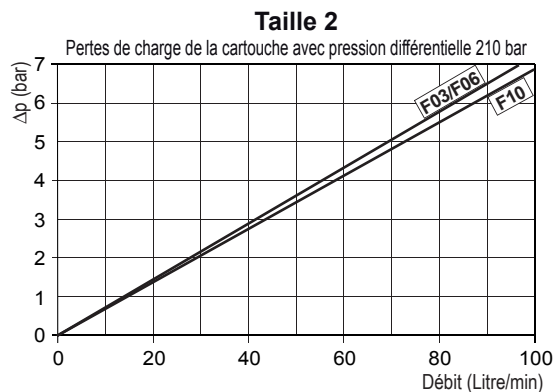
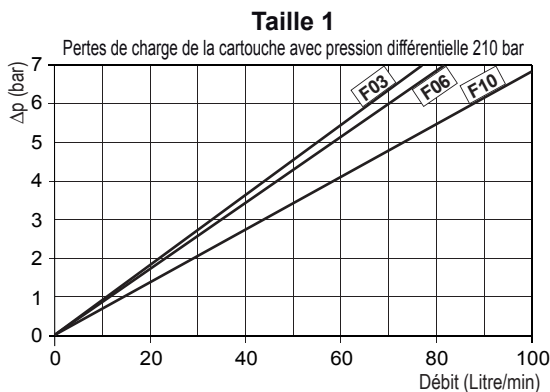
Pression de service : 315 bar

Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier

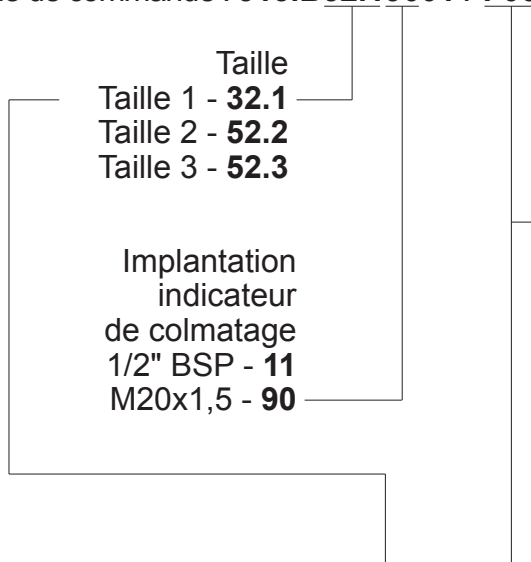
Température d'utilisation : -20 à +90°C

*Implantation indicateur de colmatage : M20x1,5 en standard (1/2" BSP sur demande)





Code de commande : **313.B32.19001 / F06** (Filtre complet)



Élément filtrant** :

- F03** : 3µ absolu* (fibre inorganique)
 - F06** : 6µ absolu* (fibre inorganique)
 - F10** : 10µ absolu* (fibre inorganique)
- * = $\beta_{X(c)} \geq 75$

Code de commande : **313.BC32.100 / F06** (Cartouche seule)

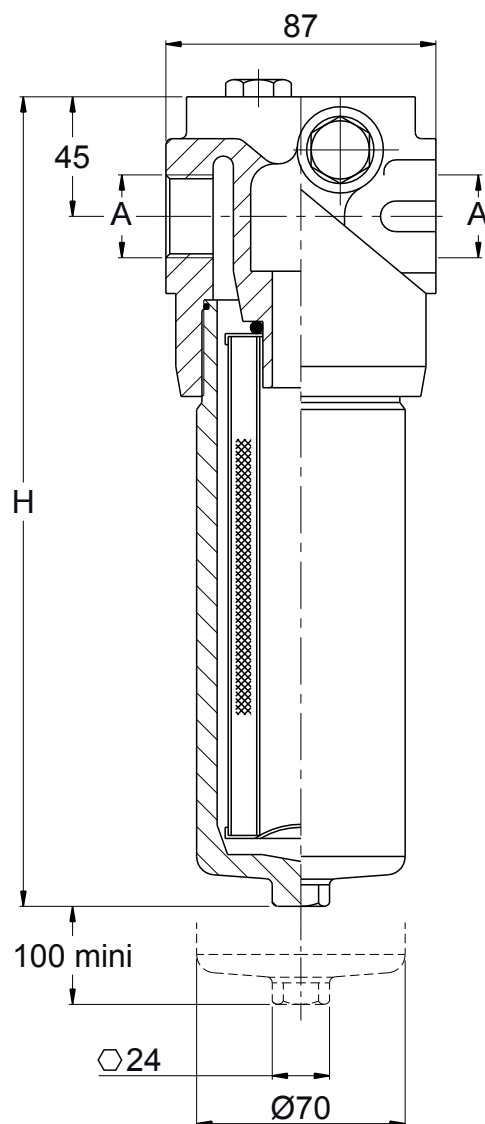
Spécifications :

Joints O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

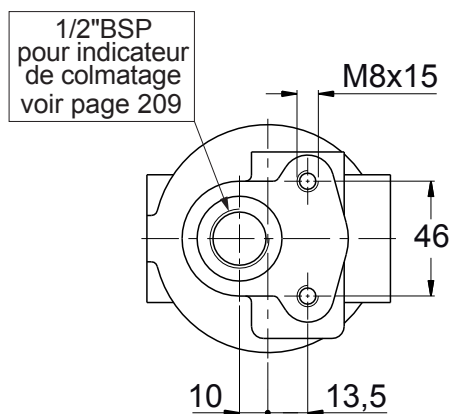
*Implantation indicateur de colmatage : M20x1,5 en standard (1/2"BSP sur demande)

**Pression différentielle élément filtrant : 210 bar





Taille	H	A*
1	189	1/2" BSP
2	214	ou
3	310	3/4" BSP



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

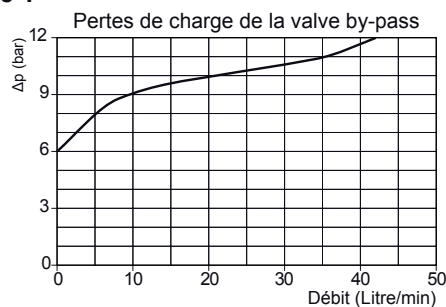
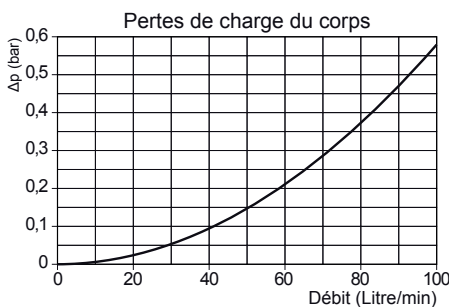
*Implantation A en 1/2" BSP en standard (3/4" BSP sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

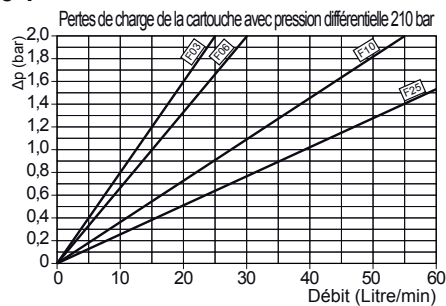
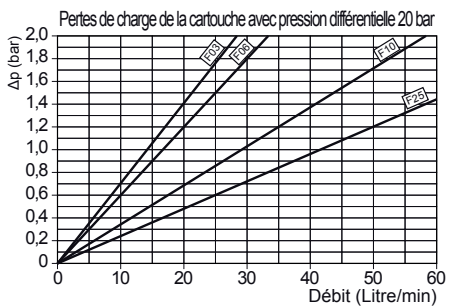
Température d'utilisation : -20 à +95°C



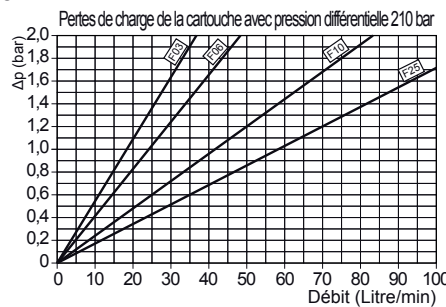
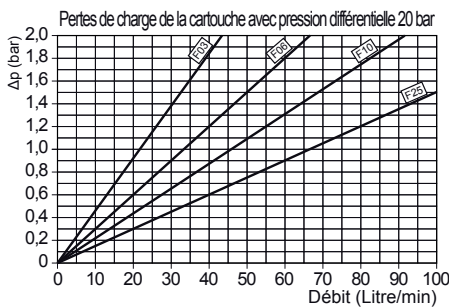
Série 1



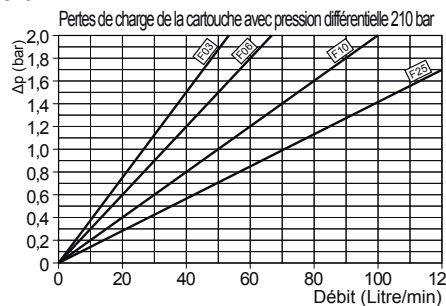
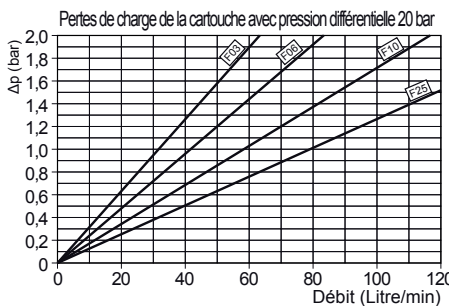
Taille 1



Taille 2



Taille 3



Code de commande : **313.H2.31211 / F06** (Filtre complet)

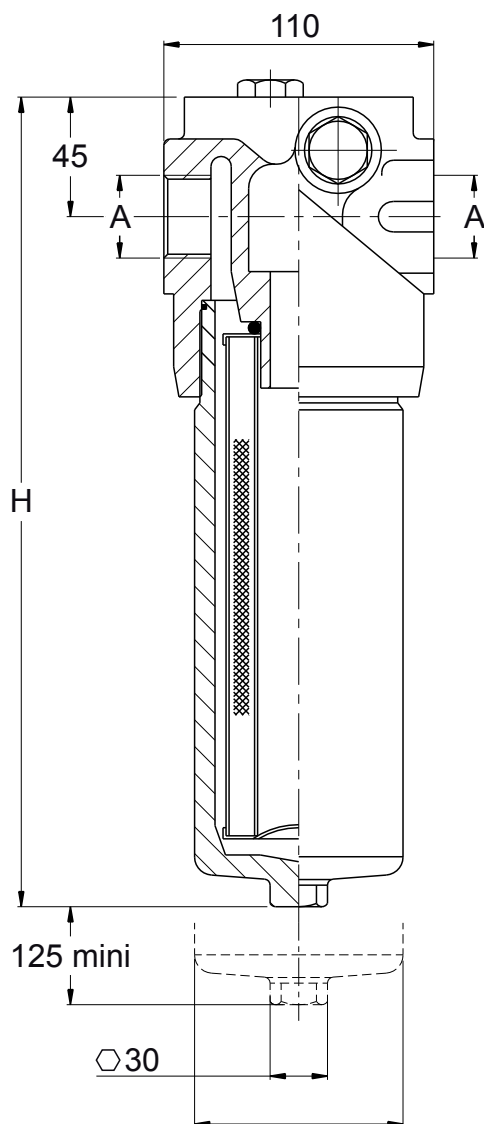
Taille
 Taille 1 - **1**
 Taille 2 - **2**
 Taille 3 - **3**

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

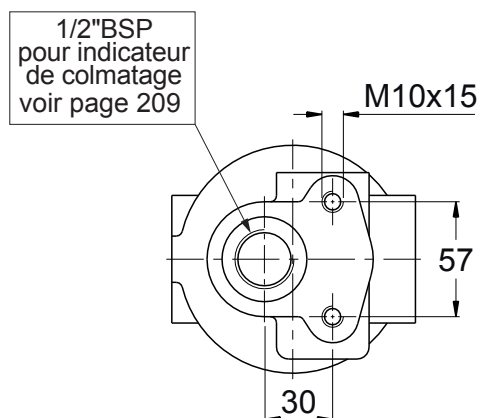
By-pass
 Pression différentielle cartouche
 Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**
 By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

Code de commande : **313.HC2.311 / F06** (Cartouche seule)

- 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
 ** = β_{X(c)} > 200



Taille	H	A*
1	230	3/4"BSP ou 1"BSP ou 1"1/4BSP
2	341	1"1/4BSP



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

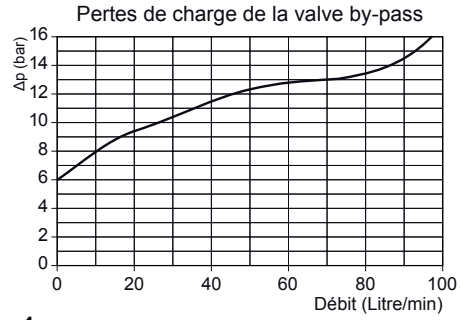
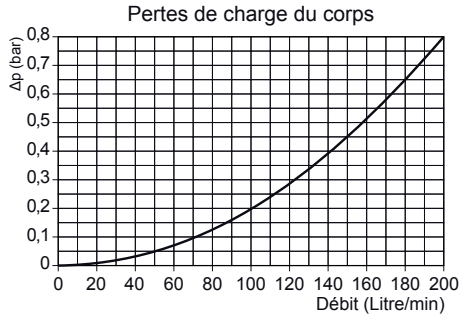
*Implantation A en 3/4"BSP en standard (1"BSP et 1"1/4BSP sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

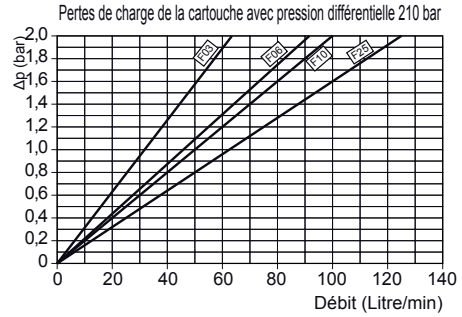
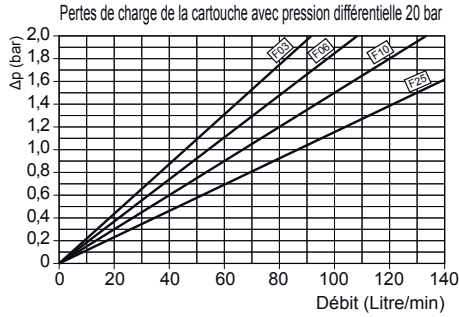
Température d'utilisation : -20 à +95°C



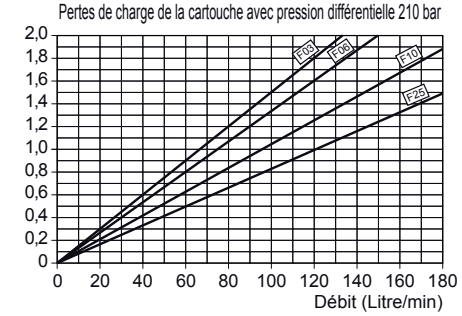
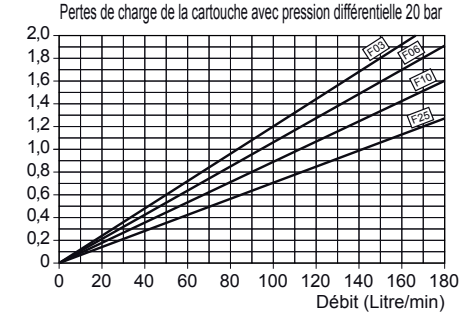
Série 2



Taille 1

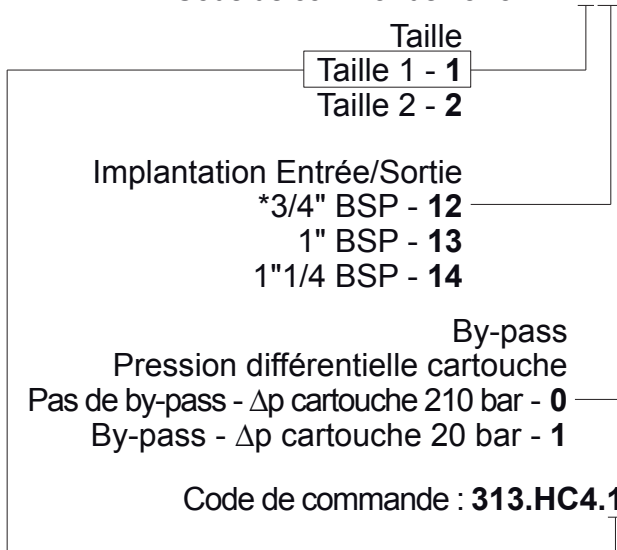


Taille 2



204

Code de commande : **313.H4.11201 / F06** (Filtre complet)



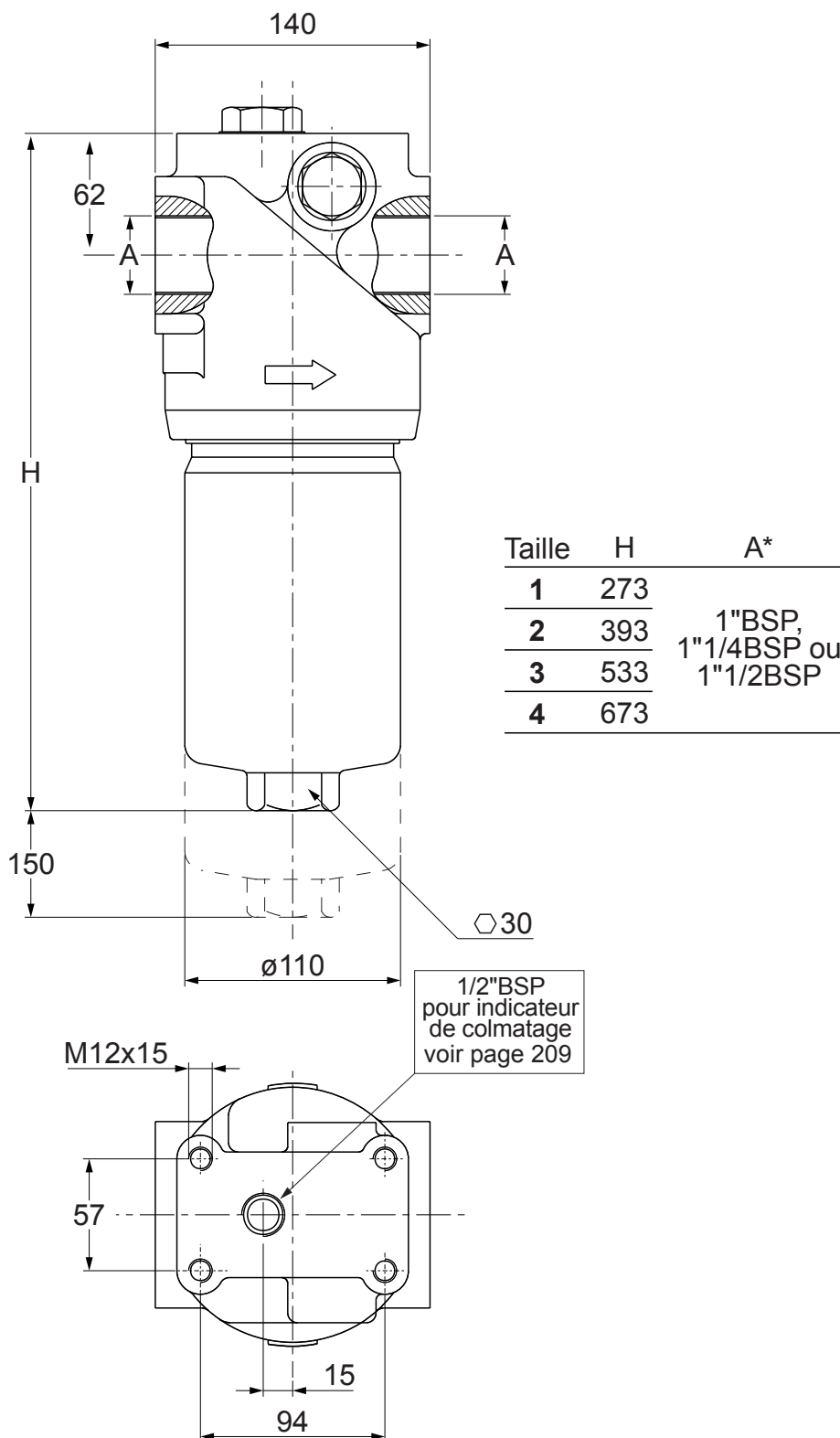
Finesse de filtration :

- 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

** = $\beta_{x(c)} > 200$

Code de commande : **313.HC4.101 / F06** (Cartouche seule)



205

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

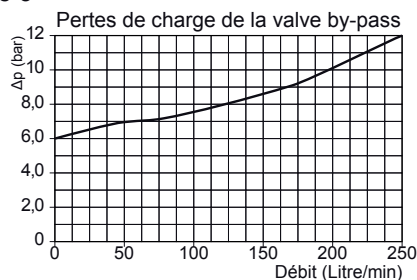
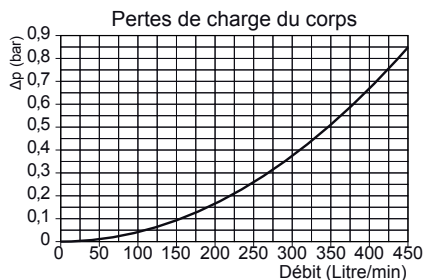
*Implantation A en 1" BSP en standard (1"1/4 BSP et 1"1/2 sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

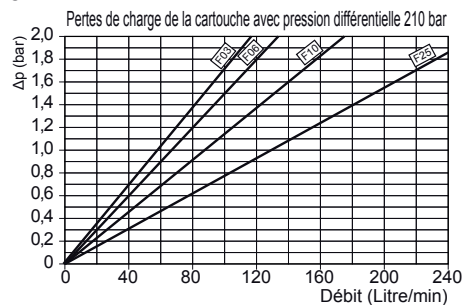
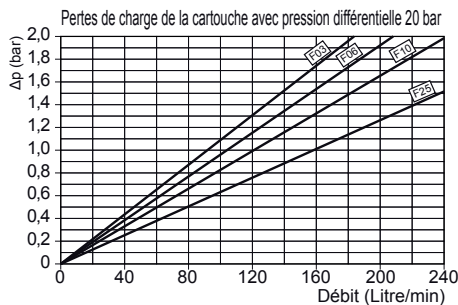
Température d'utilisation : -20 à +95°C



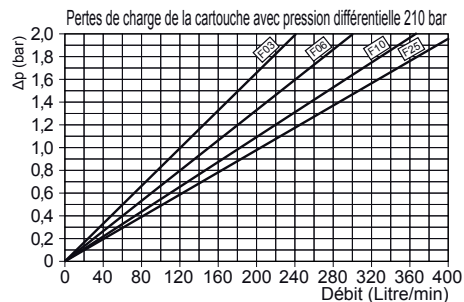
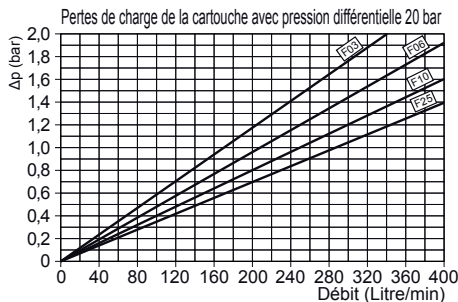
Série 3



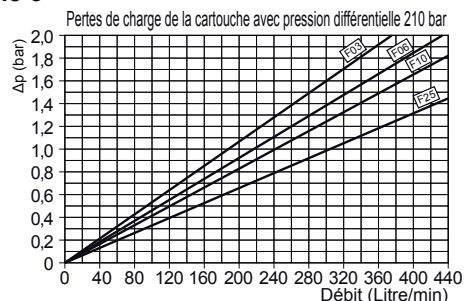
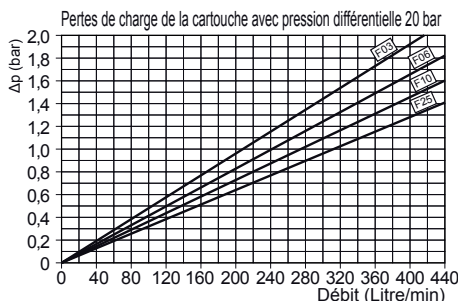
Taille 1



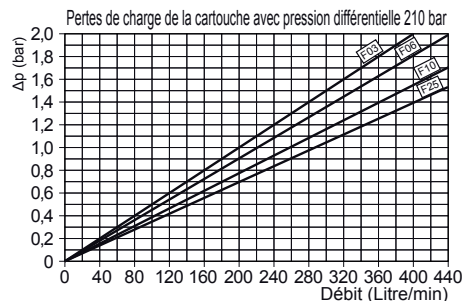
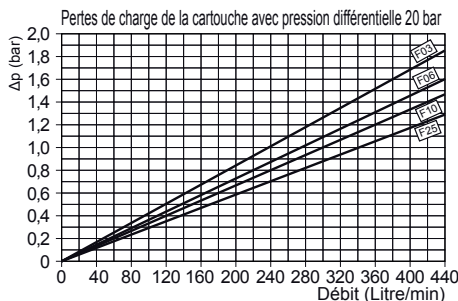
Taille 2



Taille 3



Taille 4



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* : 10 μ nominal (papier traité)

C25* : 25 μ nominal (papier traité)

F03 : 3 μ absolu** (fibre inorganique)

F06 : 6 μ absolu** (fibre inorganique)

F10 : 10 μ absolu** (fibre inorganique)

F25 : 25 μ absolu** (fibre inorganique)

*Seulement avec cartouches $\Delta p=20$ bar

** = $\beta_{x(c)} > 200$

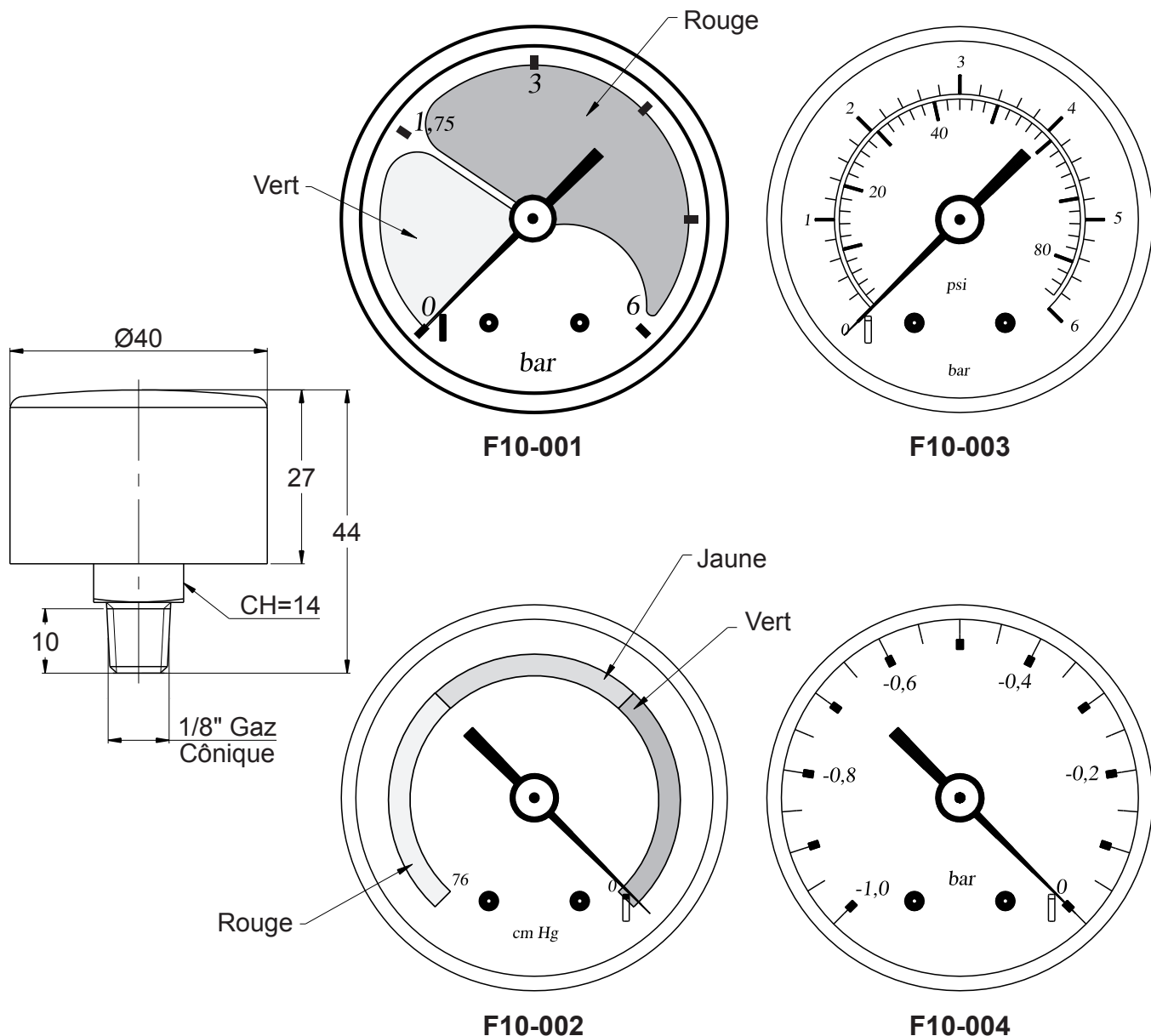
Code de commande : **313.HC6.201 / F06** (Cartouche seule)

*Implantation entrée/sortie : 1" BSP en standard (1"1/4 BSP et 1"1/2 BSP sur demande).

Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

Pression différentielle de l'élément filtrant : 210 bar (20 bar sur demande)





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

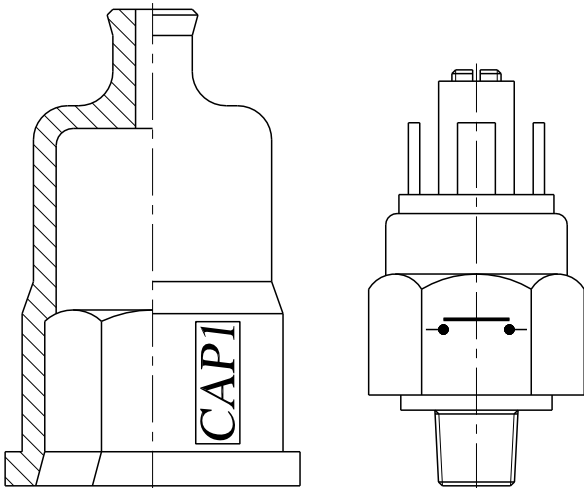
Température d'utilisation : -10 à +80°C, Masse = 0,06Kg



Indicateur de colmatage électrique, différentiel visuel et électrique

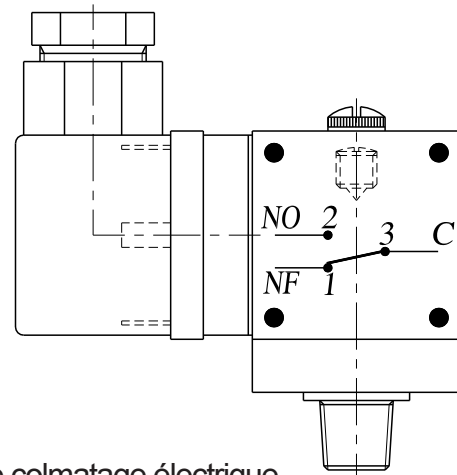
Indicateur de colmatage électrique, différentiel et électrique

FILTRATION



Indicateur de colmatage électrique pour une utilisation sur filtre :

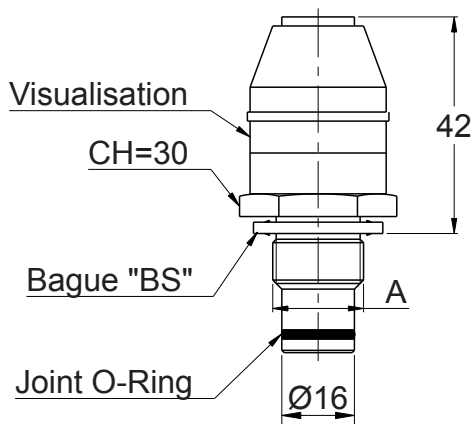
Aspiration : Code : A12-009
 Retour : Code : A12-011
 (voir catalogue mesure et instrumentation) page 231



Indicateur de colmatage électrique pour filtre retour :

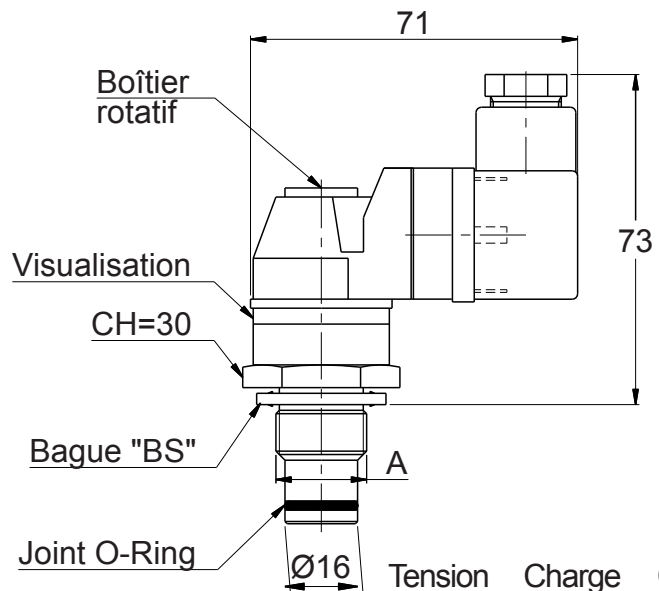
Code : A12-020
 (voir catalogue mesure et instrumentation) page 232

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



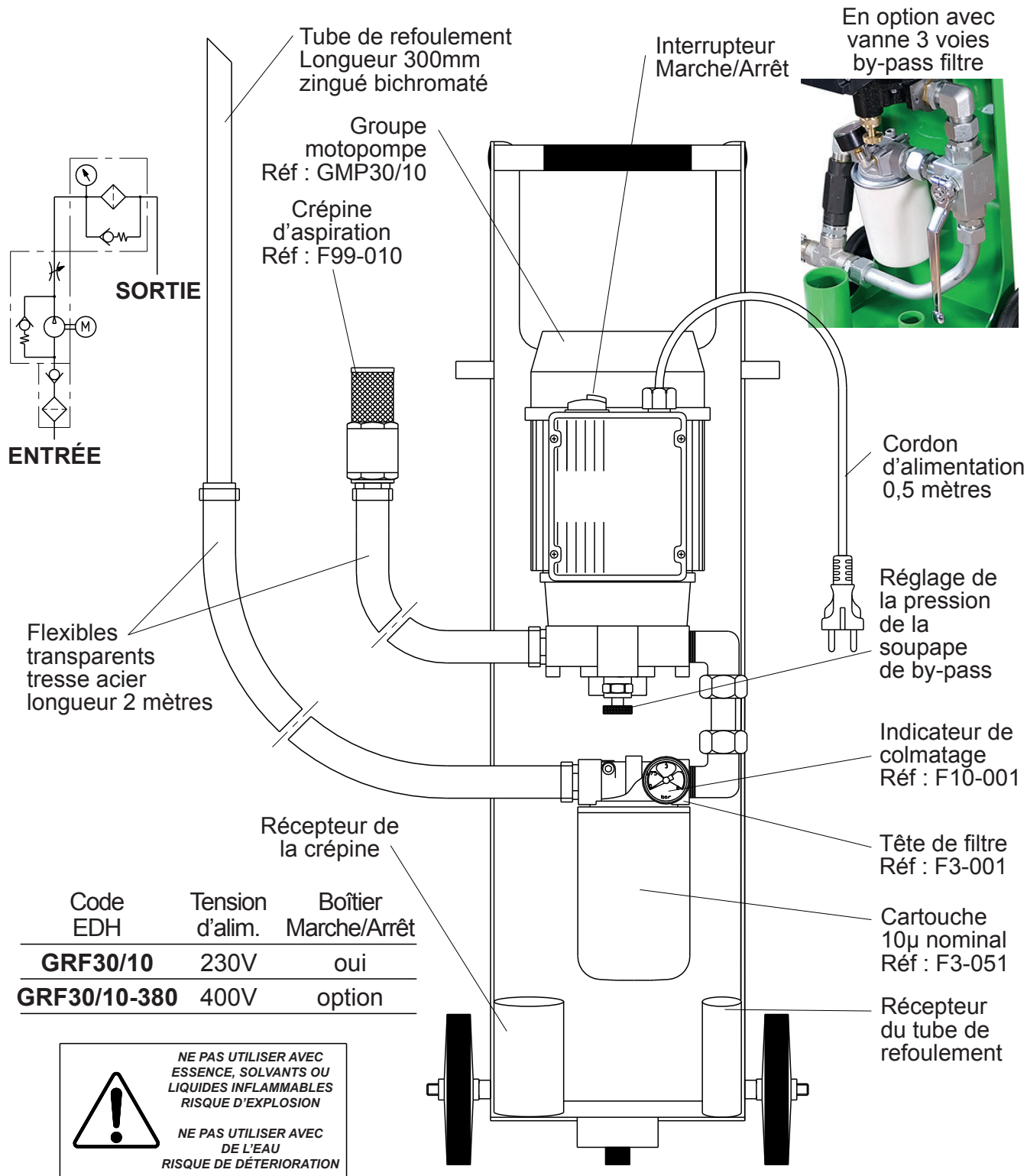
Code EDH	Calibrage (±0,2bar)	A
F10-012	5	M20x150
F10-014	2	
F10-017	5	1/2"BSP
F10-018	2	

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 :

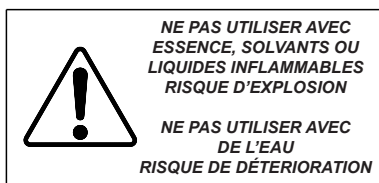
Matière pour F10-01* : Corps laiton, boîtier polyamide noir.
 Protection électrique pour F10-01* : IP65.
 Température maxi pour F10-01* : de -5 à +60°C.
 Les indicateurs codes F10-01* sont à utiliser avec des fitres pression.





210

Code EDH	Tension d'alim.	Boîtier Marche/Arrêt
GRF30/10	230V	oui
GRF30/10-380	400V	option



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 10 μ , 2 flexibles longueur 2 mètres équipés de coupleur, lance et crépine.

Viscosité maxi de l'huile : 500 cSt

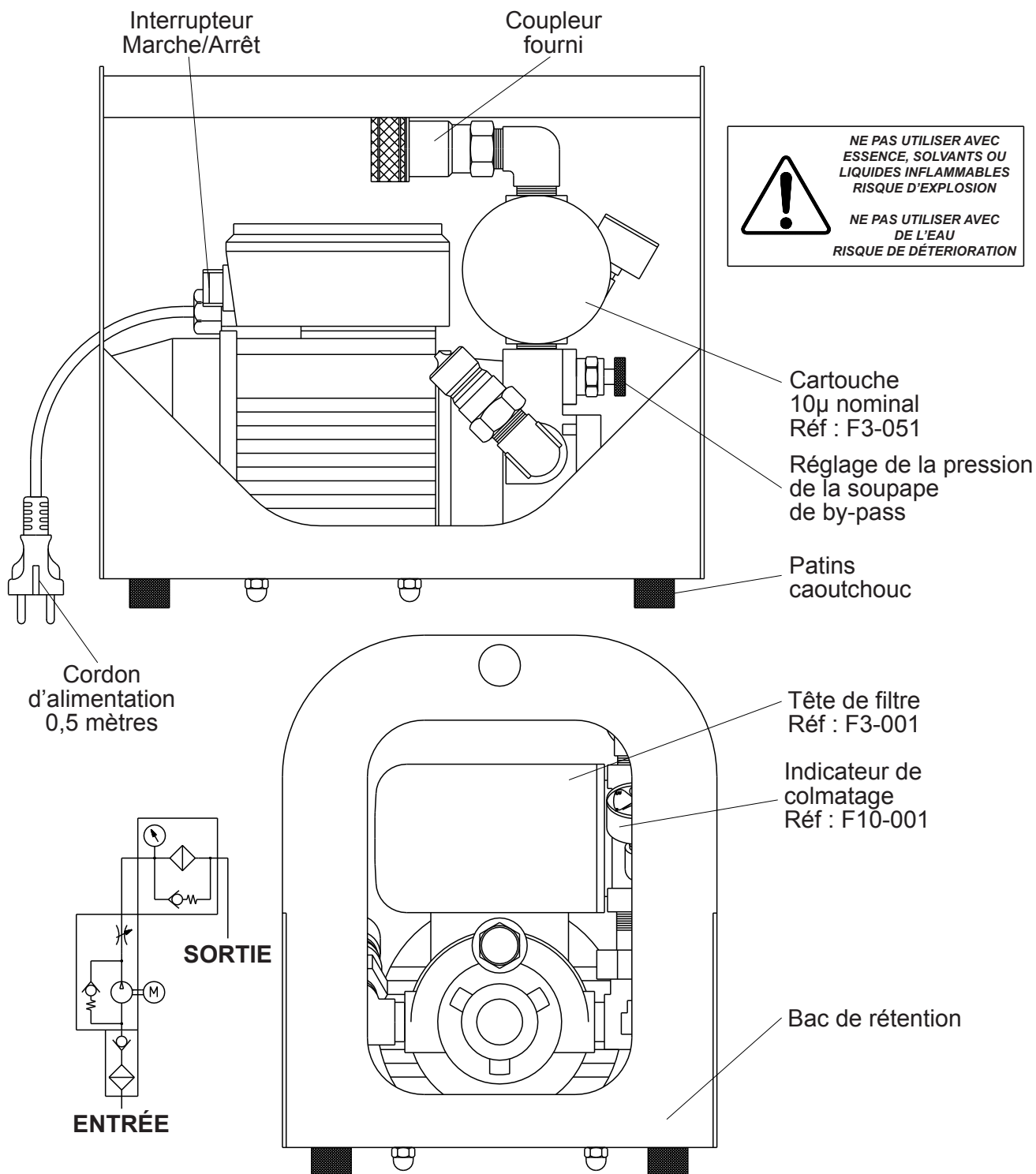
Dimensions : h=885mm, l=320mm, Ep=300mm, Masse = 25Kg



Groupe portatif de remplissage et de filtration pour l'huile

Groupe portatif de remplissage et de filtration pour l'huile

FILTRATION



Code EDH : **GFP30/10**

Spécifications :

Débit Maxi : 30 Litres/min (selon viscosité de l'huile)

Pression Maxi : 3 bar

Protection : IP55

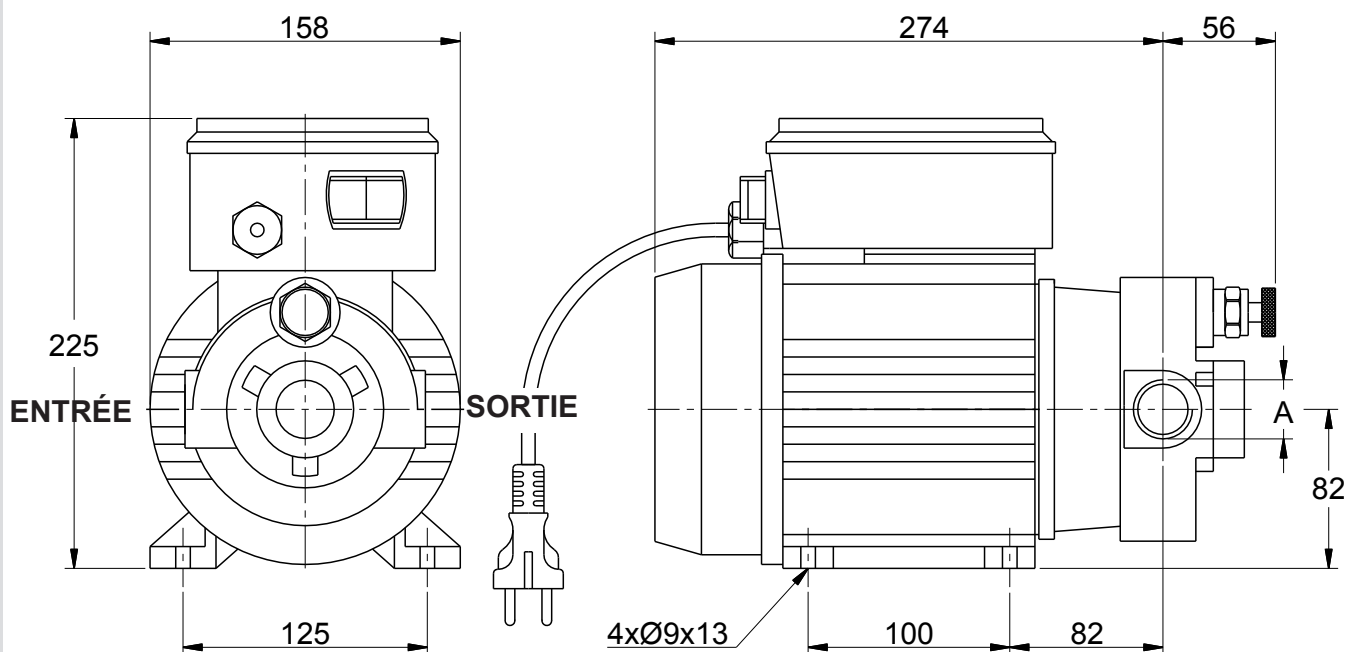
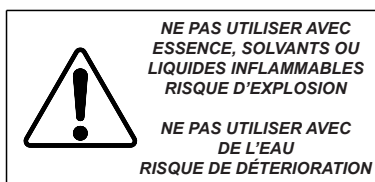
Utilisation : Transfert de l'huile - Température : de +10 à +60°C

Moteur monophasé 230V / 1,35 Kw - 50 Hz - 6,2A - 1400 tr/min

Livré avec cartouche filtrante 10 μ , 2 flexibles longueur 2 mètres équipés de coupleur, lance et crépine.

Dimensions : L=390mm, l=230mm, H=340mm, Masse = 24Kg





212

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









MESURE ET INSTRUMENTATION



Page 218



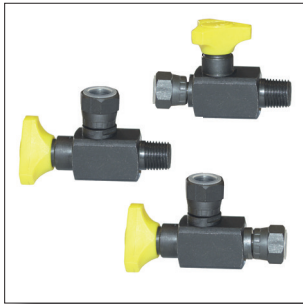
Page 219



Page 220



Page 221



Page 222



Page 223



Page 224



Page 225



Page 226



Page 227



Page 228



Page 229



Page 230



Page 231



Page 232



Page 233



Page 234

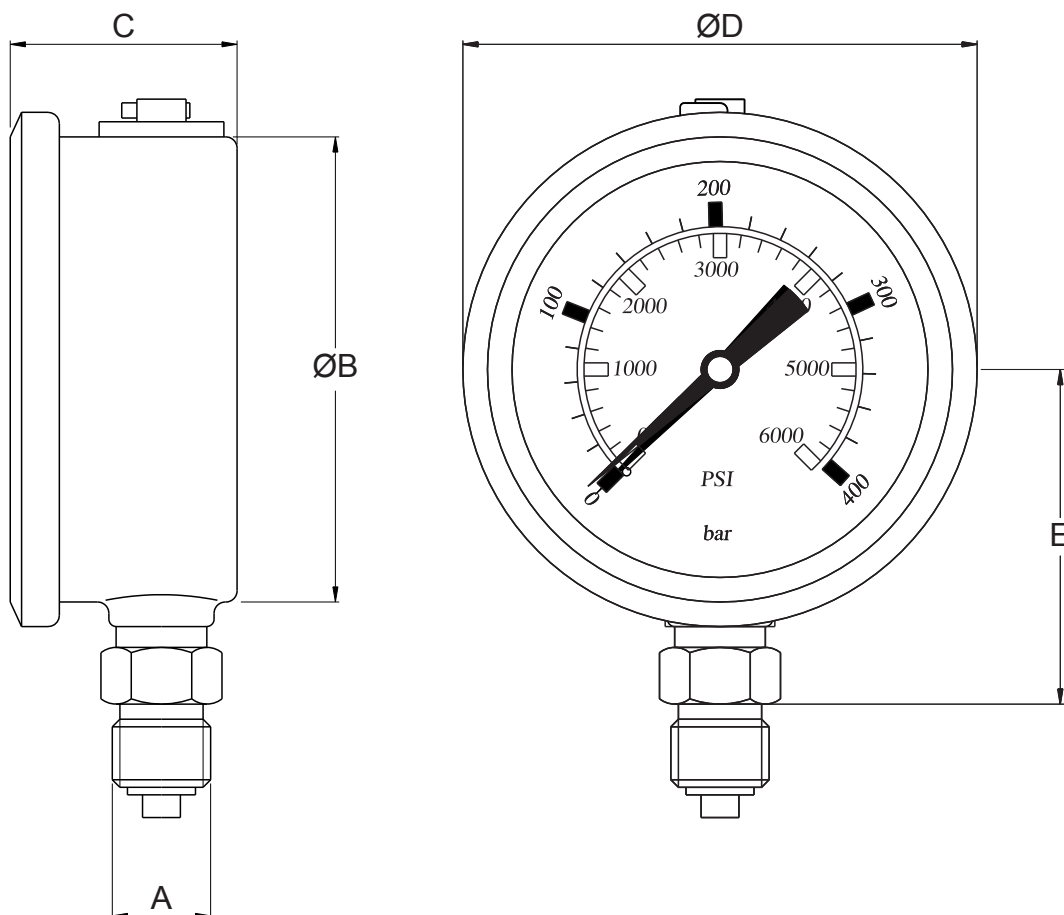


Page 235



Page 236

Adapteurs de manomètres	225
Etriers et collerettes pour manomètres.....	220
Flexibles pour prises de pression	230
Isolateur de manomètre à poussoir 1/4" avec blocage	224
Isolateur de manomètre flasquable 1/4".....	223
Mallette pour prises de pression avec 3 manomètres Ø63	234
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø100	235
Mallette pour prises de pression avec 2 manomètres Ø63 et 1 digital	236
Manomètres à raccord arrière	219
Manomètres à raccord vertical	218
Pressostats miniatures réglables	231
Pressostats réglables	232
Prises de pression.....	229
Prises manomètre coudée à 90°	227
Prises manomètre passe cloison M16x200.....	226
Raccords pour manomètres	228
Robinets pour manomètres	221 / 222
Transmetteur de pression	233



Manomètre Ø63

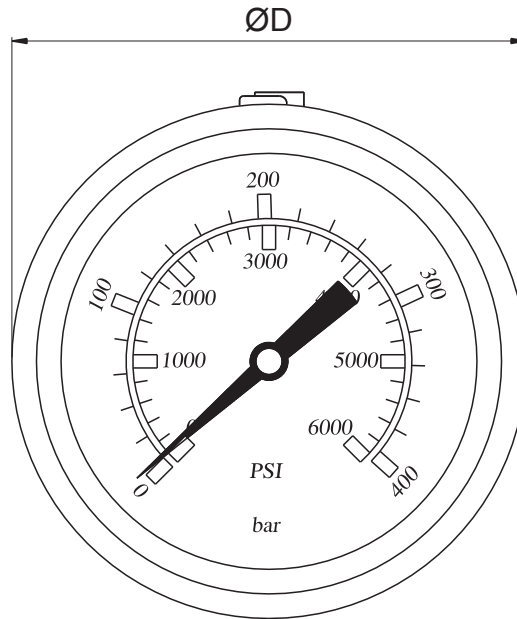
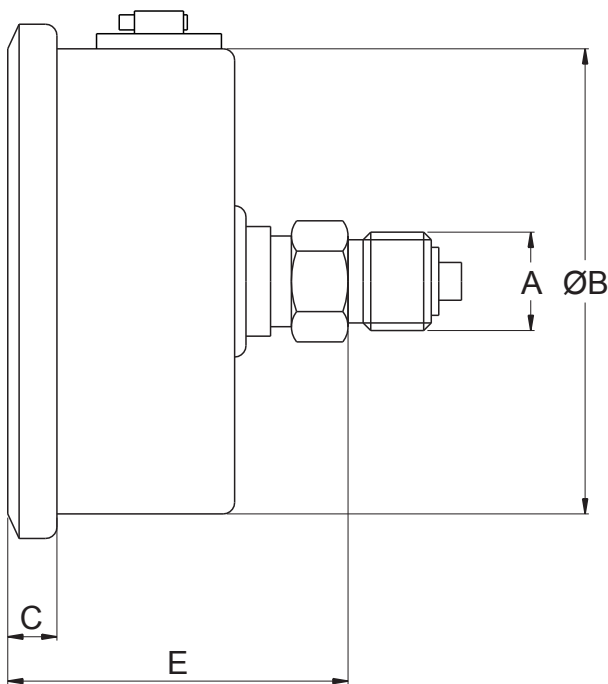
Code de commande	Ancien code	A	(mm)				Echelle de pression (bar)
			BSP	B	C	D	
620.025.210RO	A9-001						0-25
620.060.210RO	A9-002						0-60
620.100.210RO	A9-003						0-100
620.160.210RO	A9-004						0-160
620.250.210RO	A9-005	1/4"	63	30	68	45	0-250
620.315.210RO	A9-006						0-315
620.400.210RO	A9-007						0-400
620.600.210RO	A9-008						0-600

Manomètre Ø100

Code de commande	Ancien code	A	(mm)				Echelle de pression (bar)
			BSP	B	C	D	
621.025.210R1	A9-011						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	1/2"	100	30	112	68	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





Manomètre Ø63

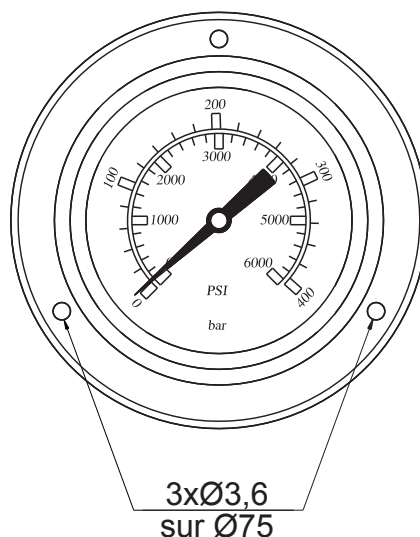
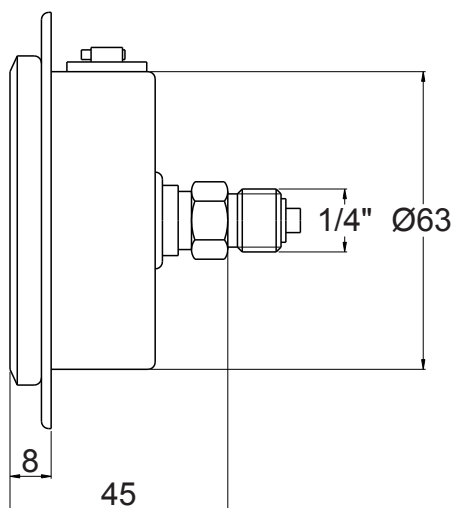
Code de commande	Ancien code	A	(mm)				Echelle de pression (bar)
			BSP	B	C	D E	
622.025.210CO	A9-101						0-25
622.060.210CO	A9-102						0-60
622.100.210CO	A9-103						0-100
622.160.210CO	A9-104	1/4"	63	5,5	68	45	0-160
622.250.210CO	A9-105						0-250
622.315.210CO	A9-106						0-315
622.400.210CO	A9-107						0-400
622.600.210CO	A9-108						0-600

Manomètre Ø100

Code de commande	Ancien code	A	(mm)				Echelle de pression (bar)
			BSP	B	C	D E	
623.025.210C1	A9-111						0-25
623.060.210C1	A9-112						0-60
623.100.210C1	A9-113						0-100
623.160.210C1	A9-114	1/2"	100	9,5	112	50	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

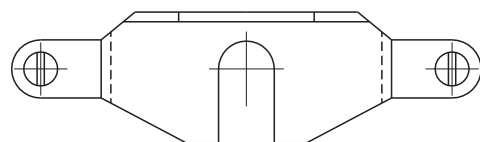
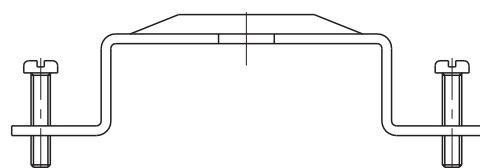
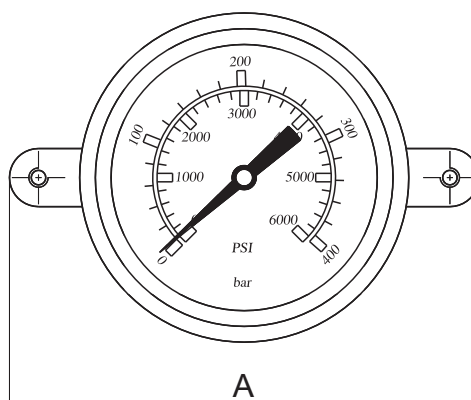
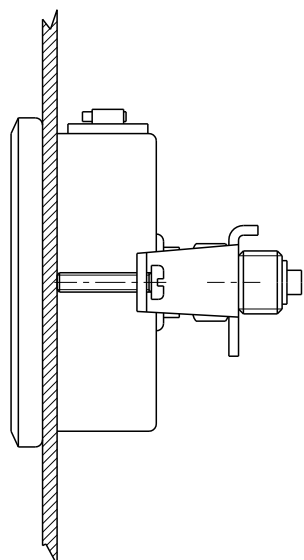




Ancien code **A9-230**

Code de commande : **620.003.00200**

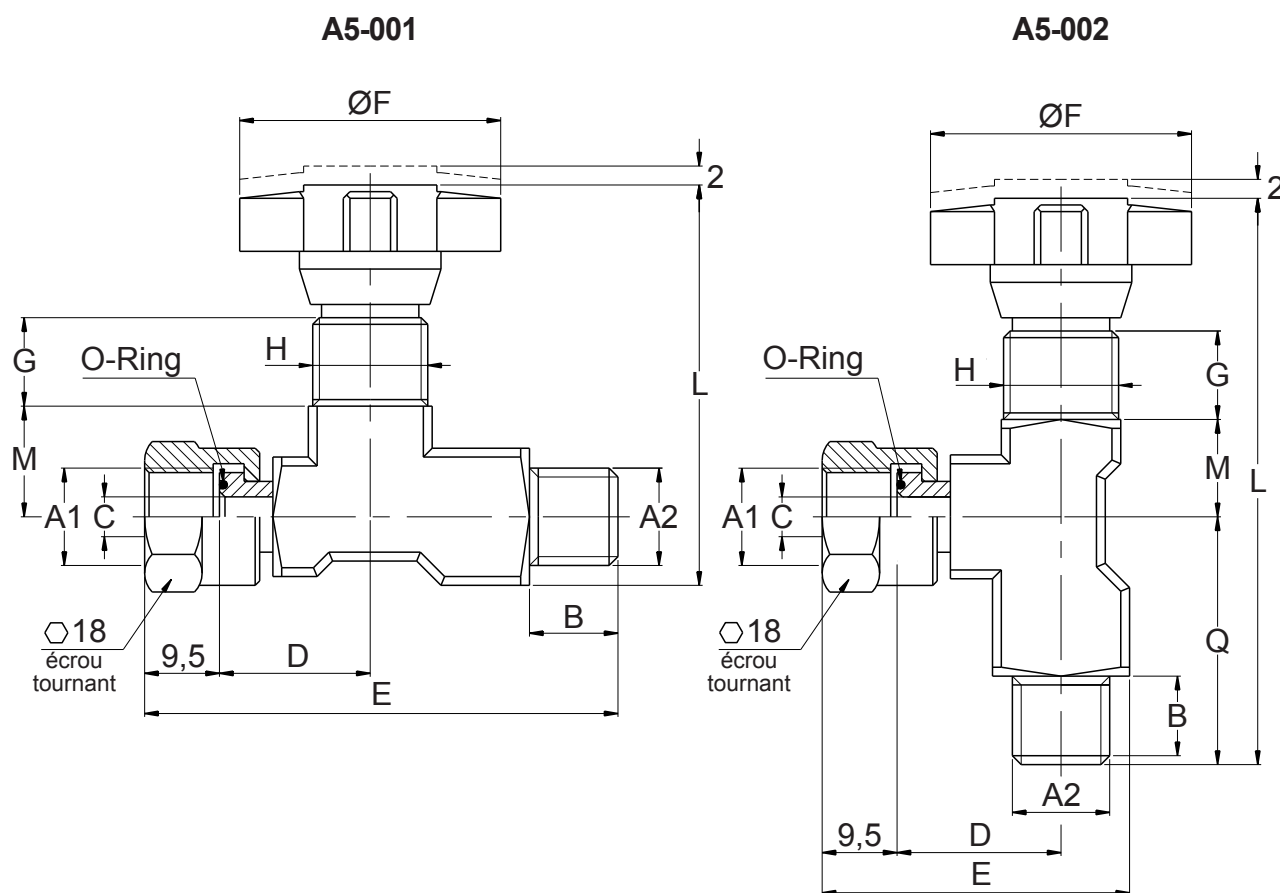
220



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



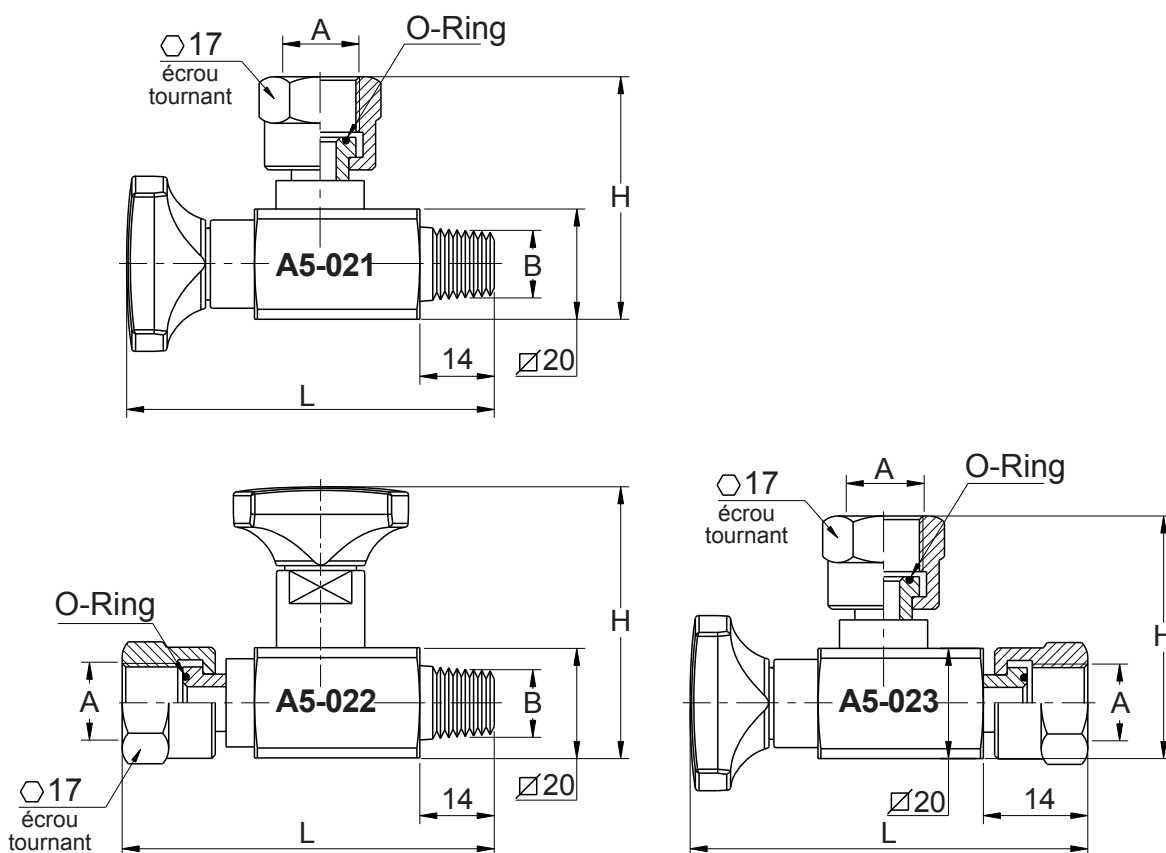


221

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

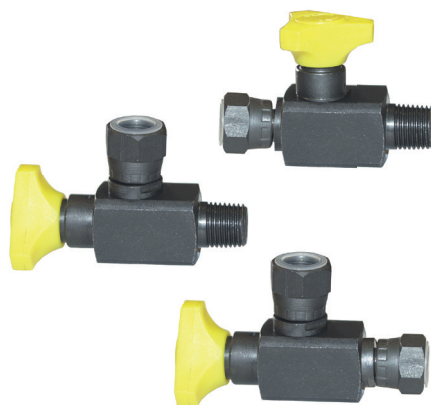


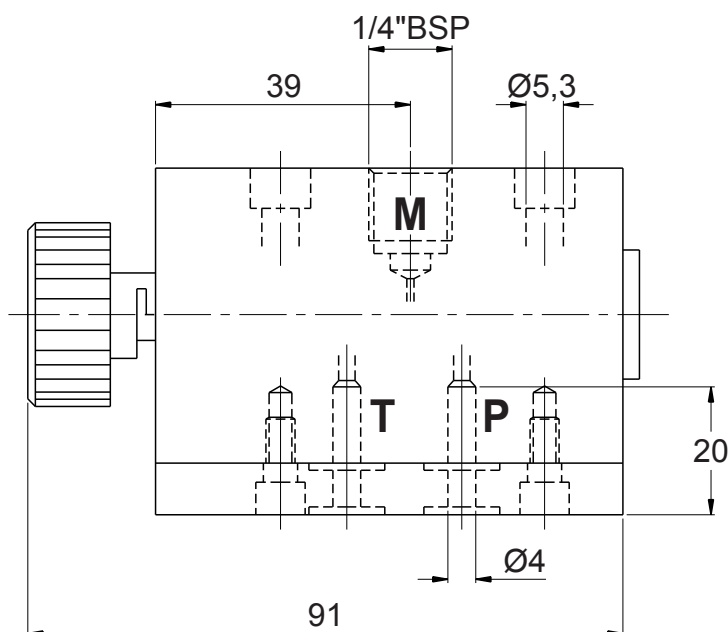
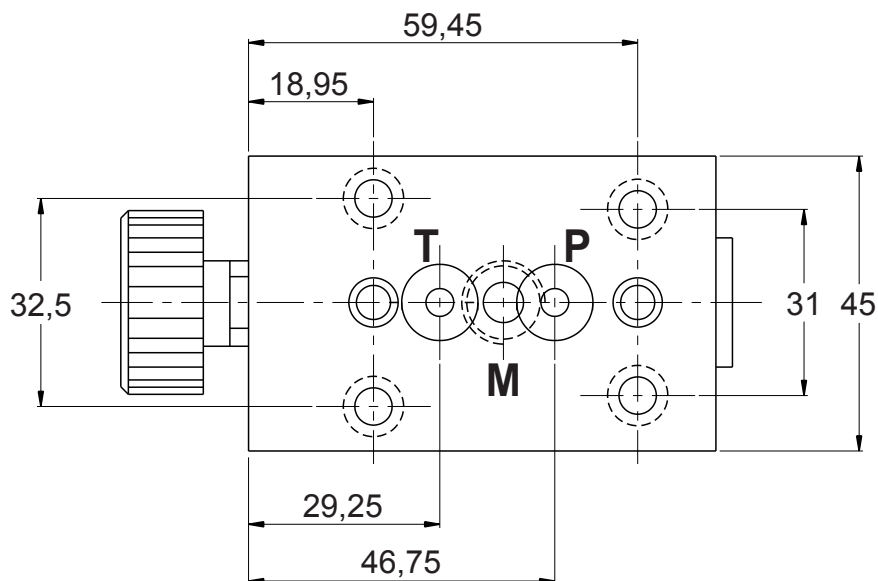


222

Code de commande	Ancien code	Position	A (BSP)	B (Gaz)	mm	
					H	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

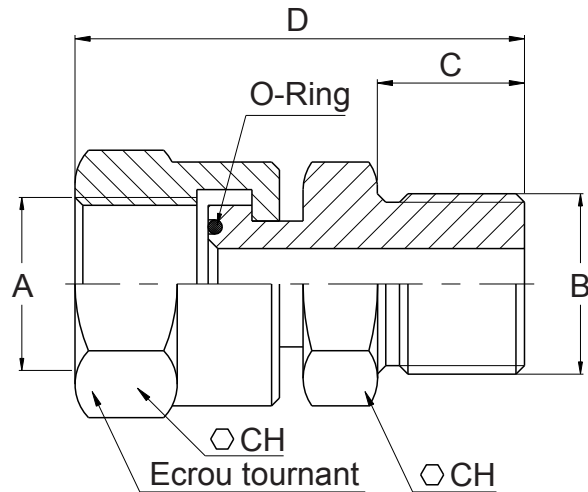
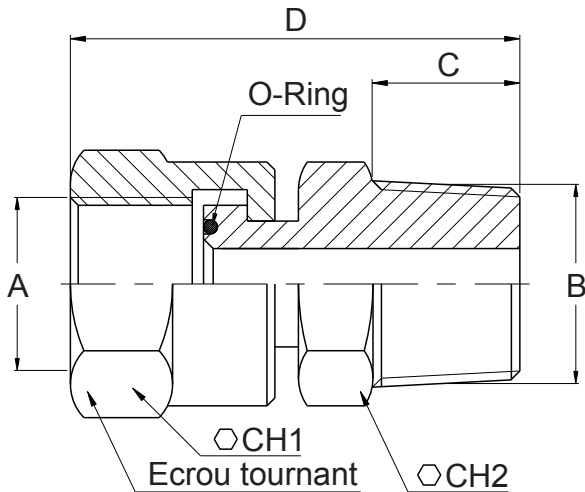
Matière axe : Acier 35SMnPb10 traité

Matière molette : Nylon

Pression de service : 400 bar

Fixation : CETOP 3





Version Mâle Gaz cône

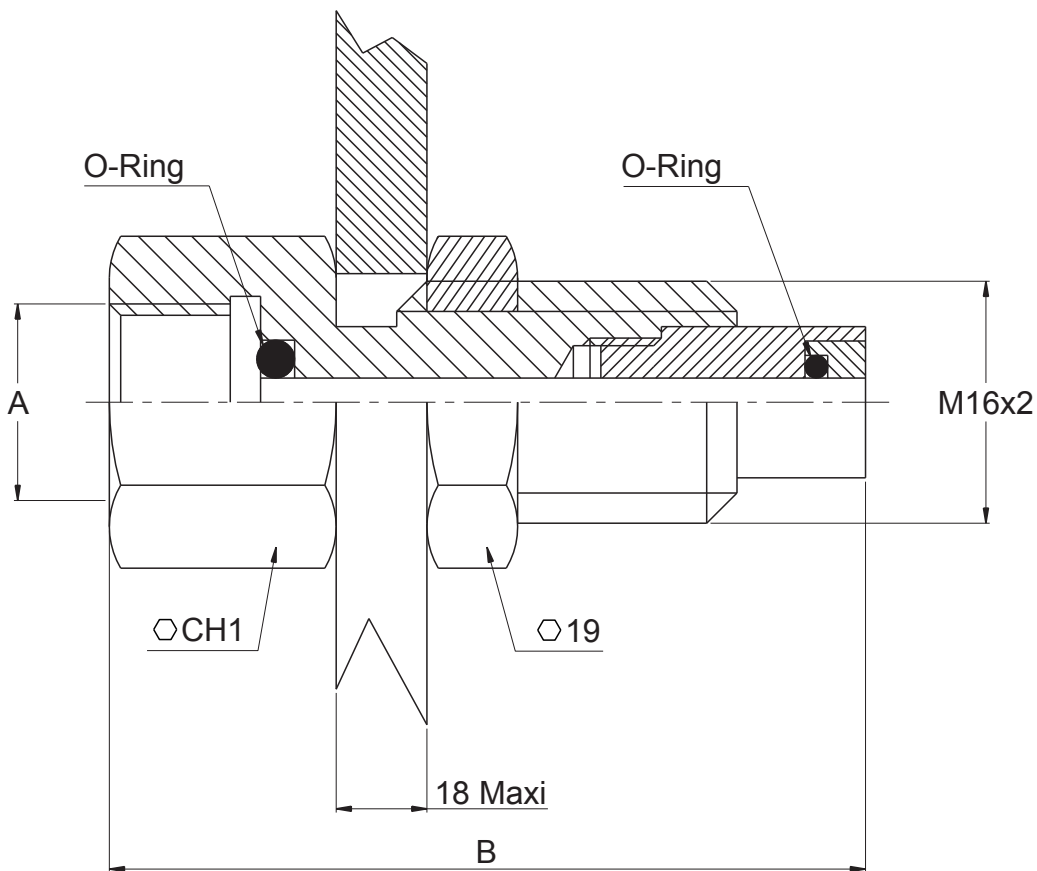
Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (Gaz)	Millimètres			
				C	D	CH1	CH2
600.014.00299	A5-003	1/4"	1/4"	12	37	18	17
600.1412.00299	A5-004	1/4"	1/2"	16	41	18	22
600.1214.00299	A5-005	1/2"	1/4"	12	42	27	22
600.012.00299	A5-006	1/2"	1/2"	16	45	27	22

Version cylindrique Mâle BSP

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	B (BSP)	(mm)		
				C	D	CH
600.014.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



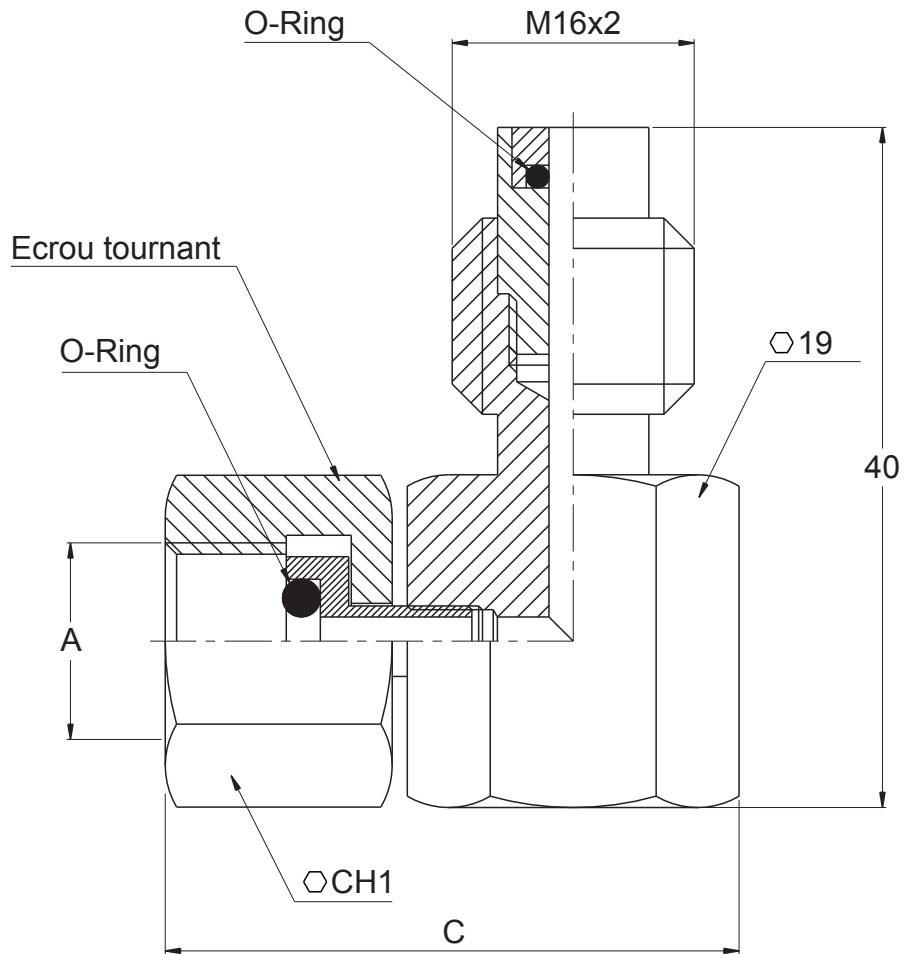


226

Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm)	
			B	CH1
620.000.06140	A9-301	1/4"	50	19
620.001.00120	A9-302	1/2"	58	27

Matière : Acier zingué, inox sur demande

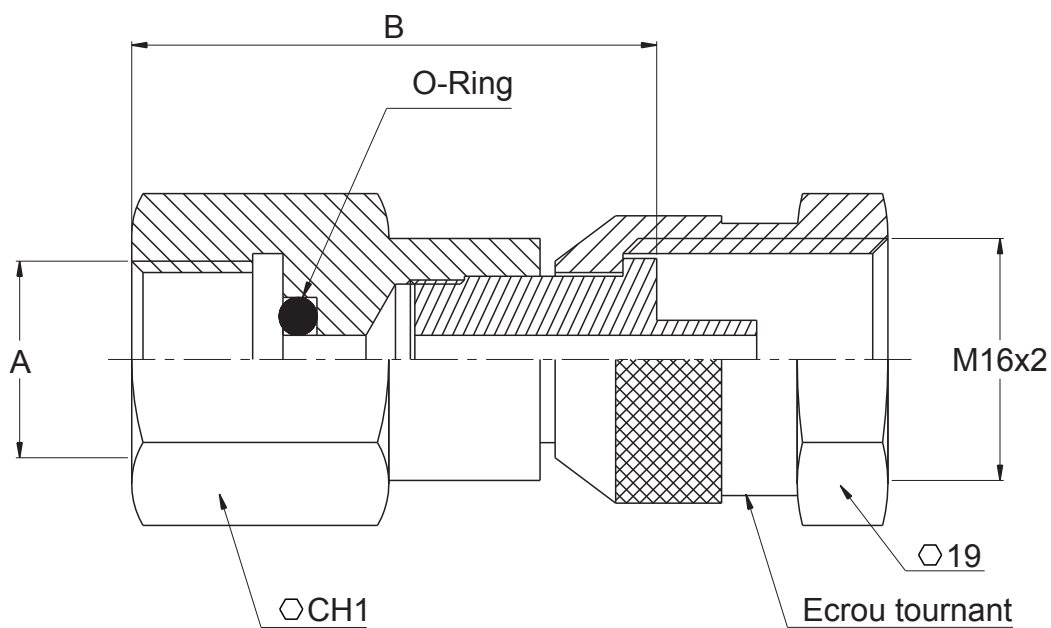




Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm)	
			B	CH1
620.000.05140	A9-311	1/4"	37	19
620.000.05120	A9-312	1/2"	41,6	27



Matière : Acier zingué, inox sur demande

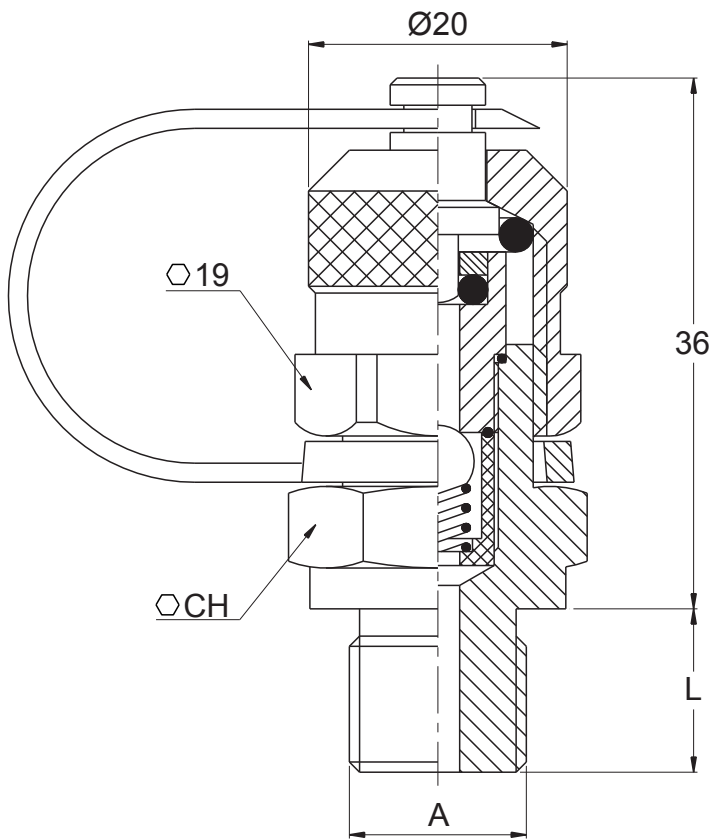


228

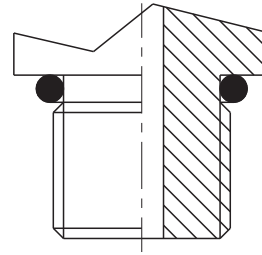
Code de commande	Ancien code	A (BSP)	(mm)	
			B	CH1
620.000.04140	A9-321	1/4"	34	19
620.000.04120	A9-322	1/2"	39	27

Matière : Acier zingué, inox sur demande

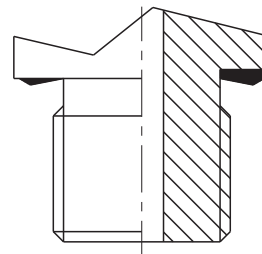




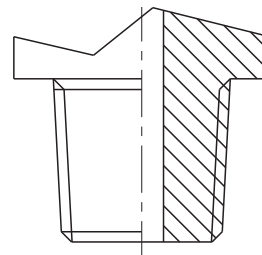
Forme 1
Etanchéité par joint O-Ring



Forme 2
Etanchéité par joint encastré



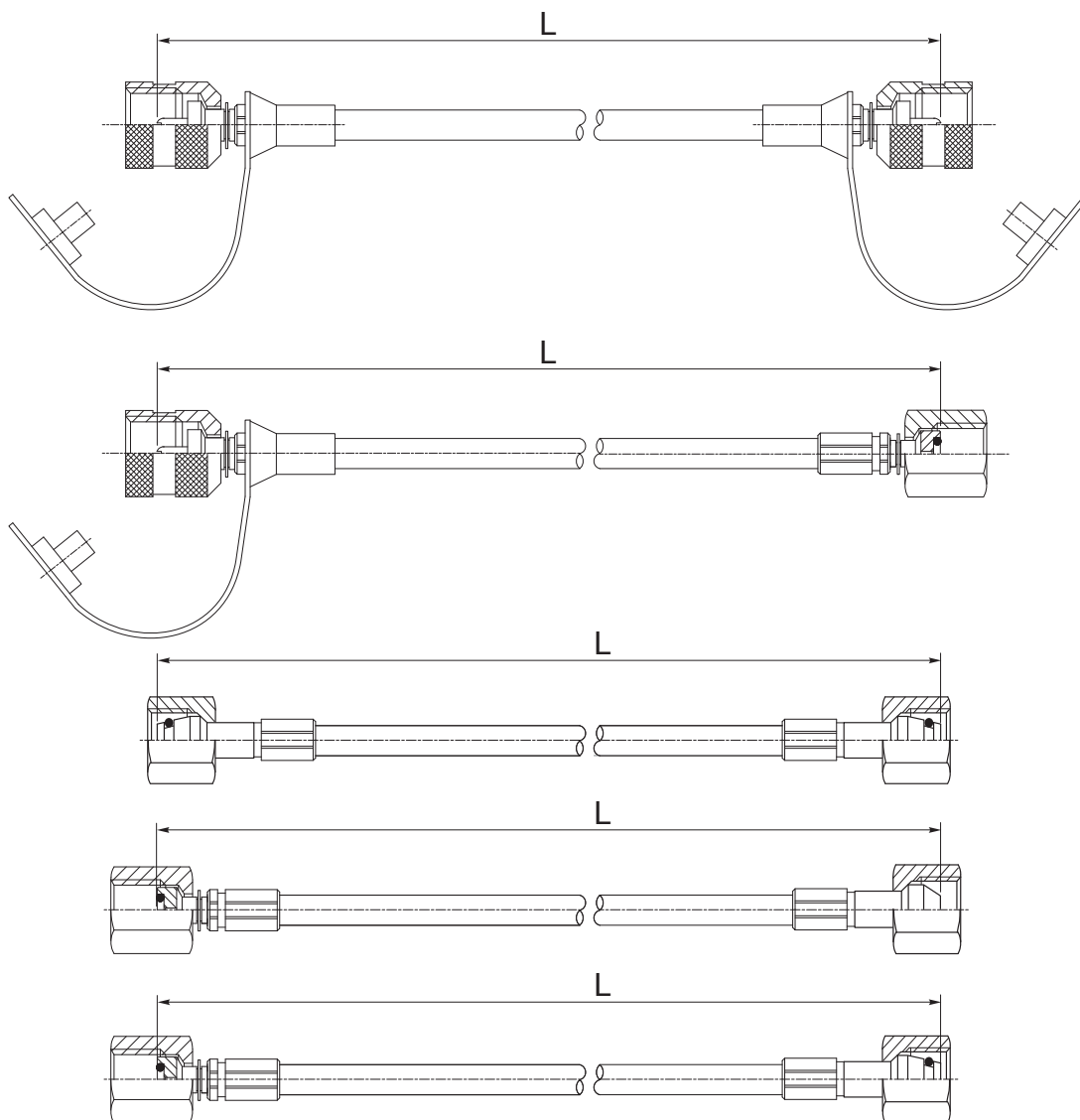
Forme 3
Etanchéité sur cône



Code de commande	Ancien code	A	(mm)		Etanchéité Forme
			L	CH	
620.000.08100	A9-331	M8x100	8,5	17	1
620.000.10101	A9-332	M10x100	8,5	17	1
620.000.12150	A9-333	M12x150	10	17	2
620.000.141501	A9-334	M14x150	12	19	2
620.000.16150	A9-335	M16x150	12	22	2
620.000.10100	A9-336	M10x100	8	17	2
620.000.00180	A9-341	1/8" BSP	8	17	2
620.000.001180	A9-342	1/8" Gaz co	8	17	3
620.000.00140	A9-343	1/4" BSP	12	19	2
620.000.01140	A9-344	1/4" Gaz co	12	19	3
620.000.00380	A9-345	3/8" BSP	12	22	2
620.000.00120	A9-346	1/2" BSP	14	27	2
620.000.00716	A9-360	7/16"-20UNF	9,5	17	1
620.000.00916	A9-361	9/16"-18UNF	10	19	1

Pression de service : 640 bar
 Matière prise de pression : Acier zingué
 Matière capuchon : Acier zingué
 Matière lien : Plastique souple
 Matière joint : Nitrile 70 shore
 Version inox, sur demande





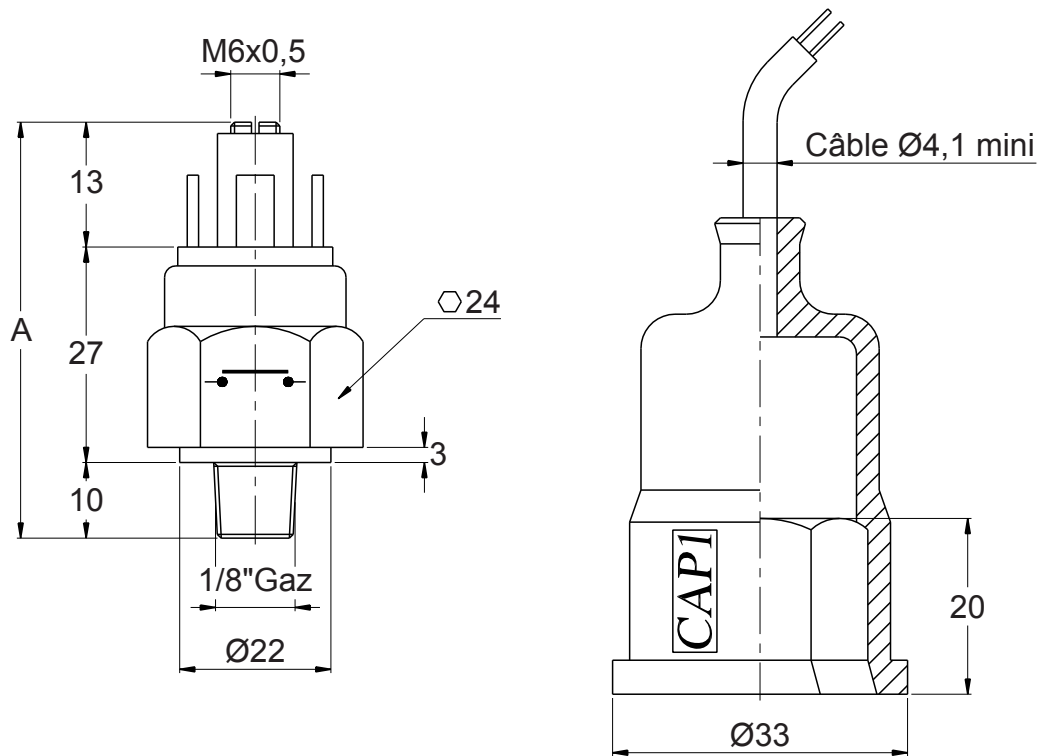
Code de commande : **620.002.07001**

Longueur L en millimètres

- F16x200 x F16x200 : -
- F16x200 x Femelle 1/4" Mano : **1**
- Femelle DIN 8L x Femelle DIN 8L : **2**
- Femelle 1/4" Mano x Femelle BSP 1/4" : **3**
- Femelle 1/4" Mano x Femelle DIN 8L : **4**

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
 Autres implantations sur demande





Normalement ouvert (NO)		Normalement fermé (NF)		Plage de réglage (bar)	A de réglage (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)

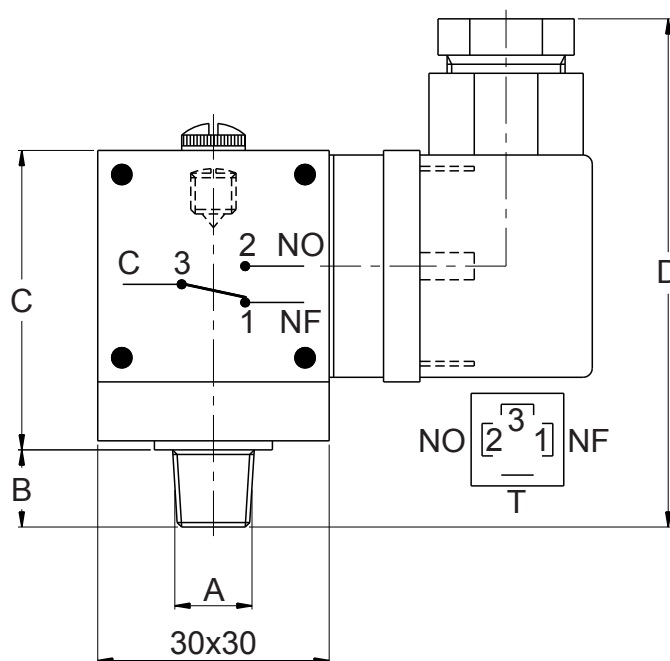
Protection : IP 54

*Matière corps : Acier zingué

Matière capuchon : Caoutchouc

Température d'utilisation : -5 à +60°C





232

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

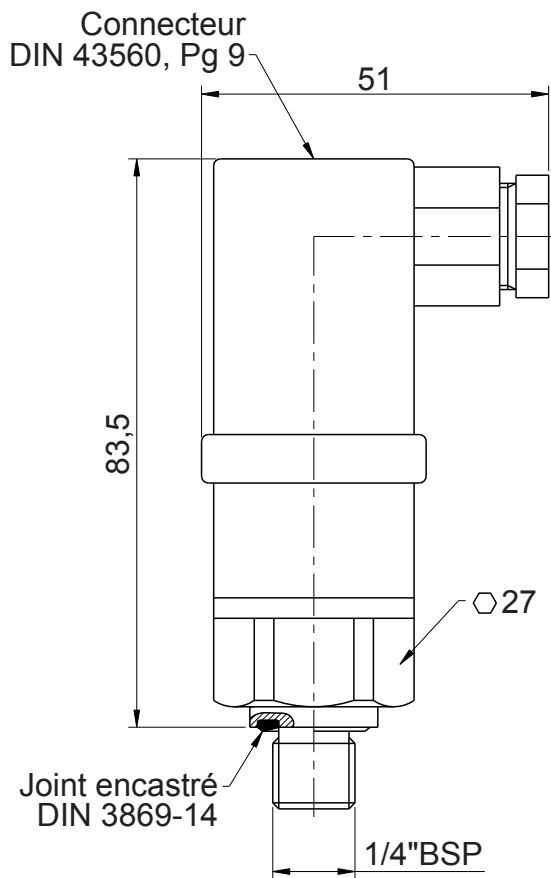
Tension maxi : 250 V
 Intensité : 2A (inductif) 3 A (résistif)
 Protection : IP 65
 Matière Piston et membrane : NBR
 Température d'utilisation : -5 à +60°C



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.



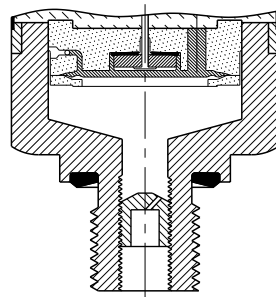
Les coups de bélier, pics de pression et cavitation se produisent dans les systèmes exposés aux fortes variations de pression (fermeture rapide d'une vanne, arrêt ou marche de pompe par exemple).

Ce problème qui se produit aussi bien en entrée qu'en sortie, surgit même à des pressions relativement basses.

L'amortisseur intégré 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 : **610.014.29000**

Signal de sortie : 4-20 mA

Plage de mesure : 0-400 bar

Réf. de pression : Relative

Étanchéité : IP65

Surpression maxi (statique) : 1500 bar

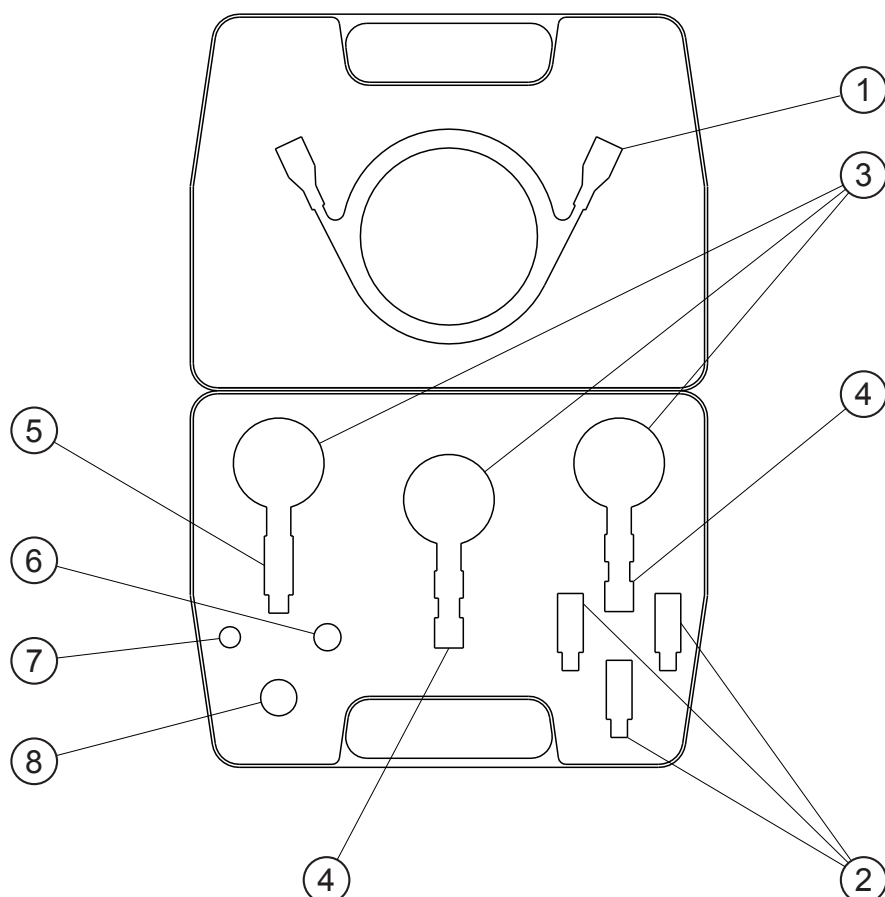
Pression d'éclatement : 2000 bar

Température du fluide : - 40 à +85°C

Plage de compensation en température : 0 à +80°C

Matière corps : Inox 316L - Raccordement électrique : Verre Polyamide PA6.6 - Joint : NBR

Boîtier et éléments en contact avec le fluide en inox 316L résistant aux acides - Masse : 0,3 Kg



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

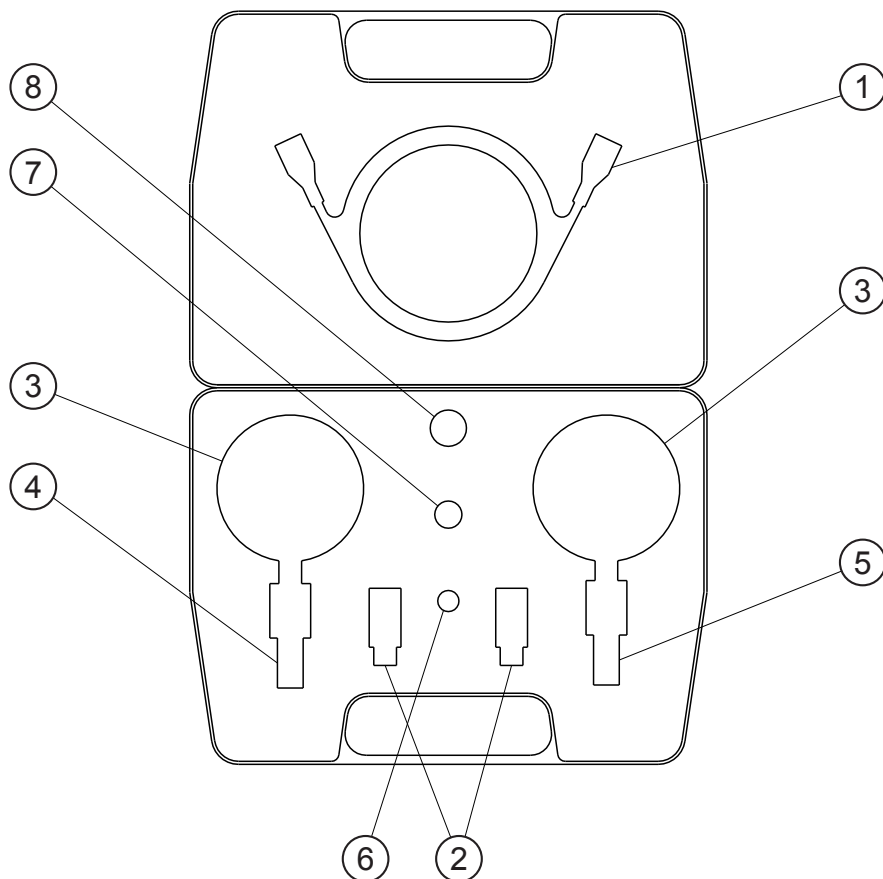
234

Code de commande : **629.MAN.NA24-000**

Ancien code : **NA24-000**

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	Adaptateur Femelle 1/4" x mâle 3/8"BSP
7	1	Adaptateur Femelle 1/4" x mâle 1/2"BSP
8	1	Adaptateur Femelle 1/4" x mâle 3/4"BSP

Code de commande : **629.MAN.NA24-002**

Ancien code : **NA24-002**

Matière valise : Polyuréthane
Mousse : PTZ Noire 29Kg/m3
Dimensions (mm) : L=350, l=260, H=90
Masse : 2,4 Kg





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 adaptateurs

236



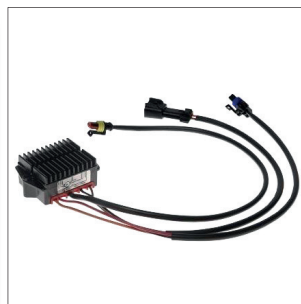


RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

Démarrage progressif avec contrôle de la vitesse de rotation	241
Thermostats avec relai de puissance intégré	243
Thermostats fixes	242
Régulateurs thermostatiques.....	240



Page 240



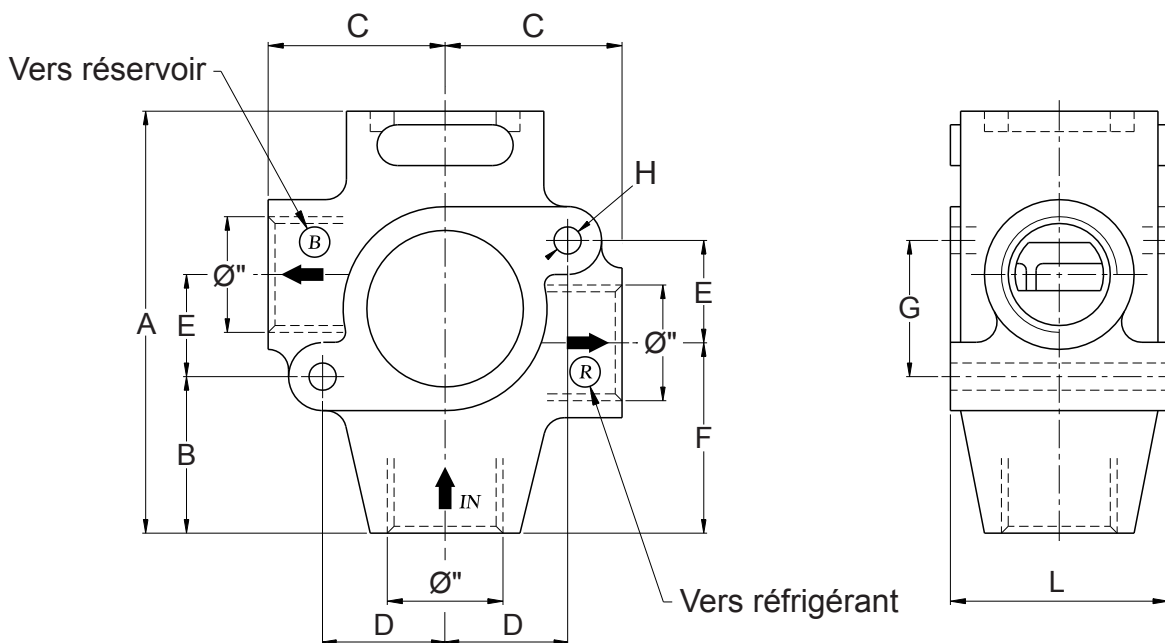
Page 241



Page 242



Page 243

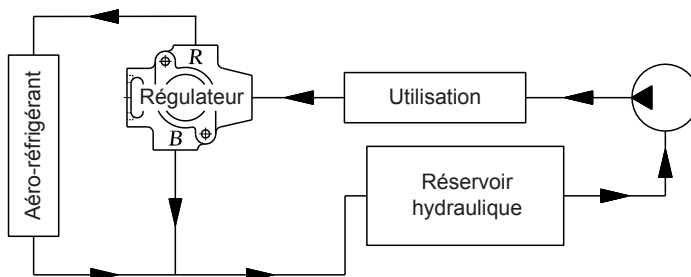
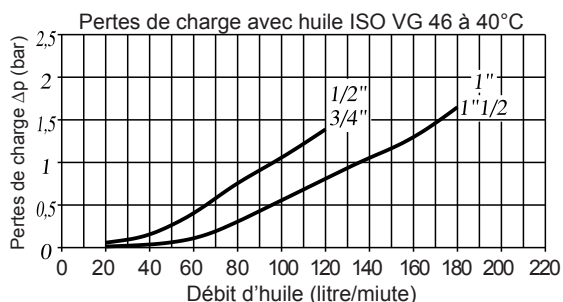


Pression de service : 16 bar
 Matière : Aluminium

240

Code de commande	Ancien code	Débit 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

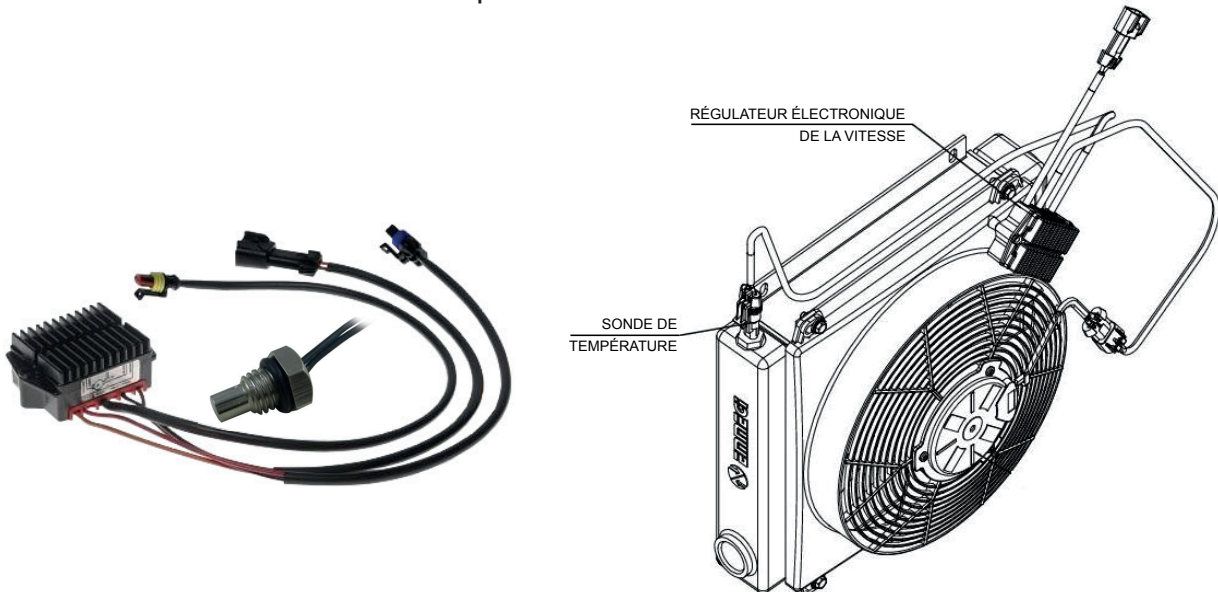


Dispositif électronique de démarrage progressif et contrôle de la vitesse de rotation.

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 .

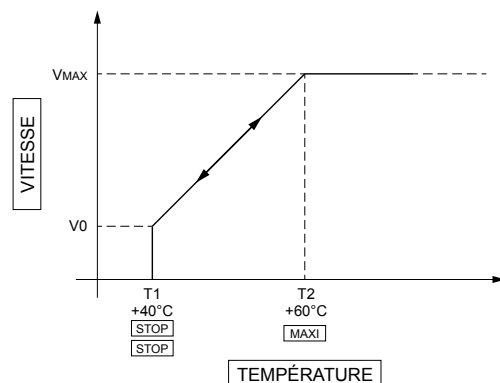
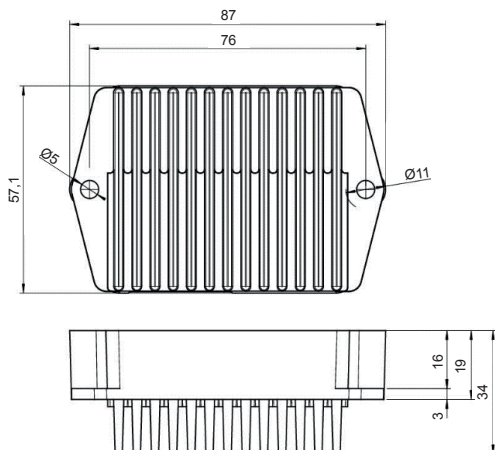
- Contrôle de la vitesse
- Contrôle de l'accélération et de la décélération (Soft Start).
- Réduction du niveau sonore
- Sens de rotation.
- Implantation sonde de température : 1/2" BSP

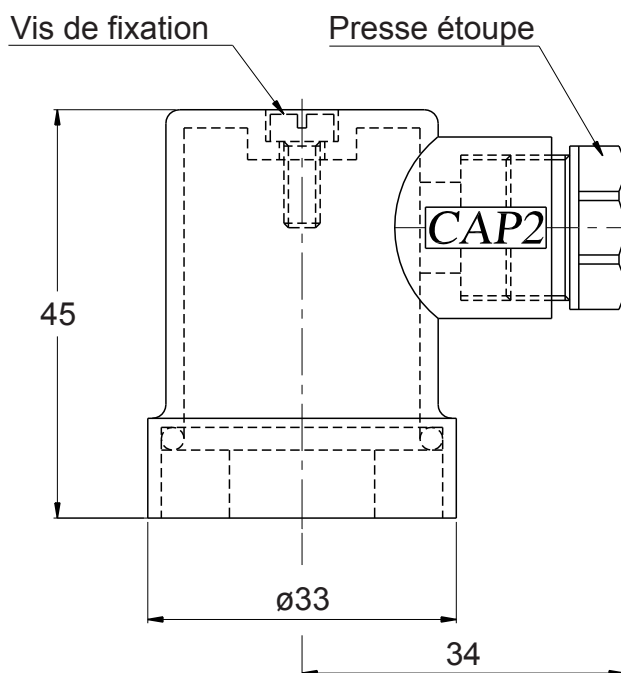
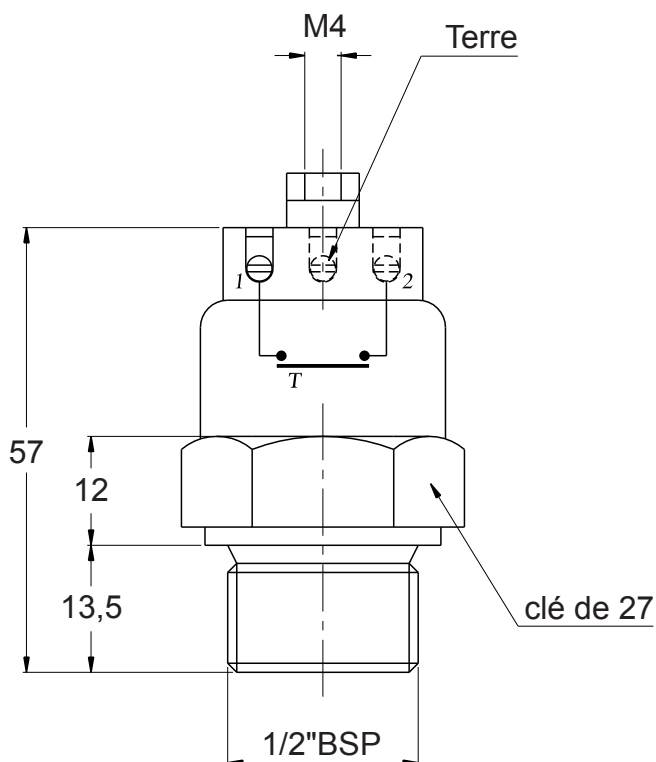
La fonction Soft-Start permet au ventilateur de démarrer sa rotation avec une rampe d'accélération, puis d'atteindre la vitesse de rotation proportionnelle à la température tout en maintenant la vitesse appropriée pour obtenir l'effet de refroidissement en évitant d'utiliser la puissance maximale et la vitesse maximale à chaque fois. La fonction Soft-Start élimine le problème du courant de crête au démarrage.



241

Parmi les différentes options, il est possible de gérer l'inversion de rotation du ventilateur électrique afin de maintenir propre la surface du radiateur.





Normalement Ouvert (NO)

Code de commande	Ancien code	Température de déclenchement $\pm 5^{\circ}\text{C}$
T314.731.012025	A12-050N	25°C
T314.731.012031	A12-051N	31°C
T314.731.012040	A12-052N	38°C
T314.731.012050	A12-053N	47°C
T314.731.012060	A12-054N	60°C
T314.731.012070	A12-055N	70°C
T314.731.012080	A12-056N	80°C
T314.731.012090	A12-057N	90°C
T314.731.012105	A12-058N	105°C

Normalement Fermé (NF)

Code de commande	Ancien code	Température de déclenchement $\pm 5^{\circ}\text{C}$
T314.732.012025	A12-060N	25°C
T314.732.012031	A12-061N	31°C
T314.732.012040	A12-062N	38°C
T314.732.012050	A12-063N	47°C
T314.732.012060	A12-064N	60°C
T314.732.012070	A12-065N	70°C
T314.732.012080	A12-066N	80°C
T314.732.012090	A12-067N	90°C
T314.732.012105	A12-068N	105°C

242

Matière thermostat : Laiton et polyamide

Matière capuchon : Polyamide

Température Maxi : 120°C

Différentiel de température : 11°C

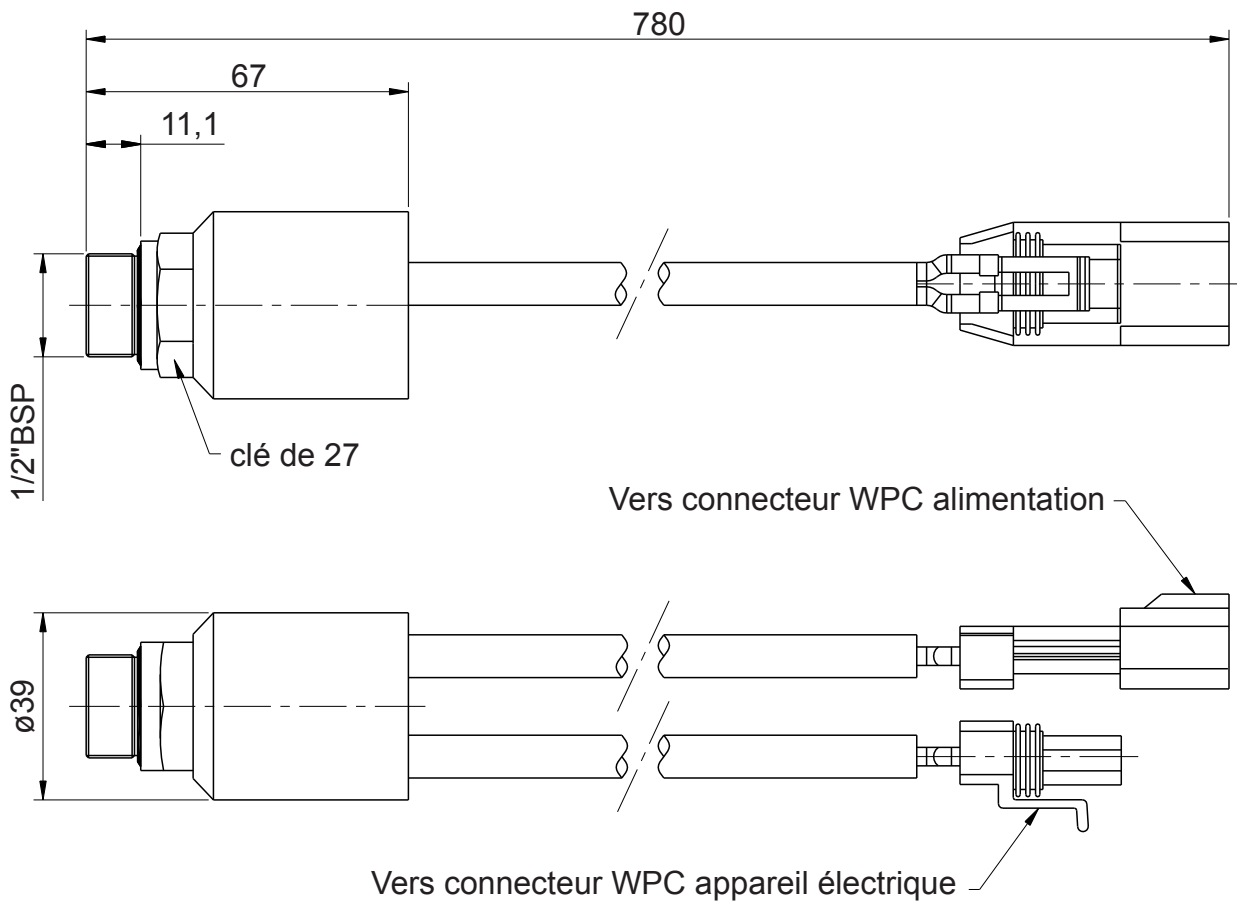
Protection électrique : IP54, avec capuchon : IP65

120V AC - 15A Résistif / 240V AC - 10A Résistif / 277V AC - 7,2A Résistif

Masse : 0,12Kg

Code de commande du capuchon CAP2 : **100.PCI.CAPU2**





Code de commande	Normalement Ouvert (NO)	
	Ancien code	Température de déclenchement $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$
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 $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$
 Tension d'alimentation : 12-24V DC
 Intensité maximum : 30A
 Indice de protection : IP67
 Masse : 0,32Kg





ZA du Plessis - 44522 MESANGER
Tél : **02.40.96.60.60** - Fax : 02.40.96.60.01
Site internet : www.edh.fr - Courriel : edh@edh.fr

