



# FILTRATION

---



Crépine d'aspiration  
Page 230



Crépine d'aspiration  
Page 231



Diffuseur  
Page 232



Filtre semi-immergé  
Page 233



Filtre sommet réservoir  
Page 236



Tête de filtre  
Page 238



Tête de filtre double  
Page 239



Tête de filtre juxtaposée  
Page 240



Cartouche vissable  
Page 241



Tête de filtre retour  
Page 243



Filtre semi-immergé  
Page 245



Filtre semi-immergé  
Page 249



Filtre aspiration flasquable  
Page 253



Mini Filtre Haute Pression  
Page 255



Filtre HP en ligne  
Page 256



Filtre pression 110 bar  
Page 257



Filtre pression 220 bar  
Page 259



Filtre pression 315 bar  
Page 262



Filtre pression 315 bar Cetop  
Page 265



Filtre pression 420 bar - série 1  
Page 267



Filtre pression 420 bar - série 2  
Page 269



Filtre pression 420 bar - série 3  
Page 271



Colmatage visuel  
Page 274



Colmatage électrique  
Page 275



Groupe remplissage  
Page 276



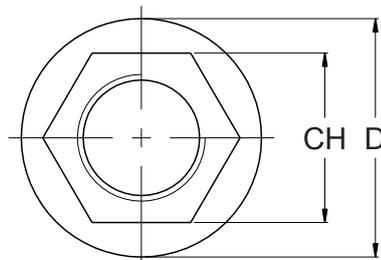
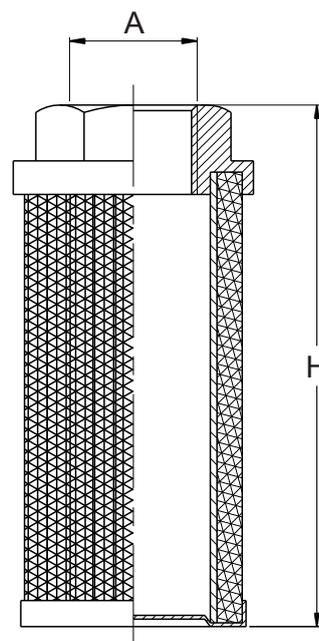
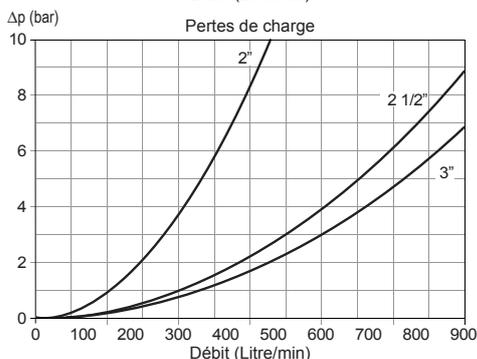
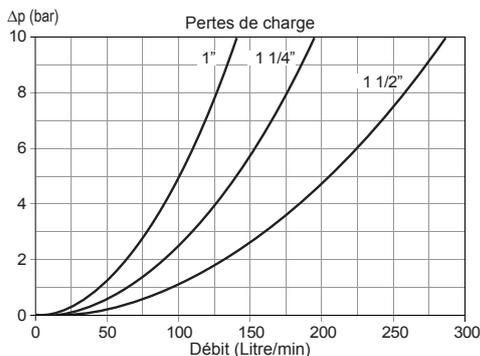
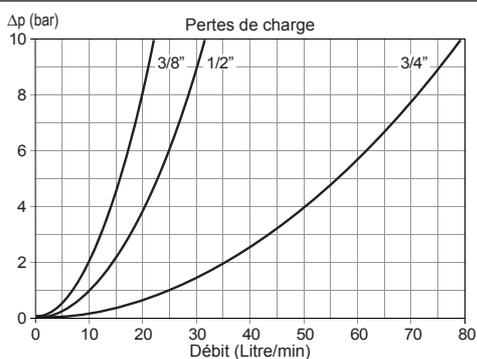
Groupe remplissage portatif  
Page 277



Groupe motopompe  
Page 278



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



230

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

Spécifications :

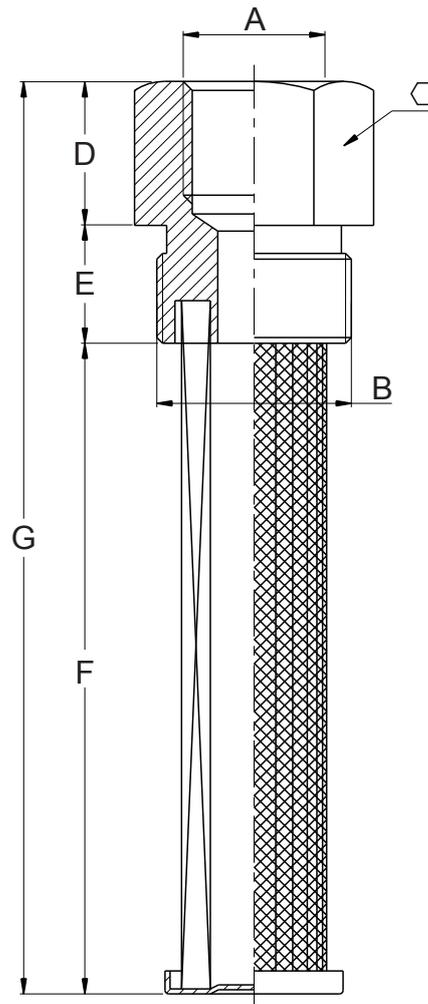
Matière : Corps : Aluminium - Fond : Acier zingué

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	
<b>310A4.03918</b>	<b>F11-001</b>	1/2"	3/4"	23	14	112	149	30	230/250
<b>310A4.03912</b>	<b>F11-002</b>	3/4"	1"	29	16	120	165	40	90/110
<b>310A4.03901</b>	<b>F11-003</b>	1/2"	1"	29	16	100	145	40	250/270
<b>310A4.02496</b>	<b>F11-004</b>	3/4"	1"	29	16	120	165	40	250/270
<b>310A4.02492</b>	<b>F11-005</b>	1/2"	1"	29	16	160	205	40	250/270
<b>310A4.02490</b>	<b>F11-006</b>	1/2"	1"	29	16	120	165	40	250/270

Spécifications :

Matière tête : Acier zingué bichromaté

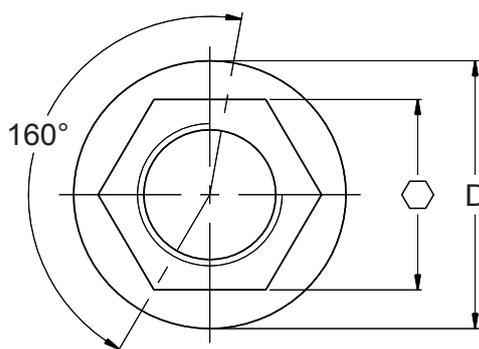
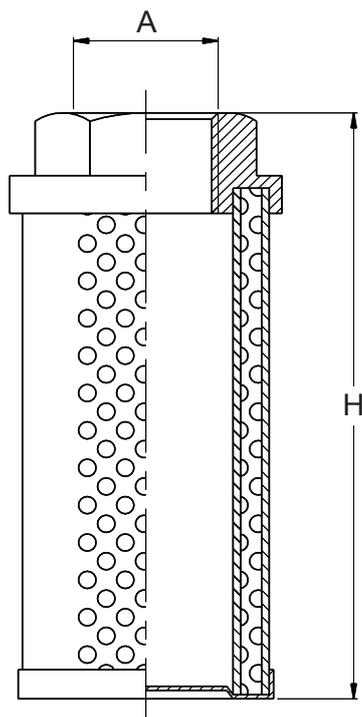
Treillis métallique

Assemblage par résine

Pression différentielle : 1 bar

Température maxi d'utilisation : +120°C





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

Spécifications :

Matière : Tête : Aluminium UNI 5076- Fond : Acier zingué

Matière Grille : Acier galvanisé - Assemblage par résine

Pression de service : 20 bar

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



1/8" pour indicateur de colmatage

voir pages 274 et 275

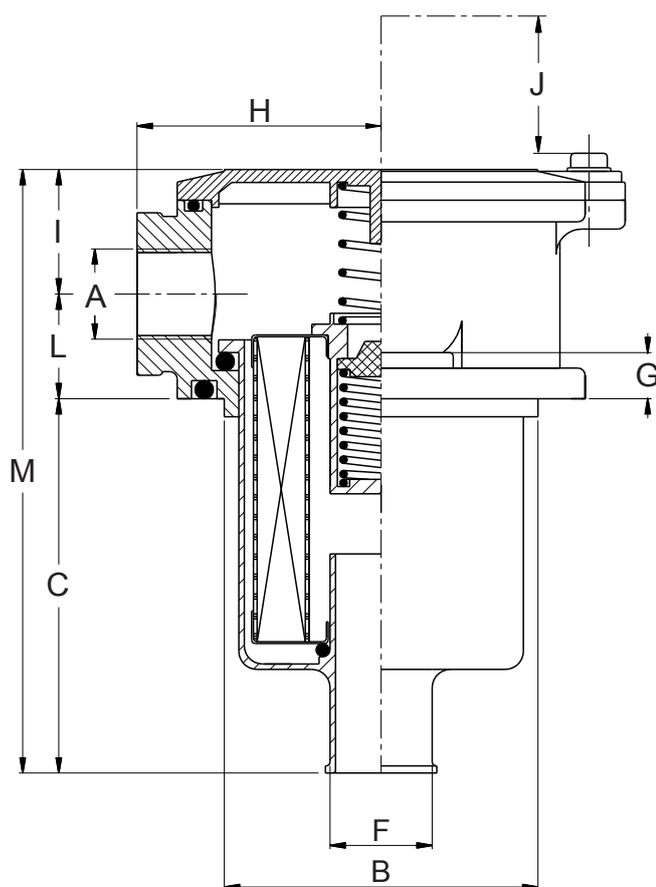


Figure 1

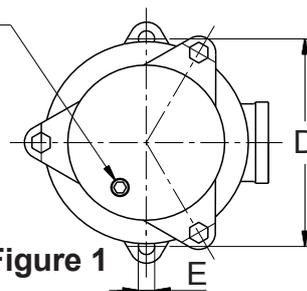


Figure 2

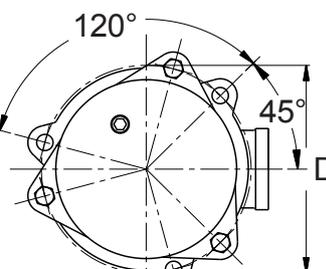
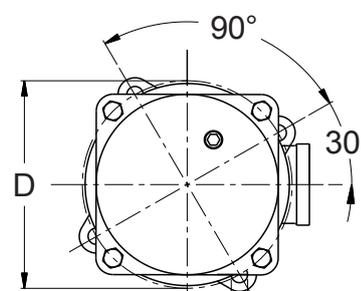


Figure 3



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%

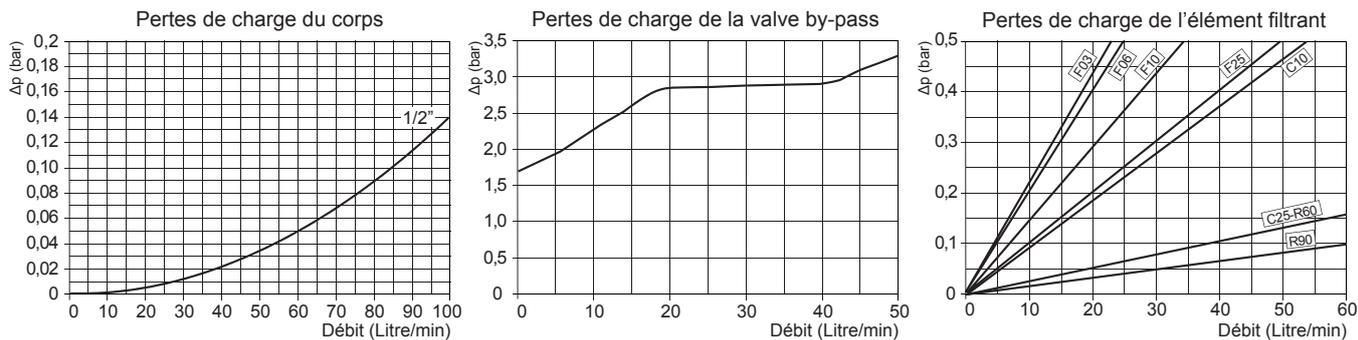
Matière corps et couvercle : Aluminium

Matière bol : Nylon ou acier

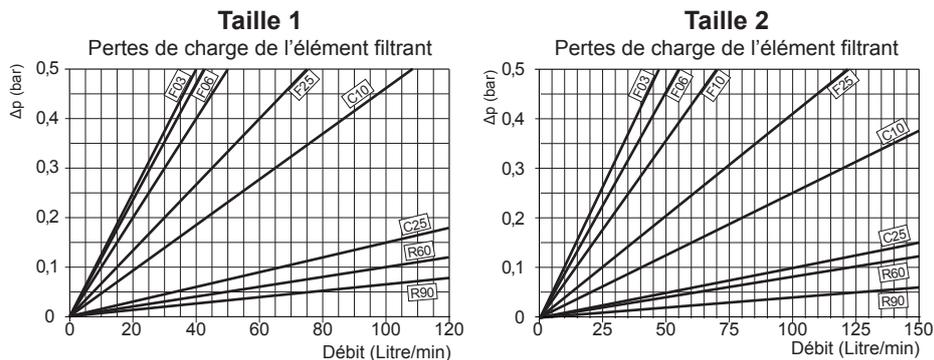
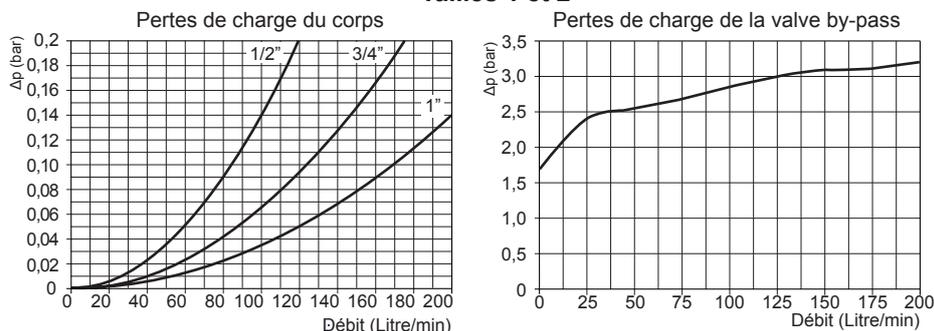
Matière joints : Nitrile

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

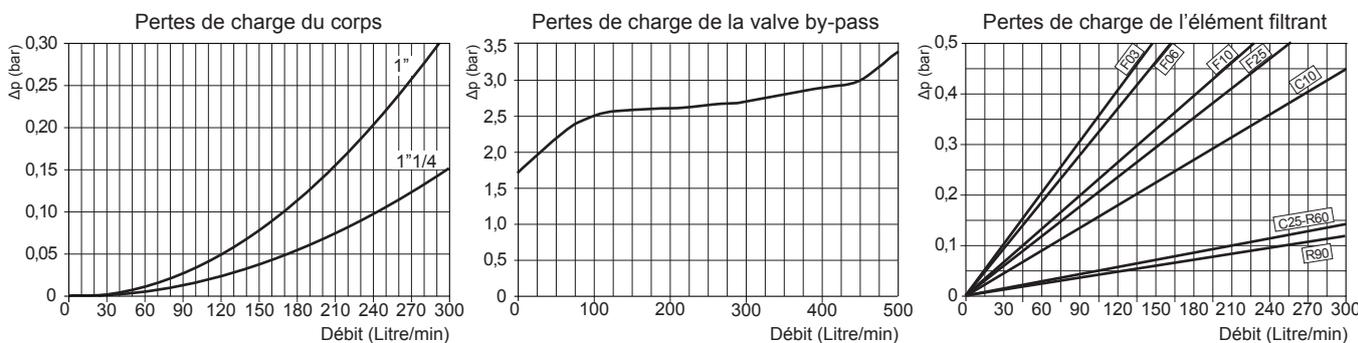
### Taille 0



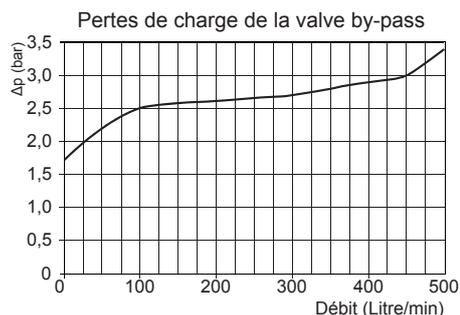
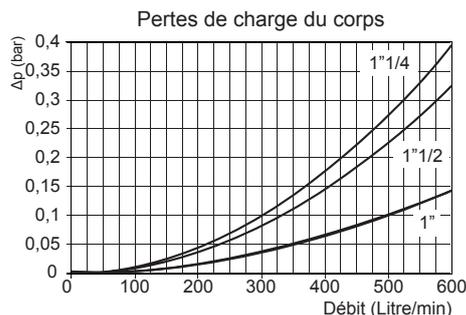
### Tailles 1 et 2



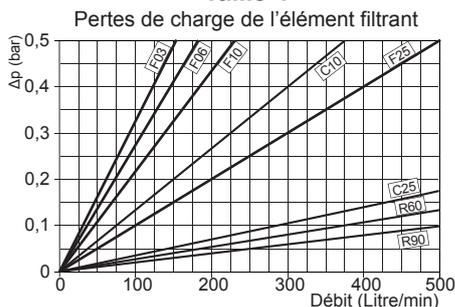
### Taille 3



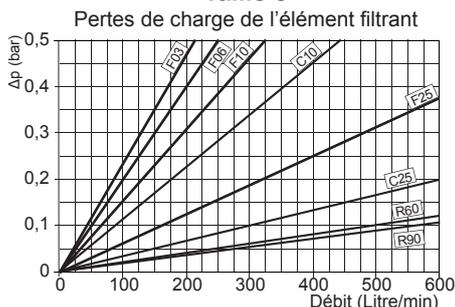
Tailles 4, 5 et 6



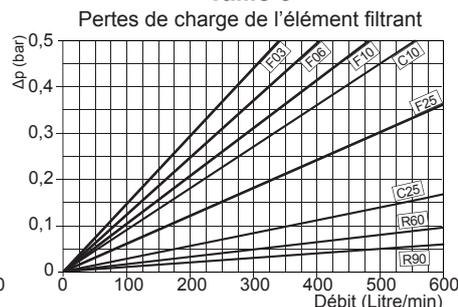
Taille 4



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

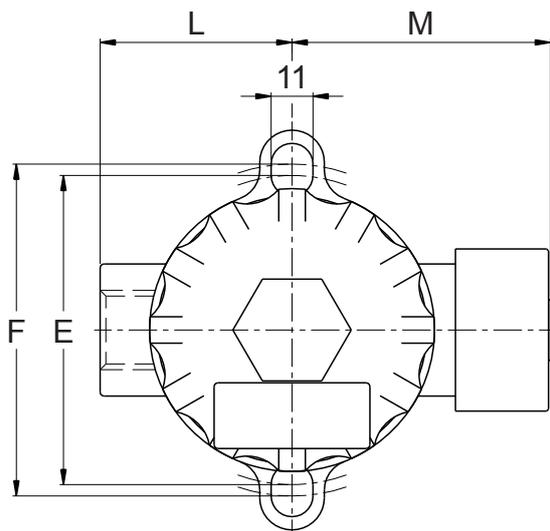


Figure 1

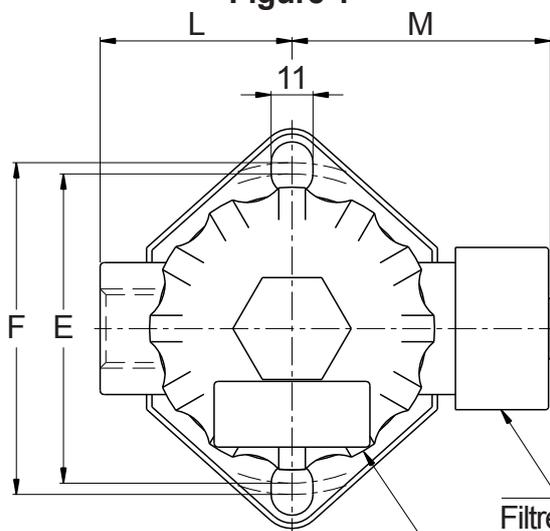
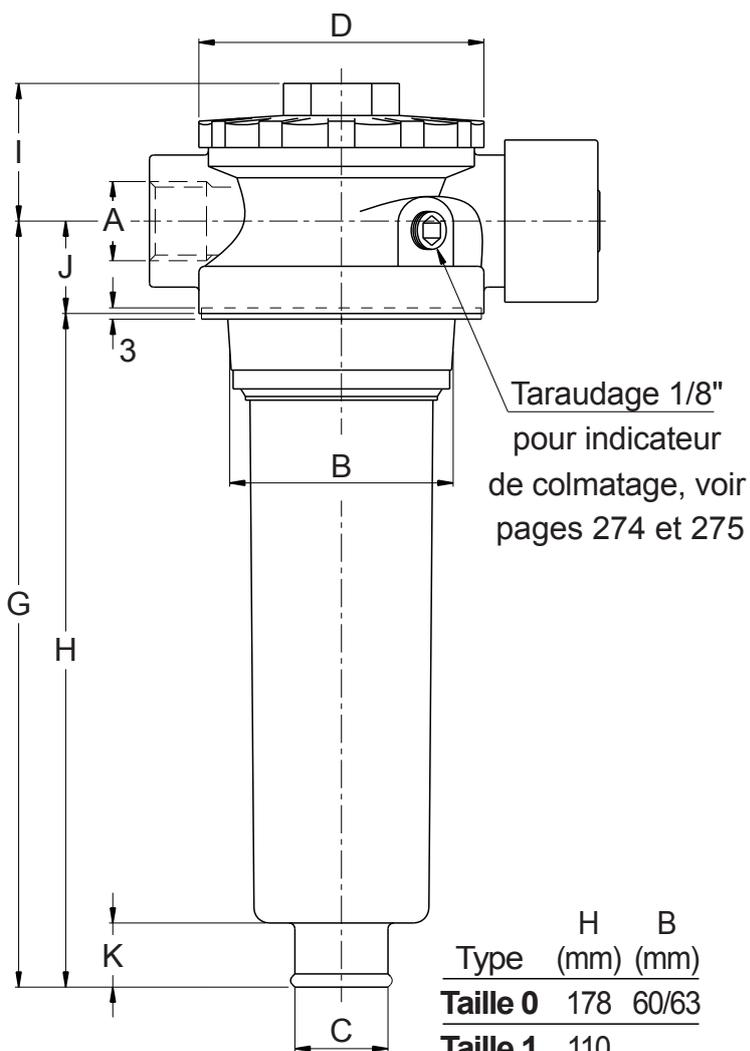


Figure 2

Filtre reniflard  
Couvercle dévissable



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

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

236

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

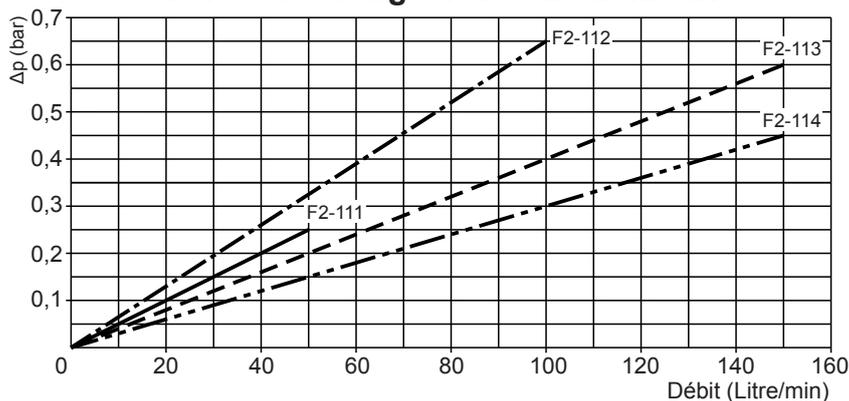
Elément filtrant standard : 10µ nominal

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

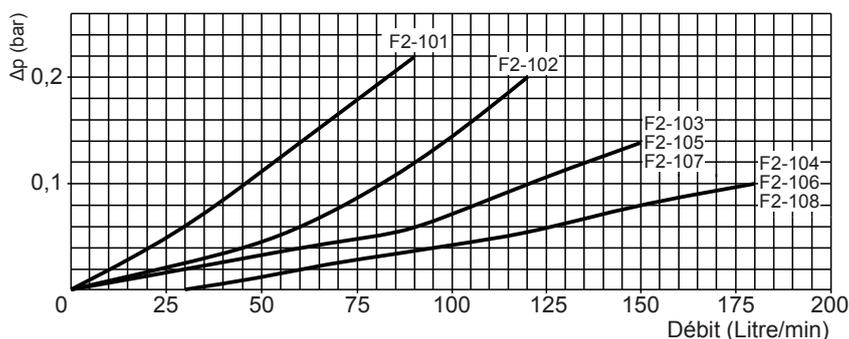




**Pertes de charge de l'élément filtrant**



**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/m<sup>3</sup>
- Viscosité cinématique de l'huile : 30 cSt
- Élément filtrant standard : 10μ nominal.



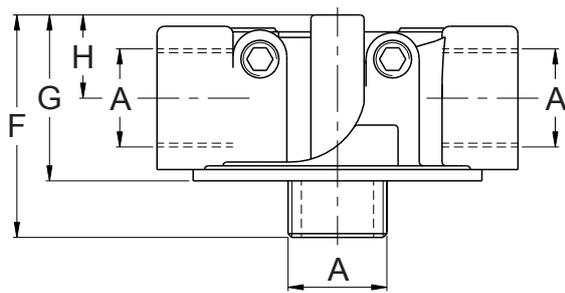


Figure 1

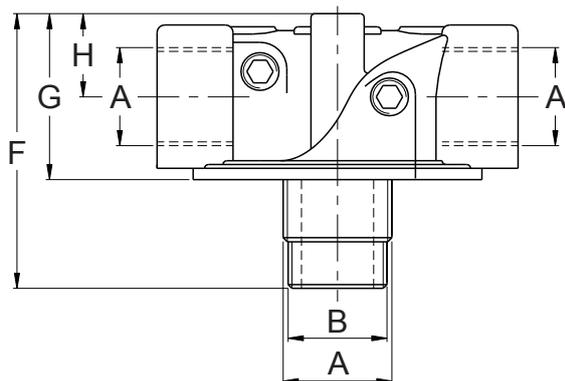
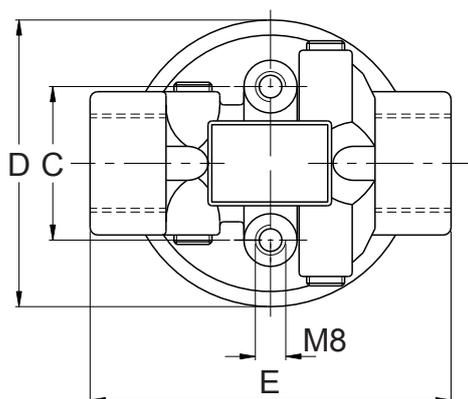
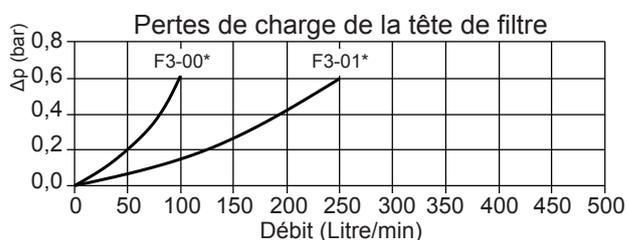
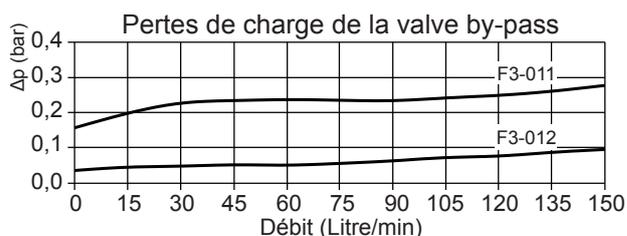
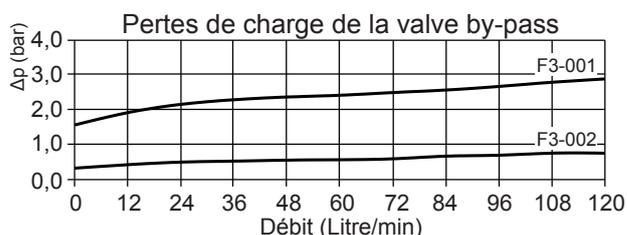
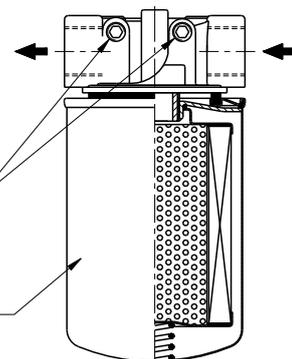


Figure 2



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

Cartouche, voir page 241



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%

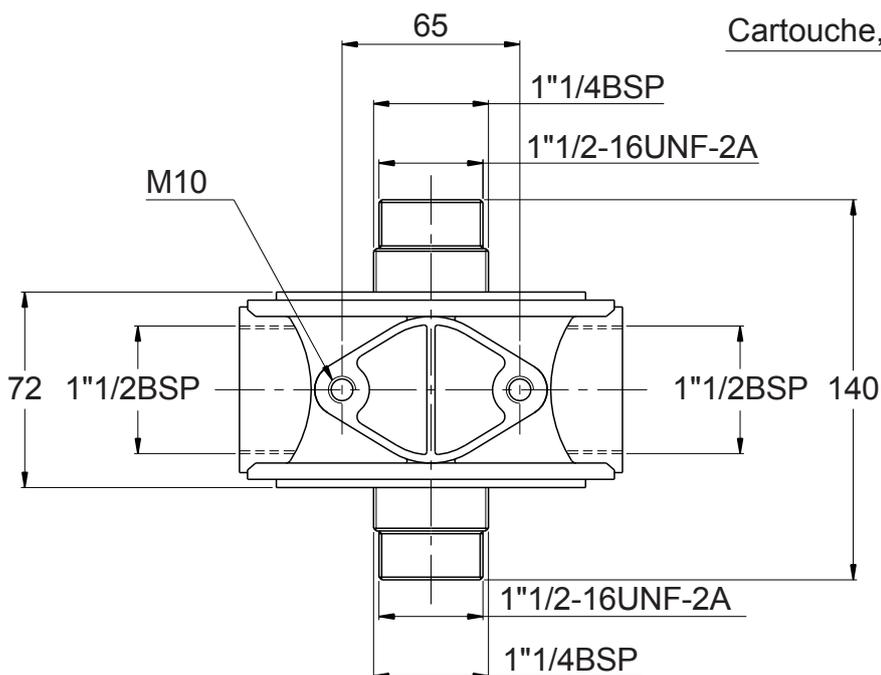
Température d'utilisation : -25 à +110°C



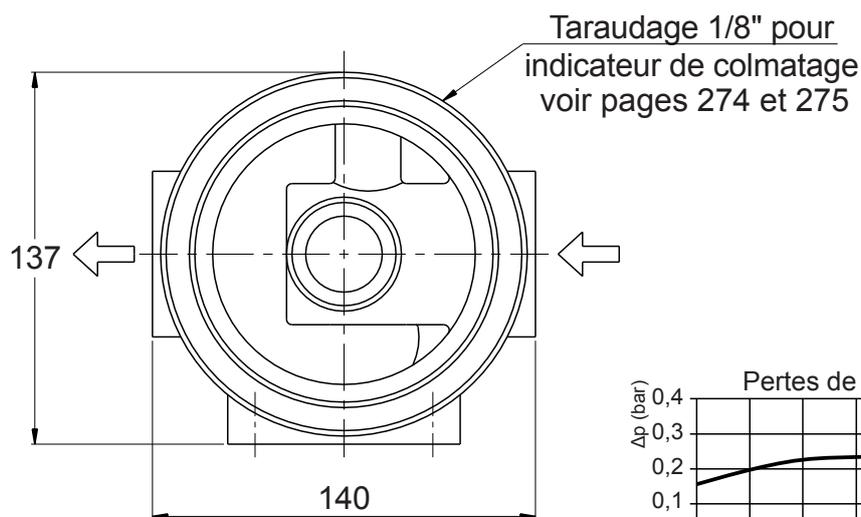
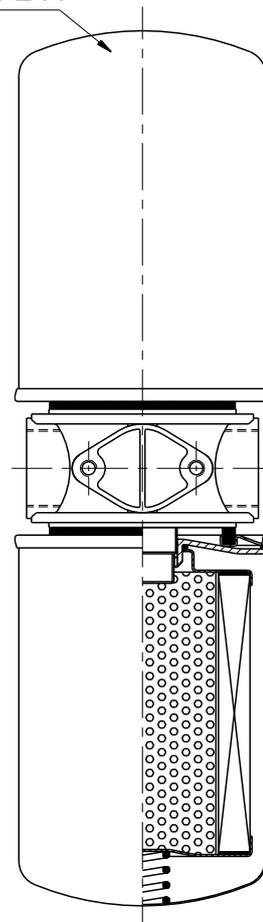
# Tête de filtre double pour cartouche vissable

Tête de filtre double pour cartouche vissable

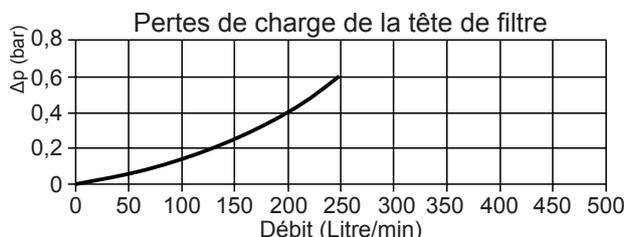
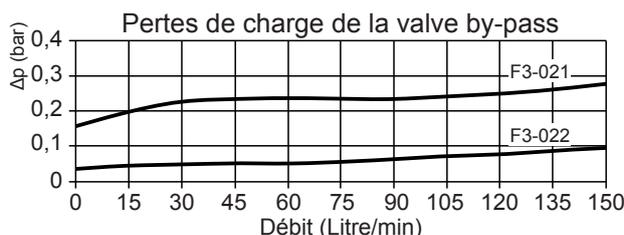
FILTRATION



Cartouche, voir page 241



239



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

Spécifications :

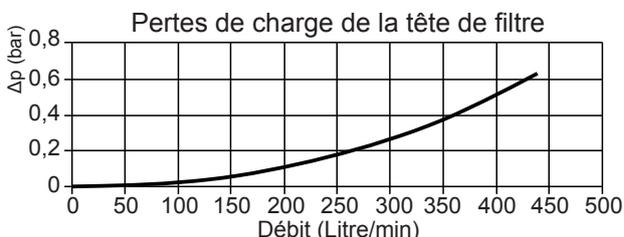
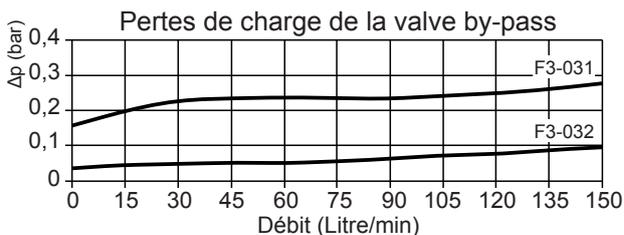
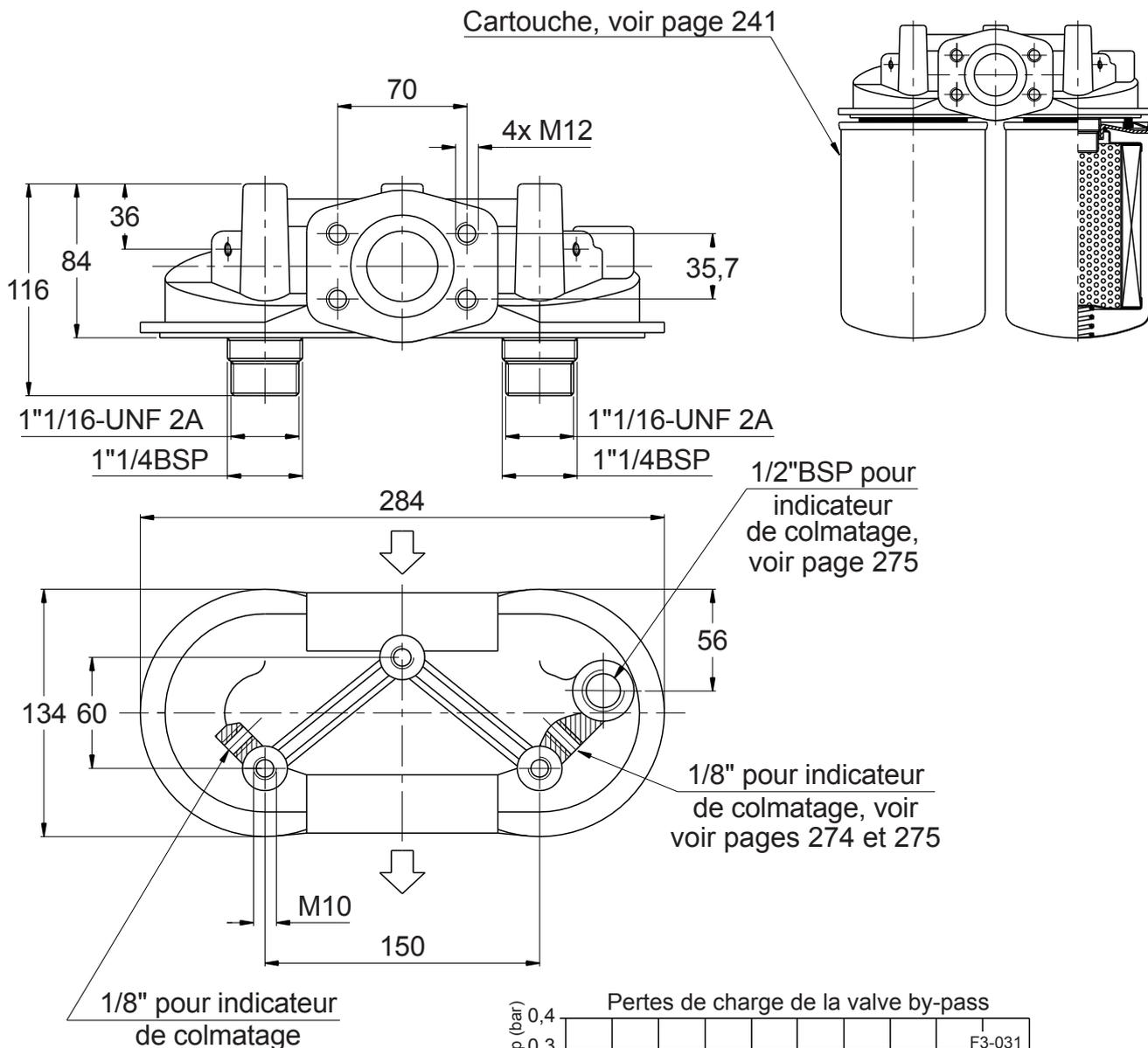
Pression maxi : 12 bar

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

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

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





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

Spécifications :

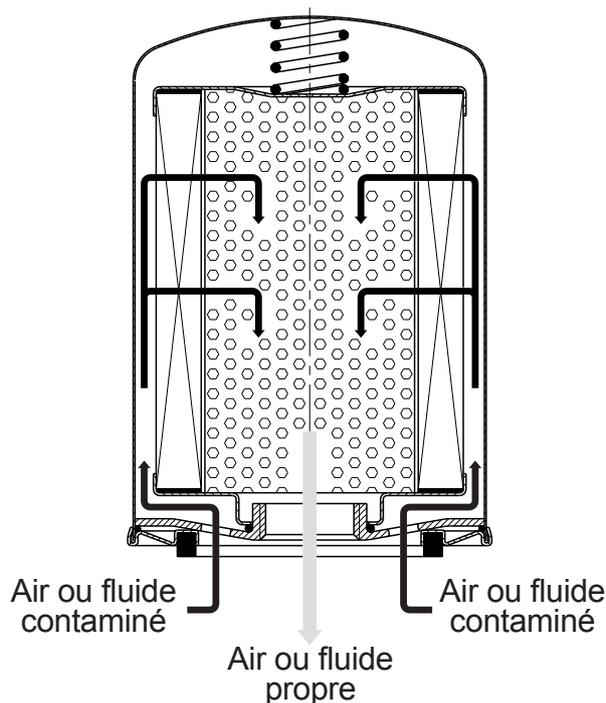
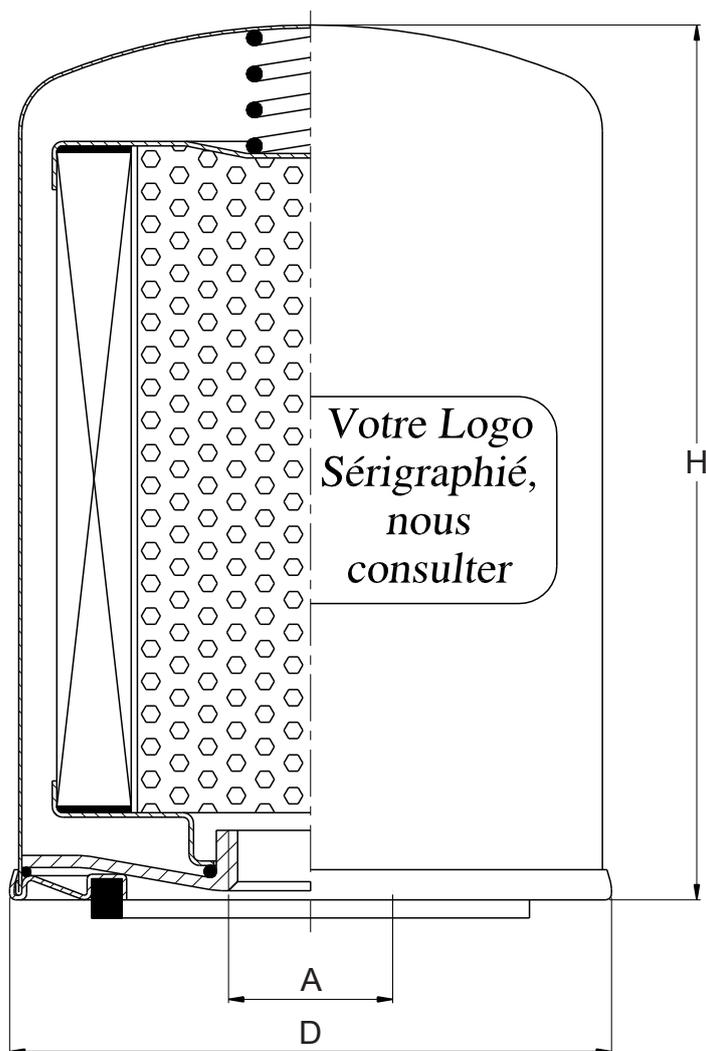
Pression maxi : 12 bar

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			

FILTRATION  
Cartouche vissable pour filtre en ligne

**Spécifications :**

Matière Élément filtrant :

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

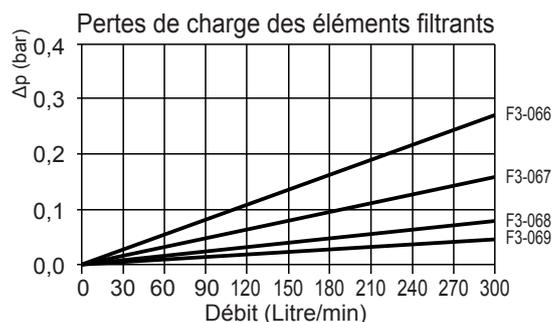
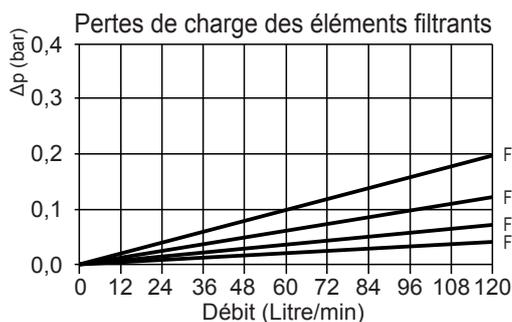
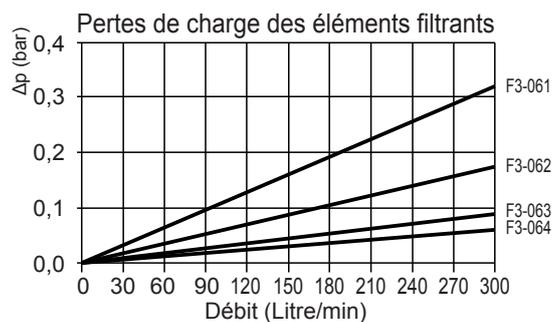
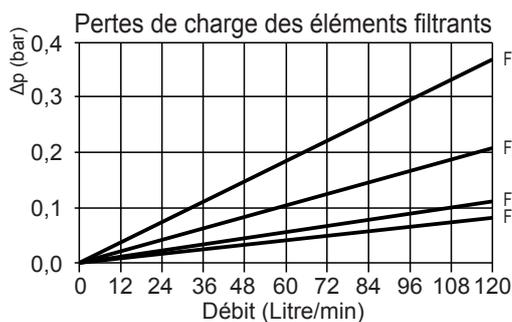
Pression maxi : 10 bar

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

Filtration absolue (fibre inorganique), voir page suivante

Joint nitrile, VITON sur demande





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

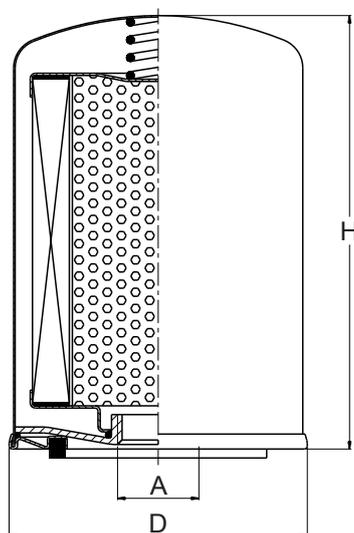
- Taille
- Taille 1 - 1
  - Taille 2 - 2**
  - Taille 3 - 3
  - Taille 4 - 4

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

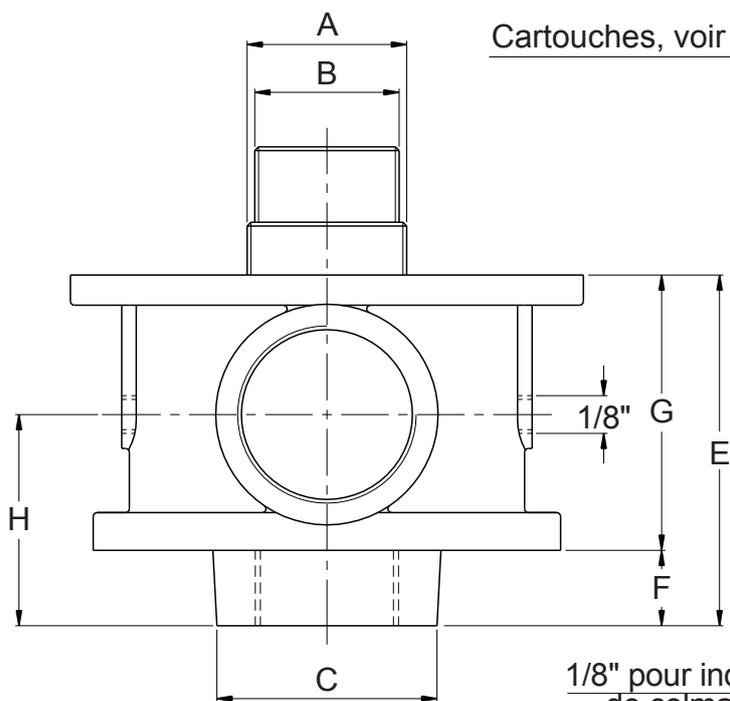
Elément filtrant :

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

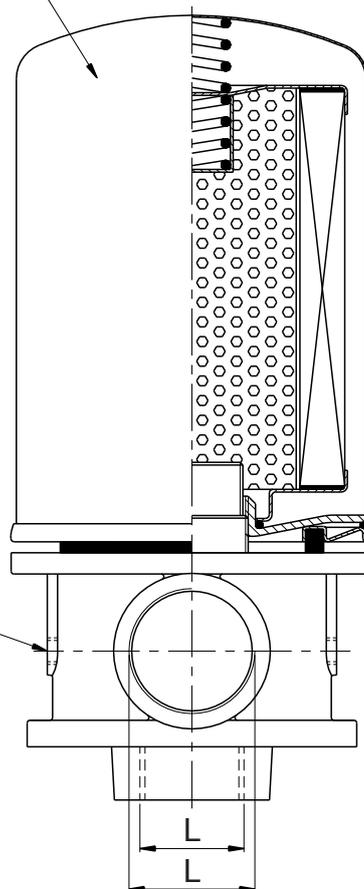
Type	A BSP	D (mm)	H (mm)
<b>Taille 1</b>	3/4"	98	145
<b>Taille 2</b>			190
<b>Taille 3</b>	1"1/4	132	180
<b>Taille 4</b>			226



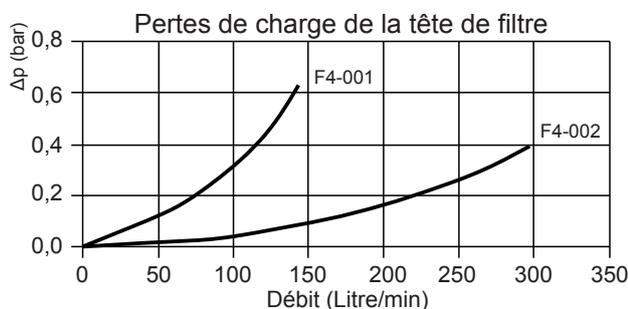
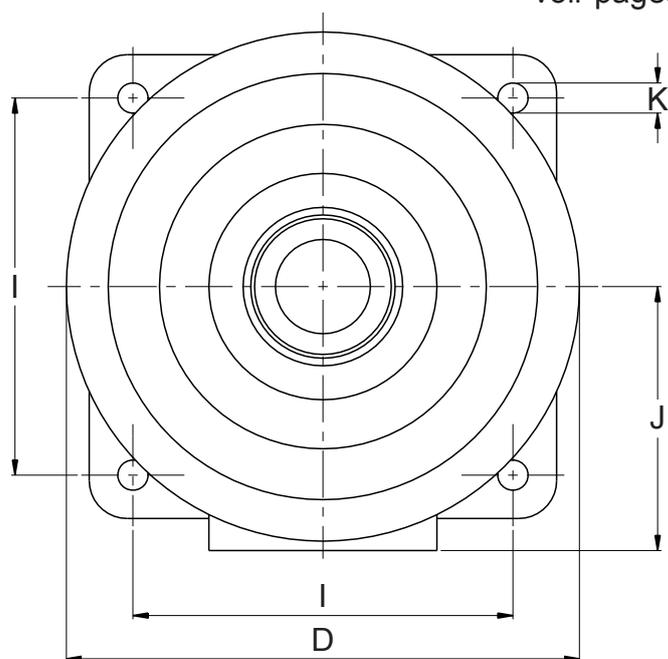
# Tête de filtre retour sommet de réservoir



Cartouches, voir page 244



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



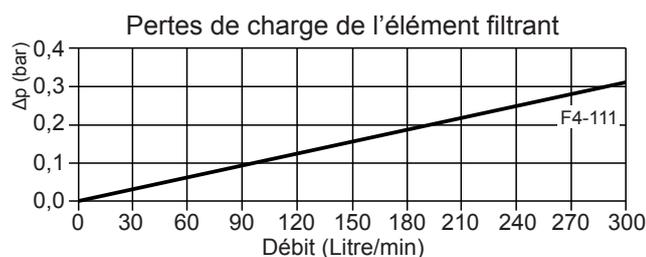
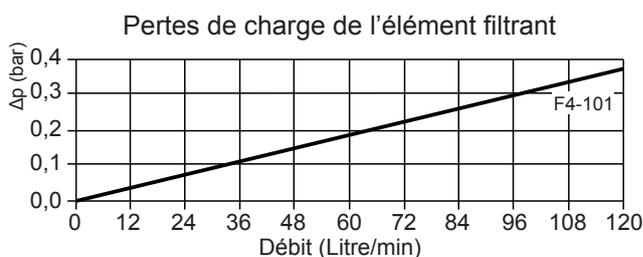
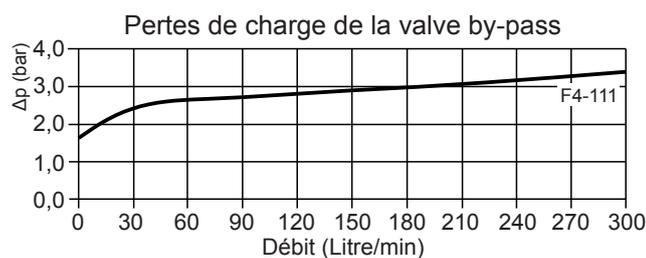
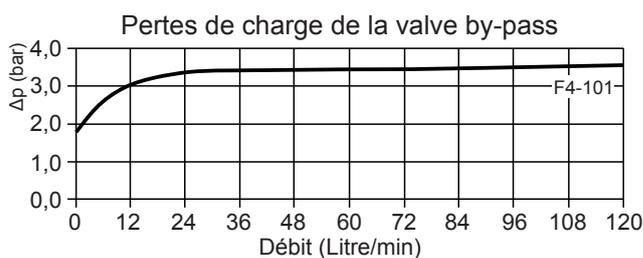
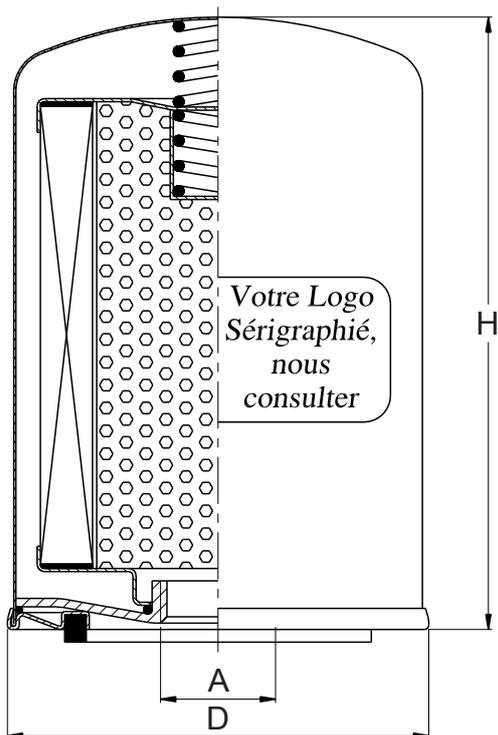
Tête de filtre retour sommet de réservoir

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



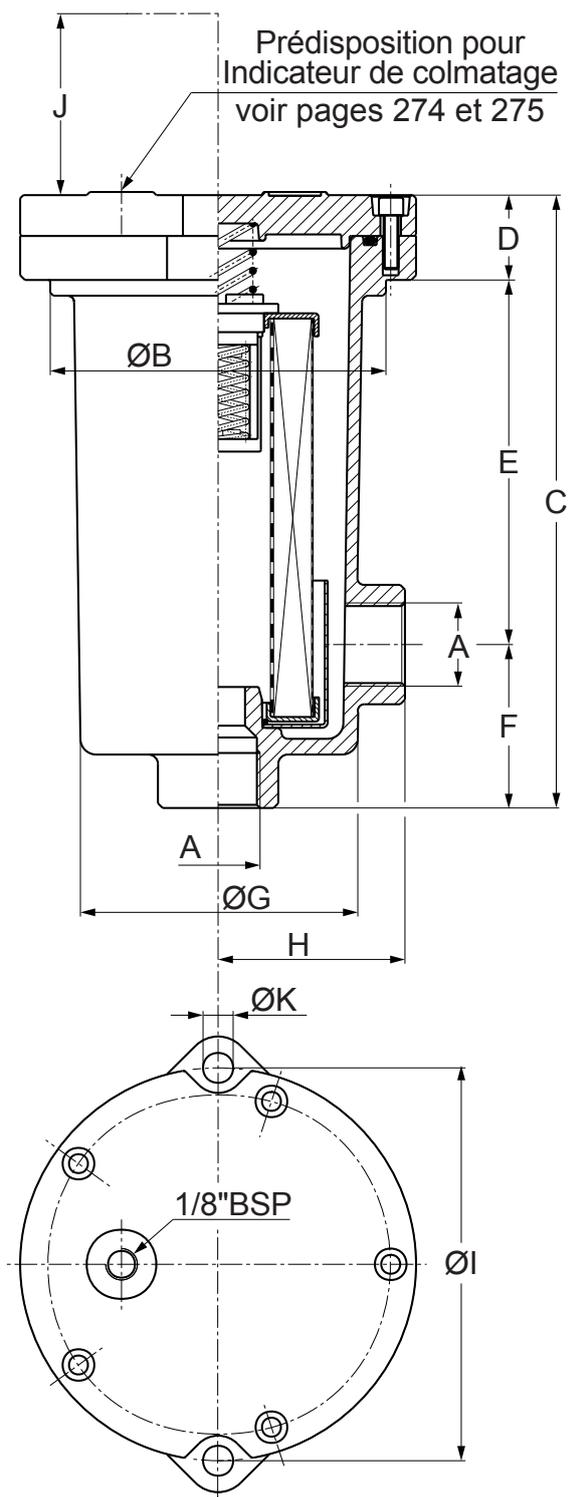


244

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

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

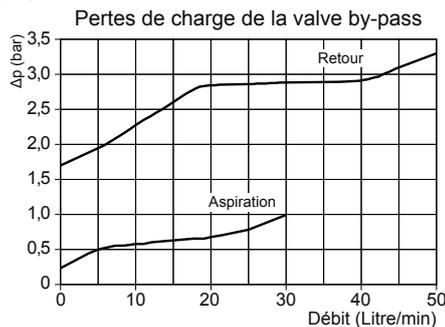
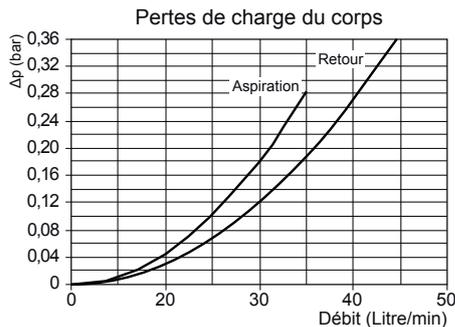




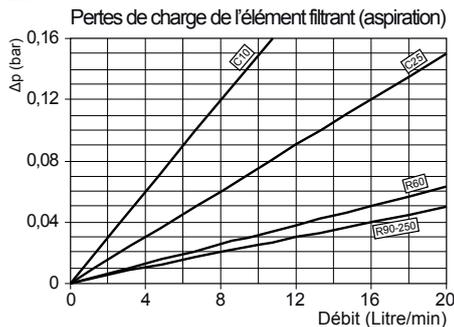
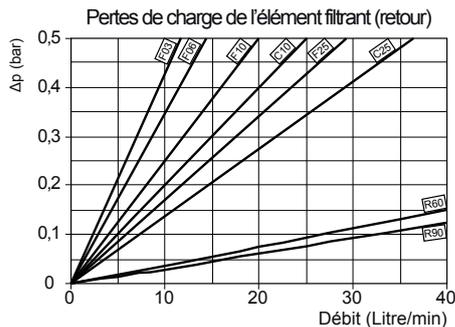
Débit indicatif en Litre/min avec élément filtrant 10µ nominal

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\"/>												

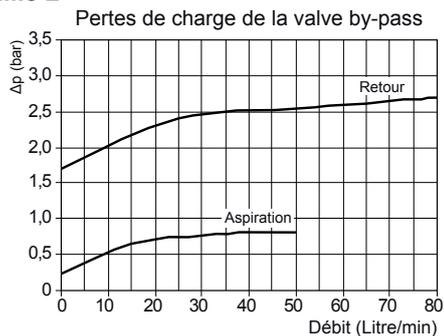
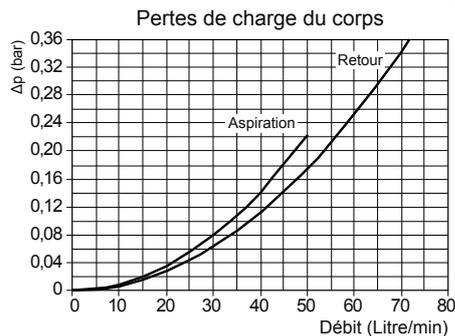
**Taille 1**



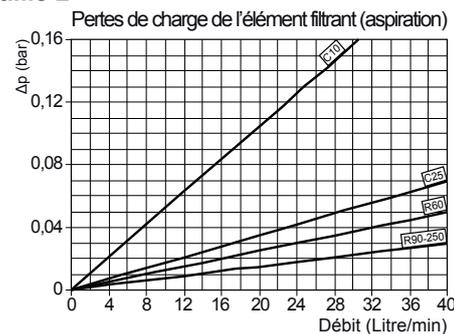
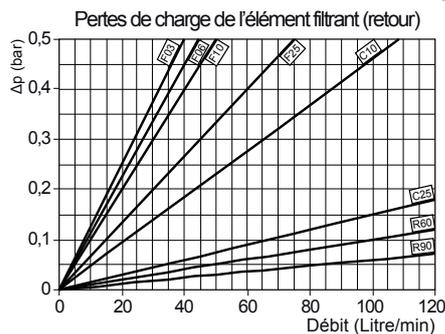
**Taille 1**



**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<sub>x</sub>>200)

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



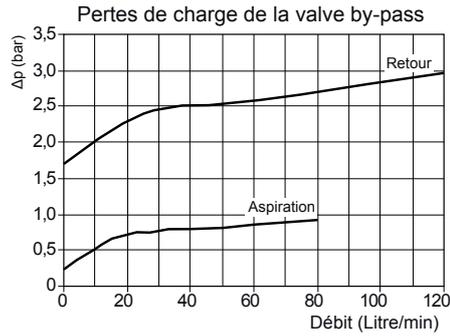
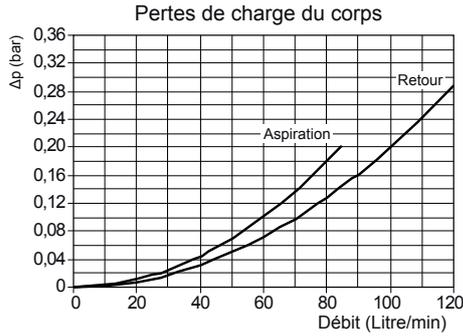
# Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration tuyautage interne

Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration tuyautage interne

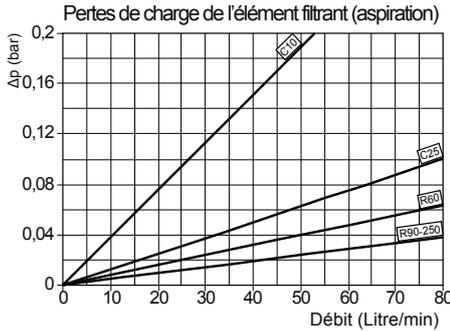
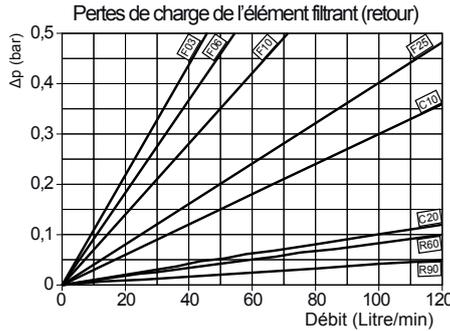
FILTRATION

247

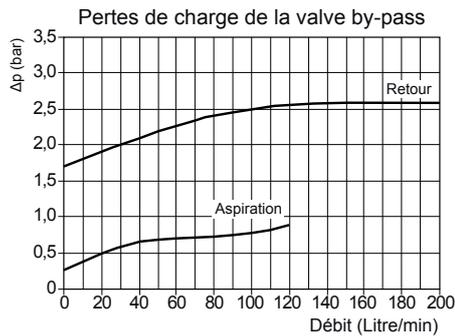
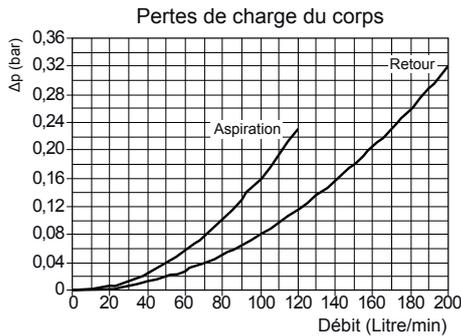
### Taille 3



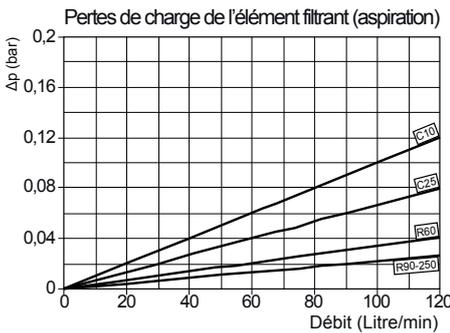
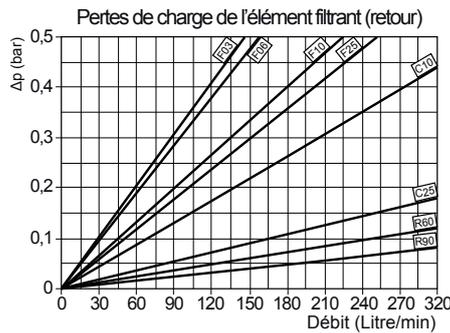
### Taille 3



### 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)

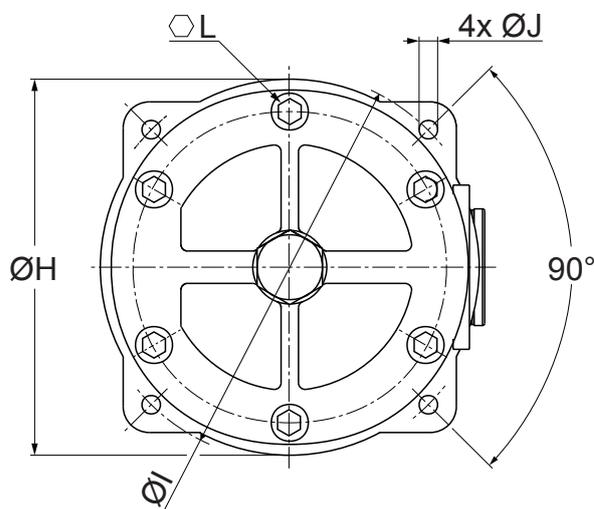
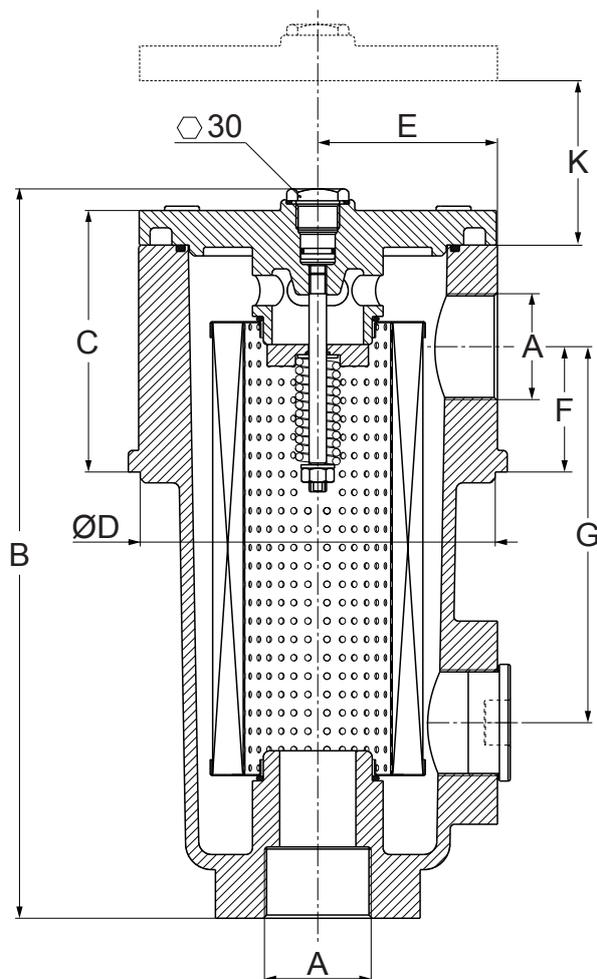
\* =  $\beta_{x(c)} \geq 200$

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

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



# Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne

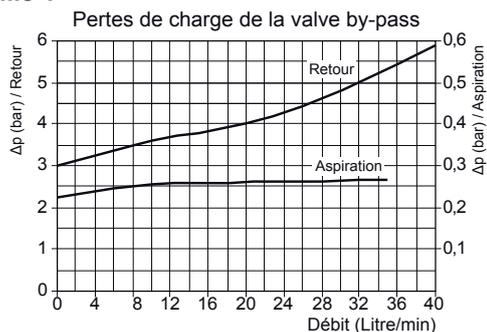
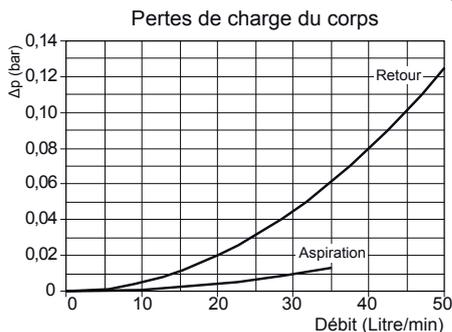


FILTRATION  
Filtre semi-immérgé Retour / Aspiration

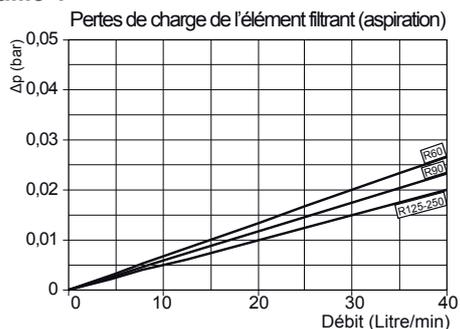
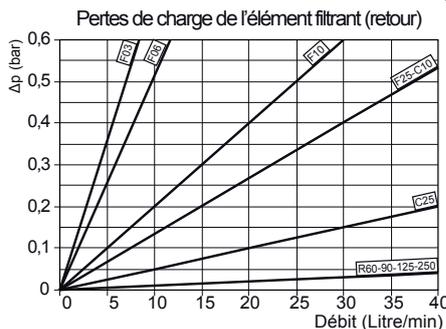
249

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

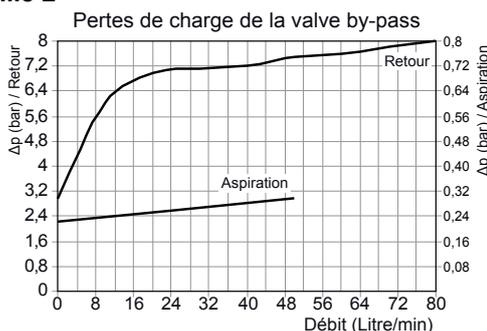
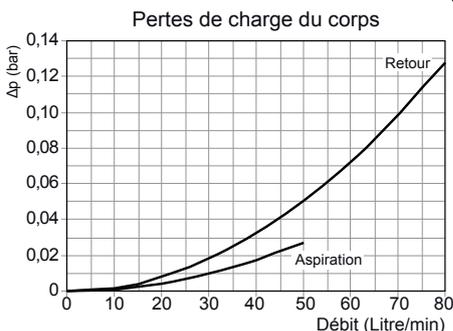
Taille 1



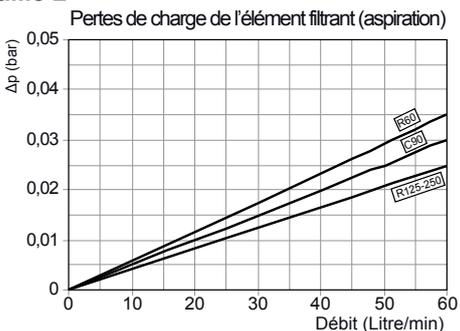
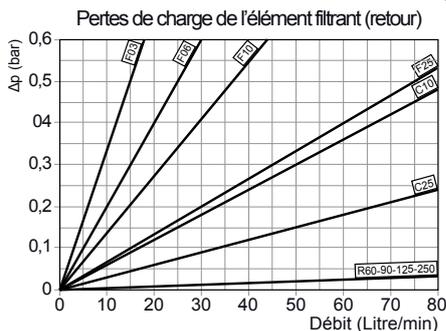
Taille 1



Taille 2



Taille 2



Spécifications :

- Matière corps : Aluminium - Pression de service : 20 bar
- Tarage du by-pass : 3 bar ±10% (retour) - 0,25 bar ±10% (aspiration Sans by-pass sur demande)
- Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)
- Éléments 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 βx>200)
- Température d'utilisation : -25 à +95°C



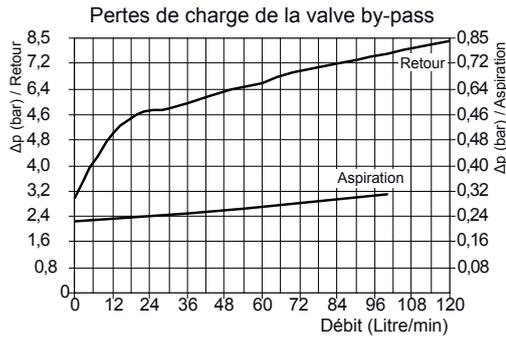
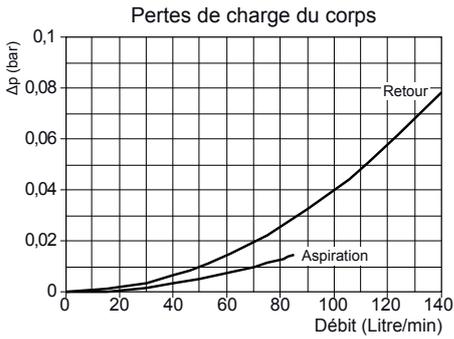
# Filtre semi-immergé Retour / Aspiration tuyautage externe/interne

Filtre semi-immergé Retour / Aspiration

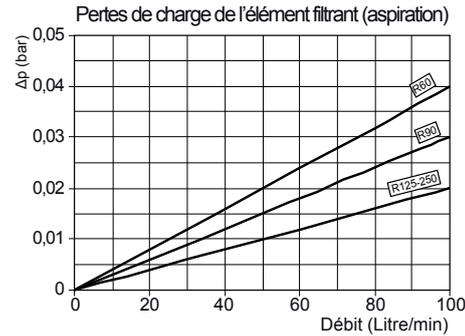
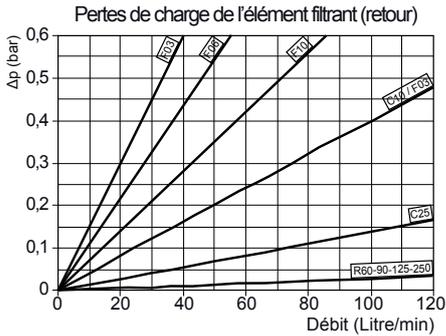
FILTRATION

251

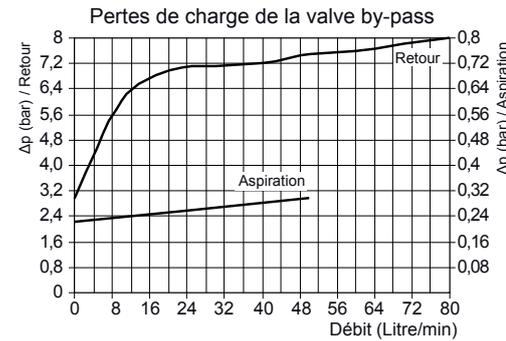
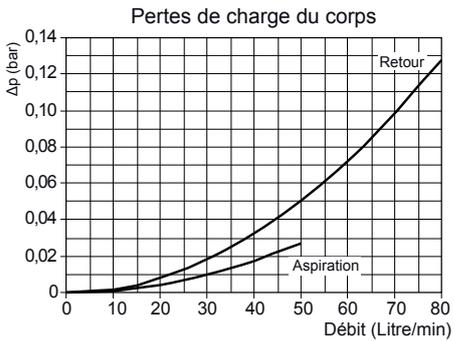
**Taille 3**



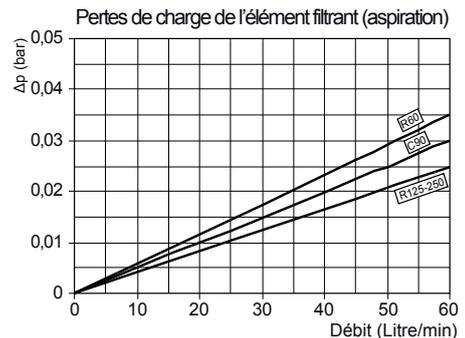
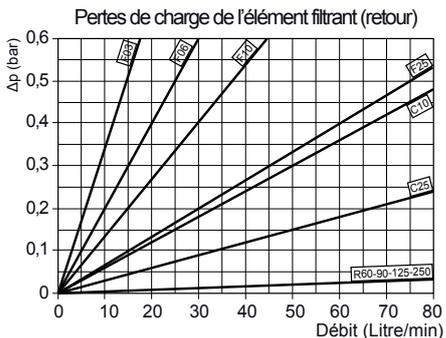
**Taille 3**



**Taille 4**



**Taille 4**



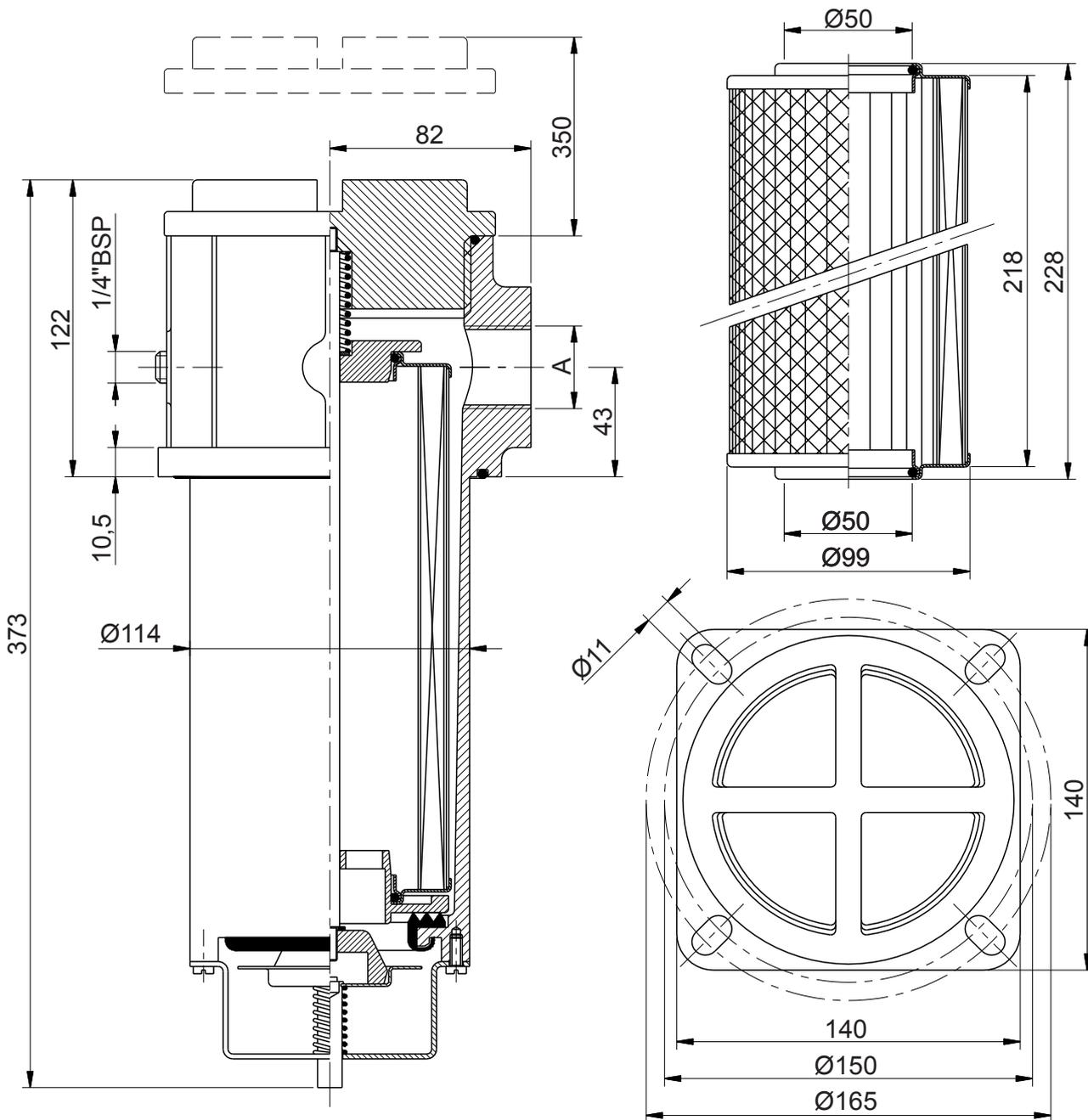
Code de commande : **310.X2.11211 / F06** (Filtre complet)

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

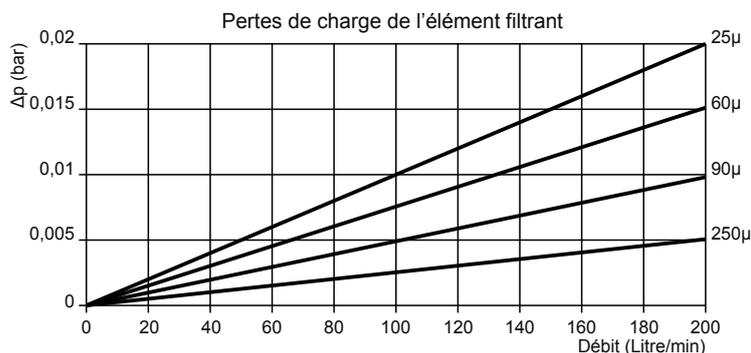
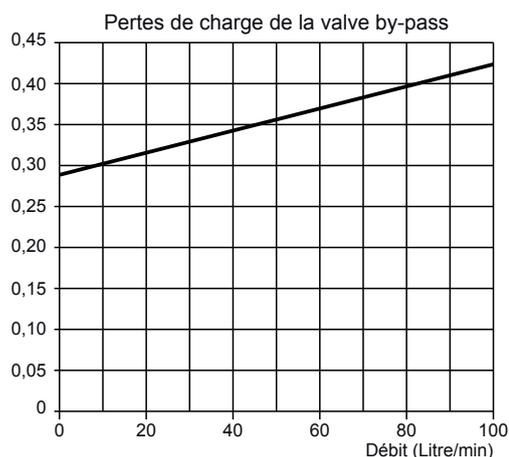
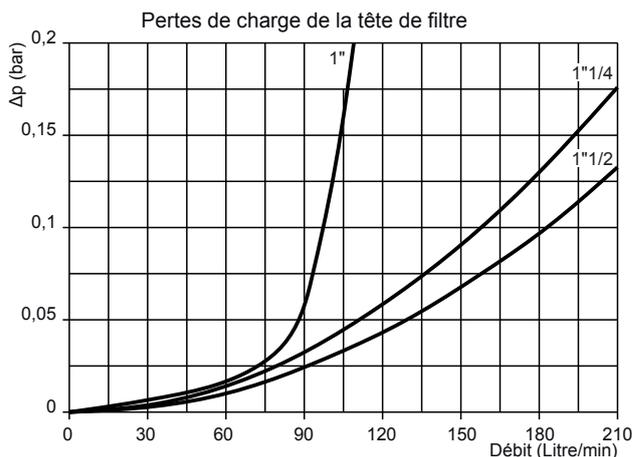
Filtre équipé d'une colonne magnétique

\*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)

254

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)  
 \* =  $\beta_{X(c)} \geq 2$

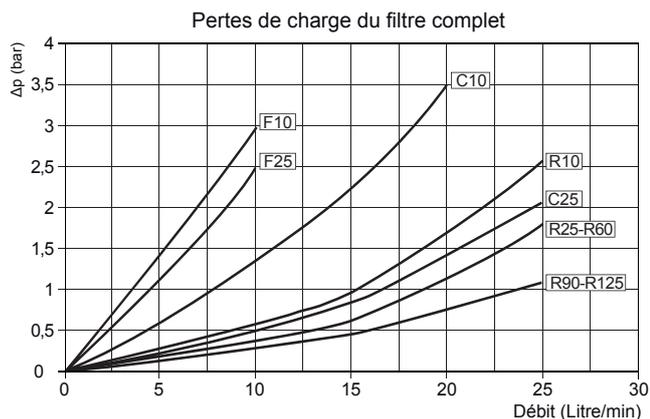
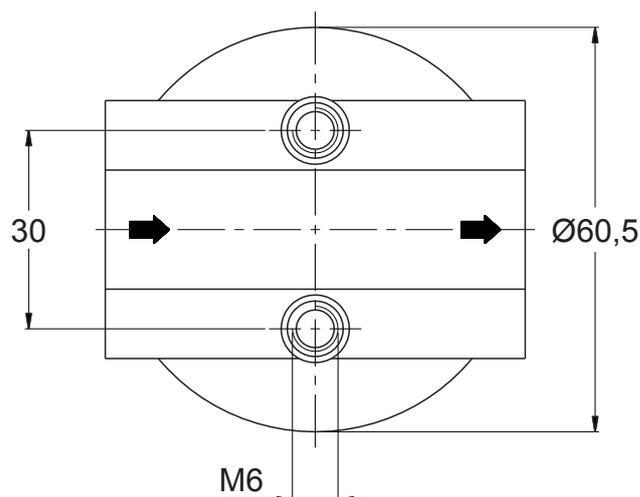
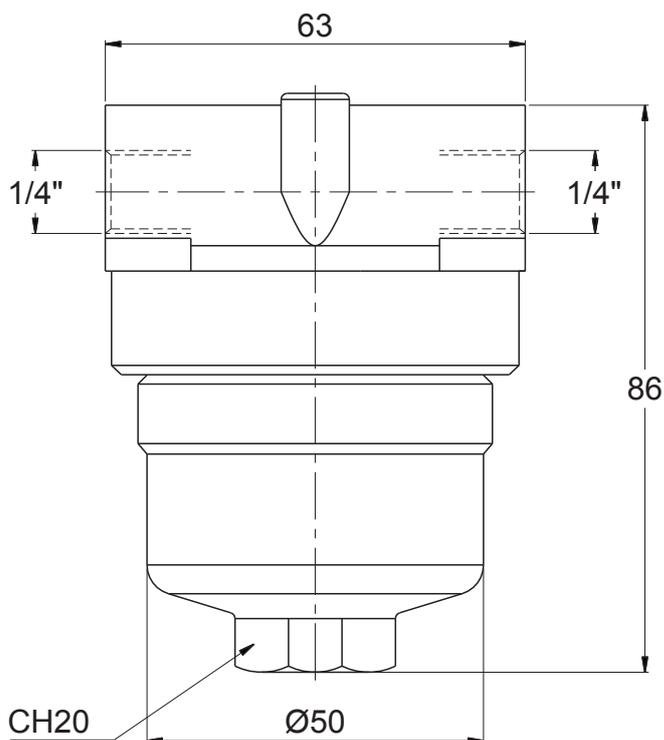
Code de commande : **310.AC.100 / C10** (Cartouche seule)



Spécifications :

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

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)



Courbes établies avec une huile de masse volumique = 860 Kg/m<sup>3</sup> 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

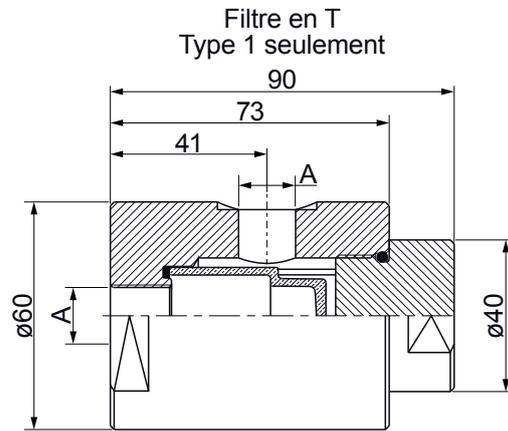
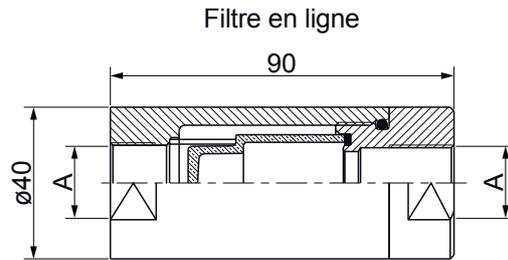
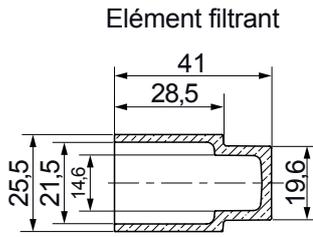
- 10μ nominal (papier traité) : **C10**
  - 25μ nominal (papier traité) : **C25**
  - 10μ absolu\* (fibre inorganique) : **F10**
  - 25μ absolu\* (fibre inorganique) : **F25**
  - 10μ nominal (treillis inox 304) : **R10**
  - 25μ nominal (treillis inox 304) : **R25**
  - 60μ nominal (treillis inox 304) : **R60**
  - 90μ nominal (treillis inox 304) : **R90**
  - 125μ nominal (treillis inox 304) : **R125**
- \* = β<sub>x(c)</sub> ≥ 200

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

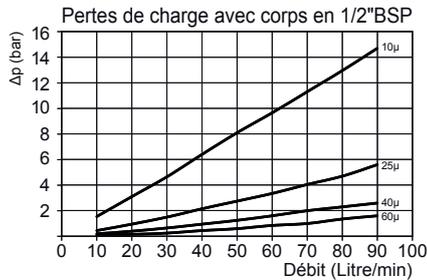
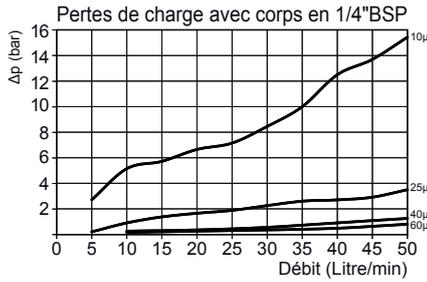
Spécifications :

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





Pertes de charge en fonction du débit



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

256

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

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

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

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

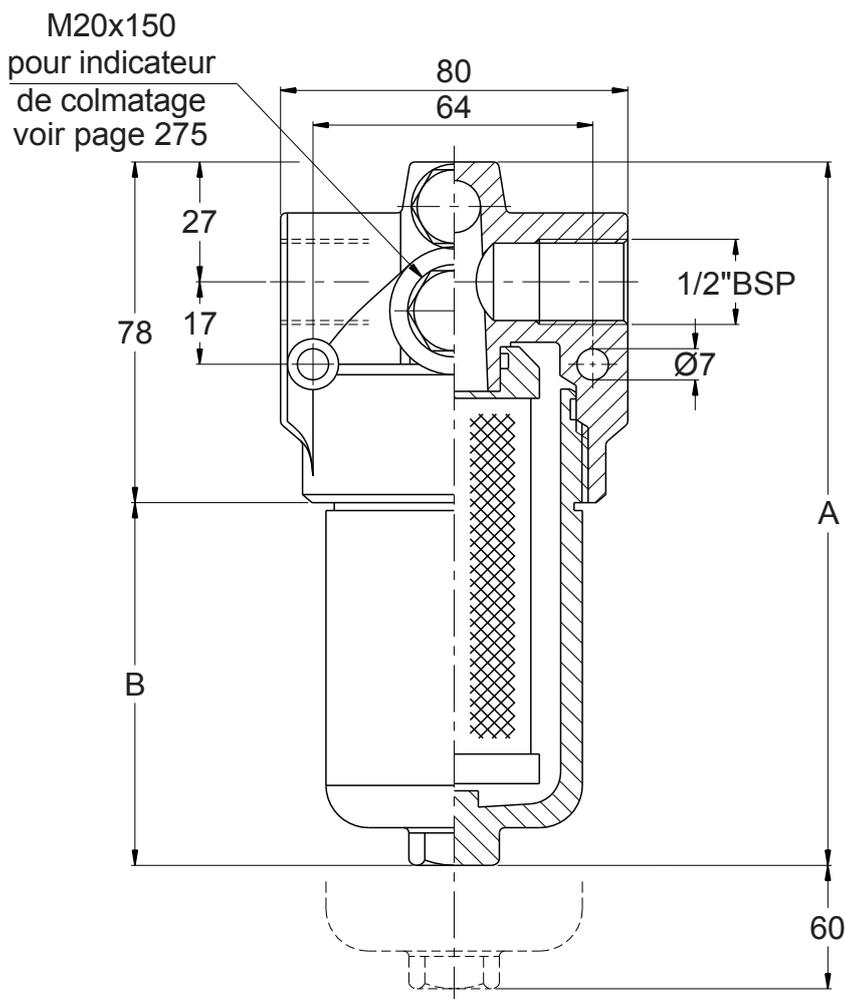
Fonctionnement  
 Uni-directionnel - **0**  
 Bi-directionnel - **1**

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

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

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





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

Spécifications :

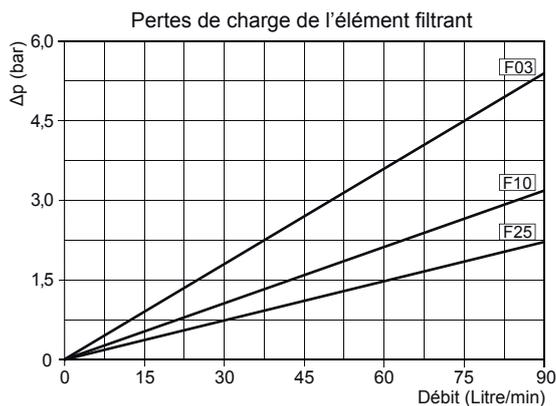
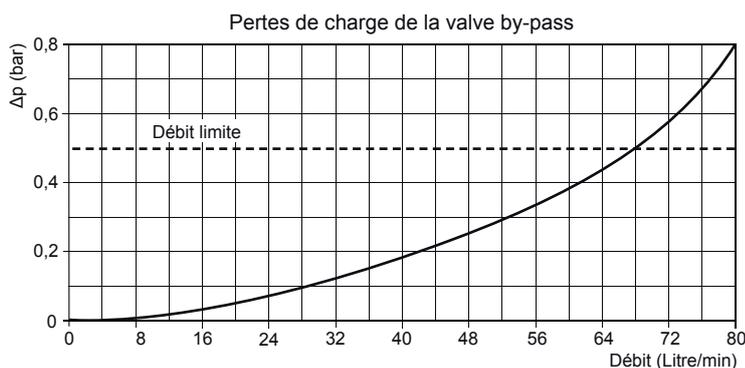
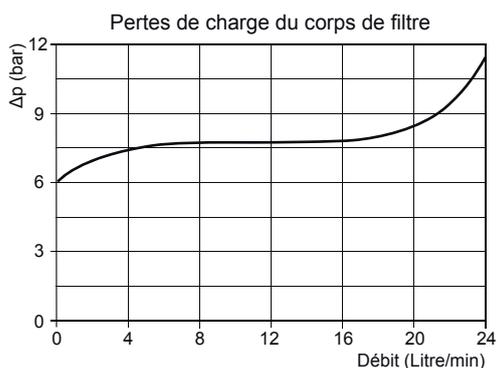
Pression de service : 110 bar - Tarage du by-pass : 6 bar

Matière corps : Alliage d'aluminium

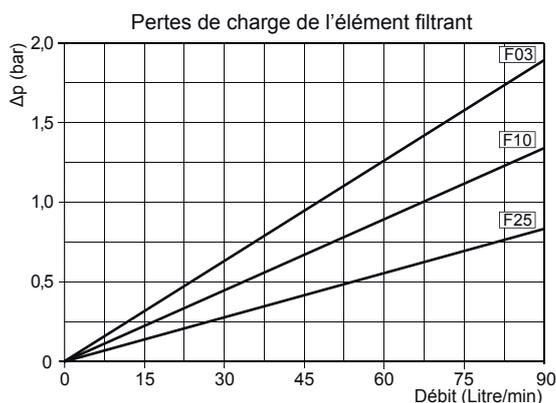
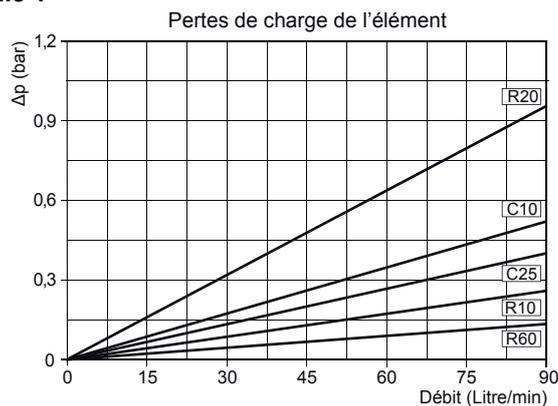
Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

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

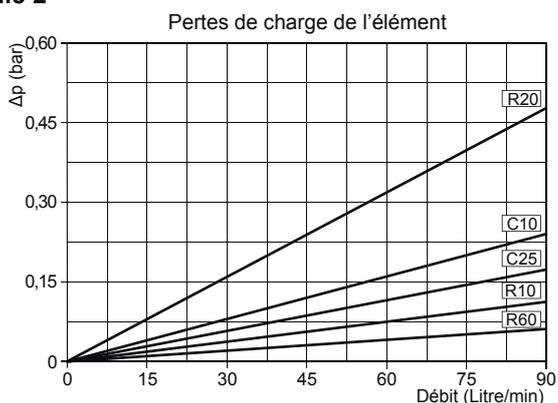




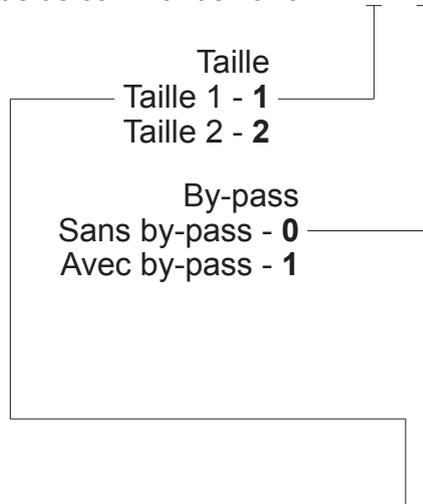
Taille 1



Taille 2



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

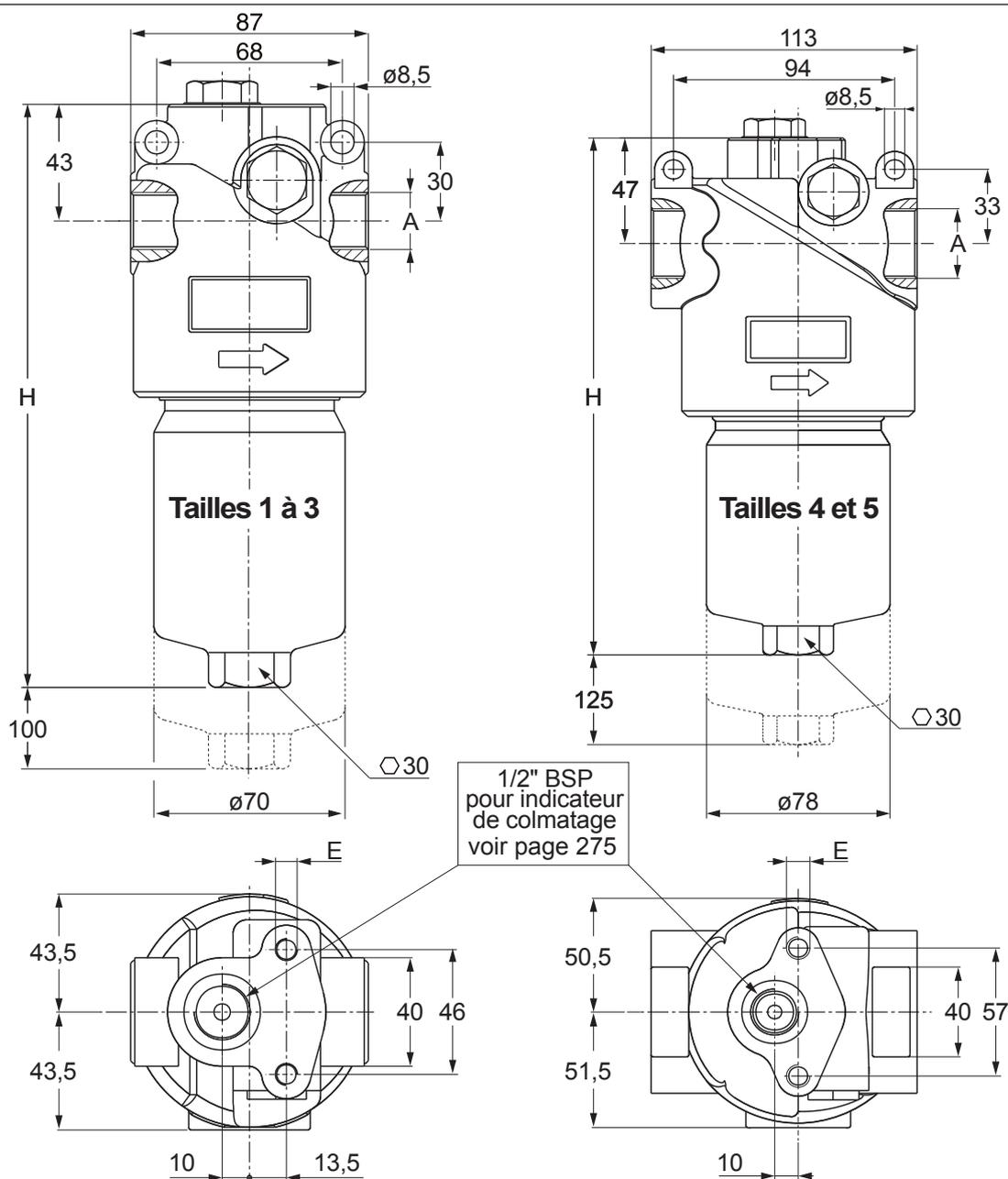


Élément filtrant :

- 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)



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

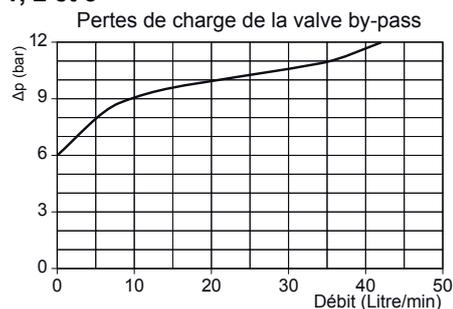
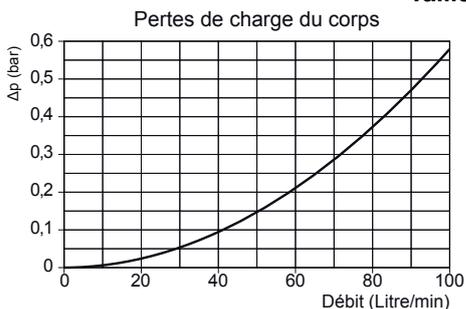
Pression différentielle élément filtrant : 20 bar ou 210 bar

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

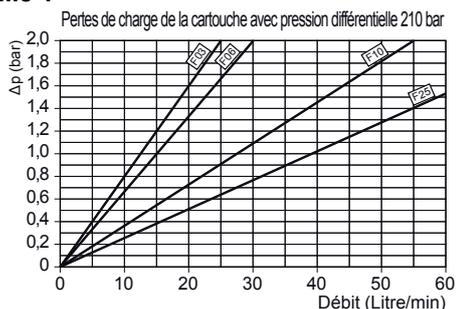
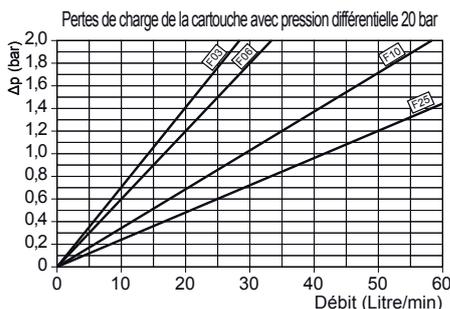
Température d'utilisation : -25 à +95°C



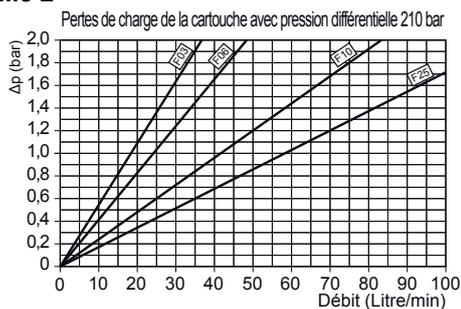
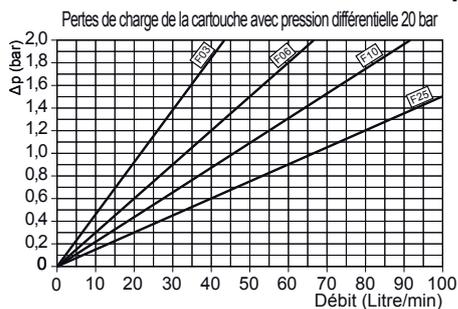
**Tailles 1, 2 et 3**



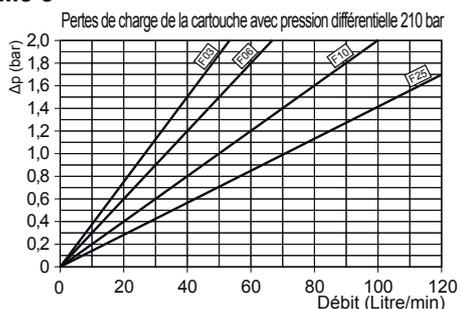
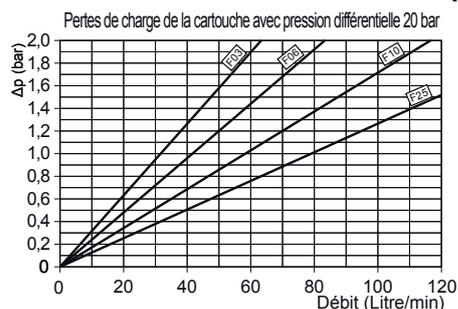
**Taille 1**



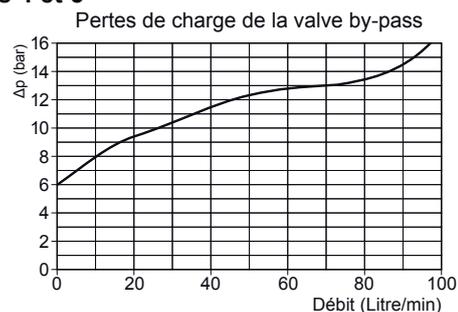
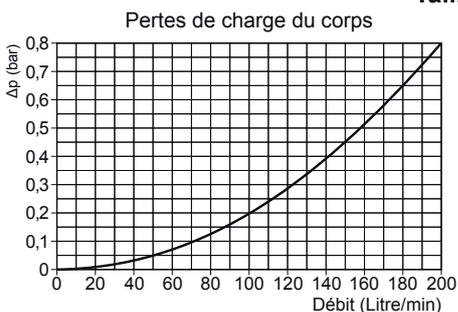
**Taille 2**



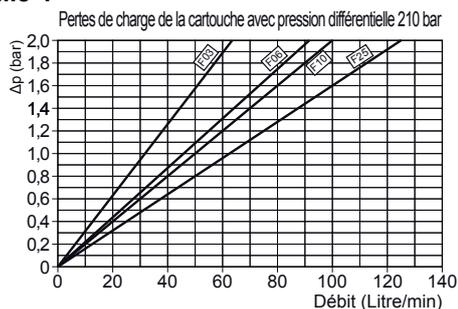
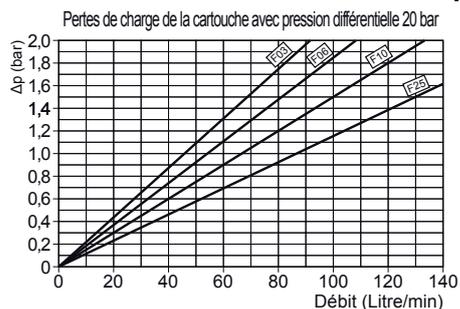
**Taille 3**



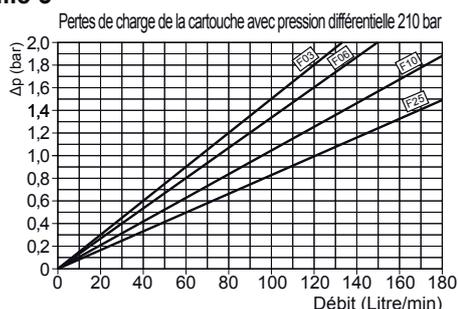
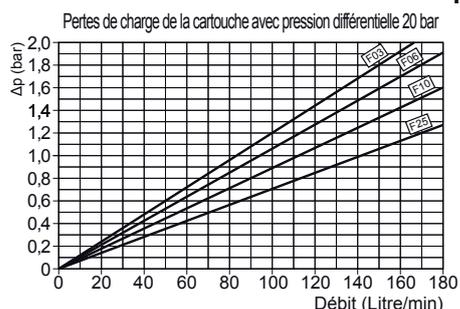
**Tailles 4 et 5**



**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 -  $\Delta p$  cartouche 210 bar - **0**
  - By-pass -  $\Delta p$  cartouche 20 bar - **1**

Élément filtrant :

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

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

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

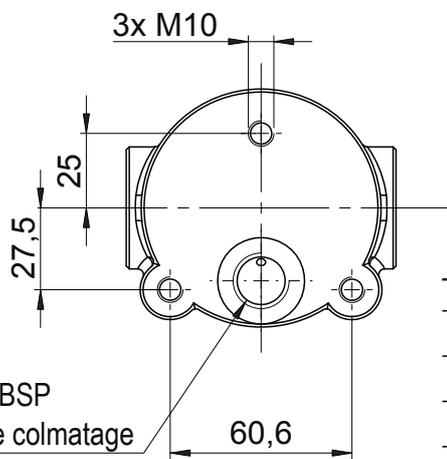
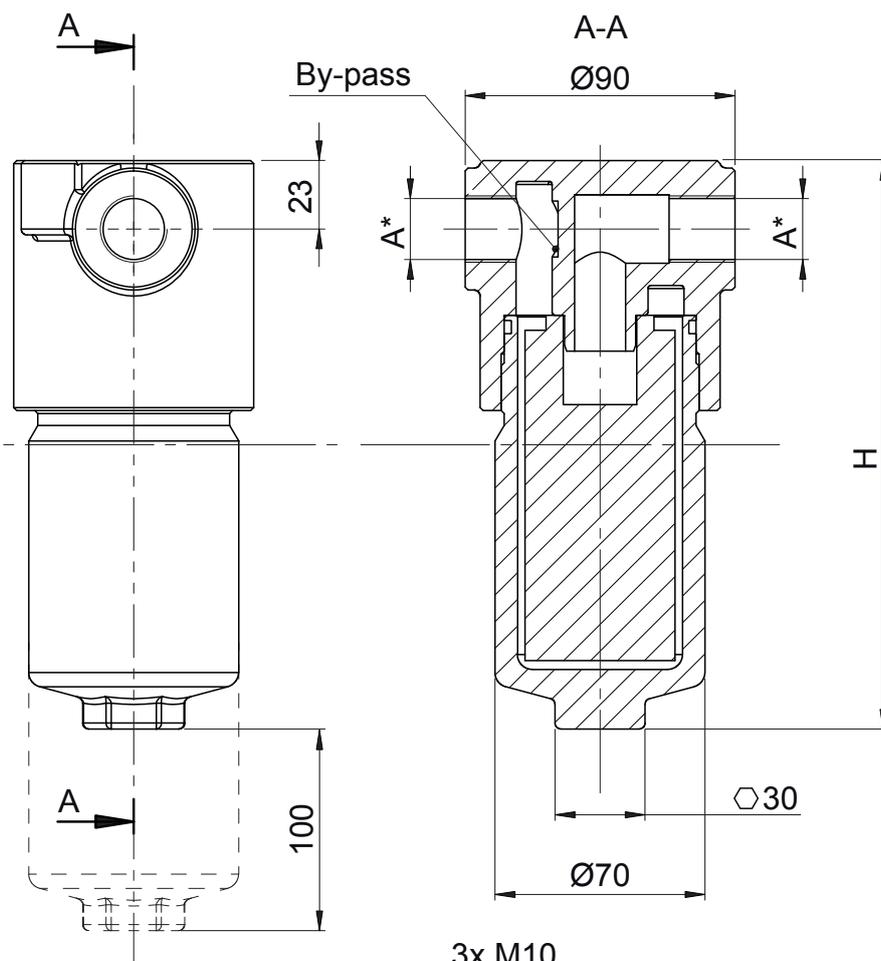
261

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 275

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

Spécifications :

Pression de service : 315 bar

Pression d'ouverture du by-pass : 6 bar ±10%

Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier

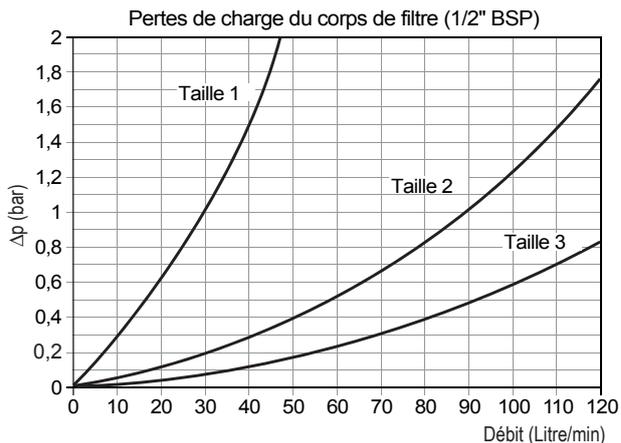
Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

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

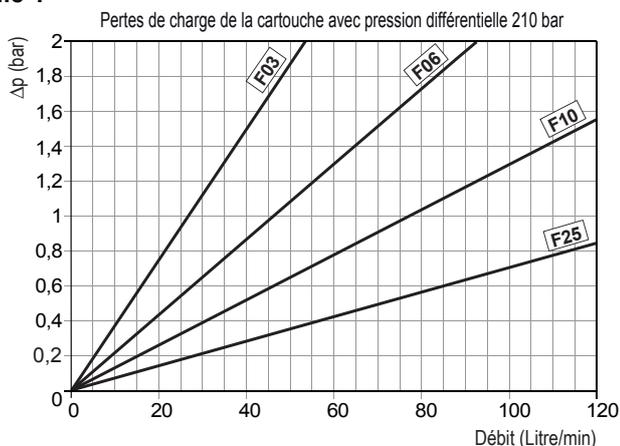
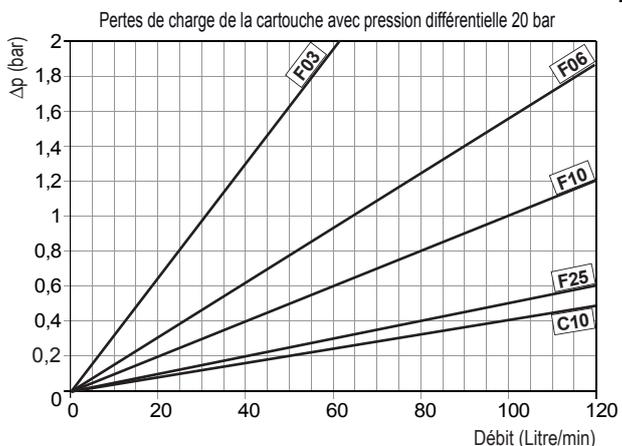
\* Implantation A standard : 1/2" BSP ( 3/4" BSP sur demande)

Pression différentielle élément filtrant : 210 bar

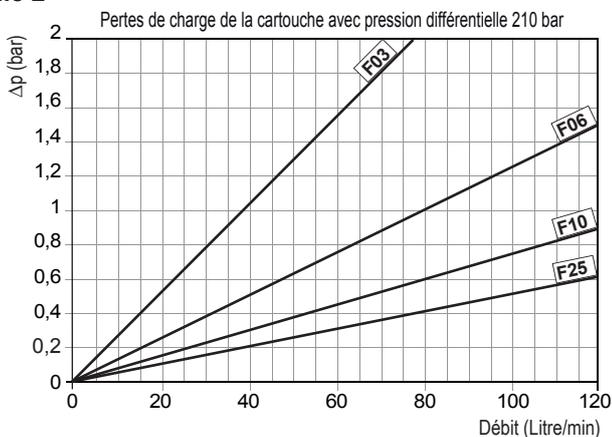
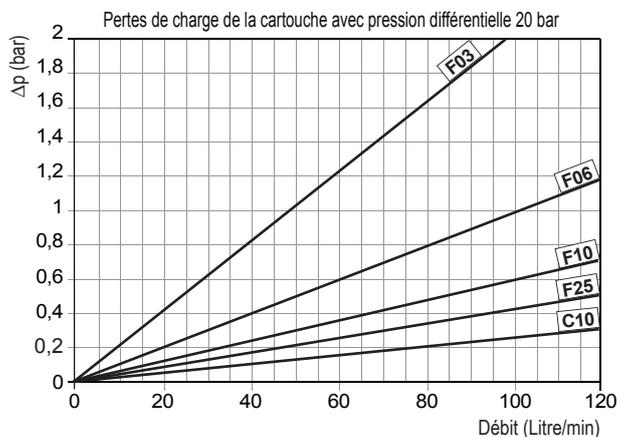




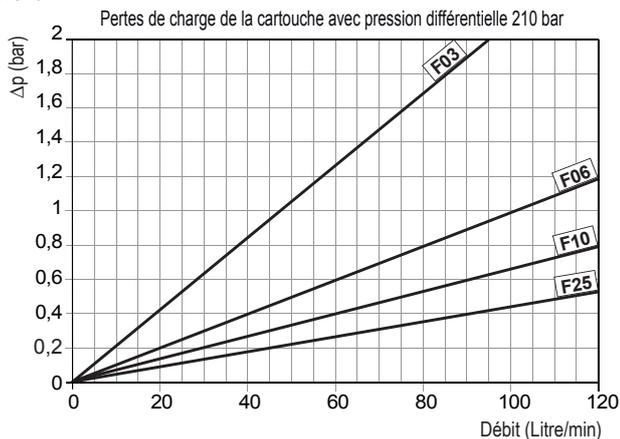
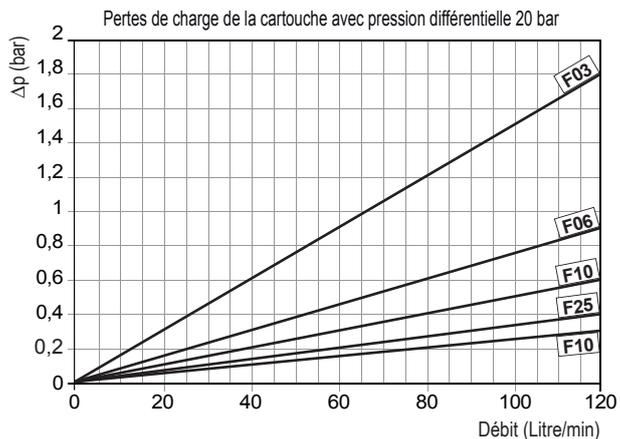
Taille 1



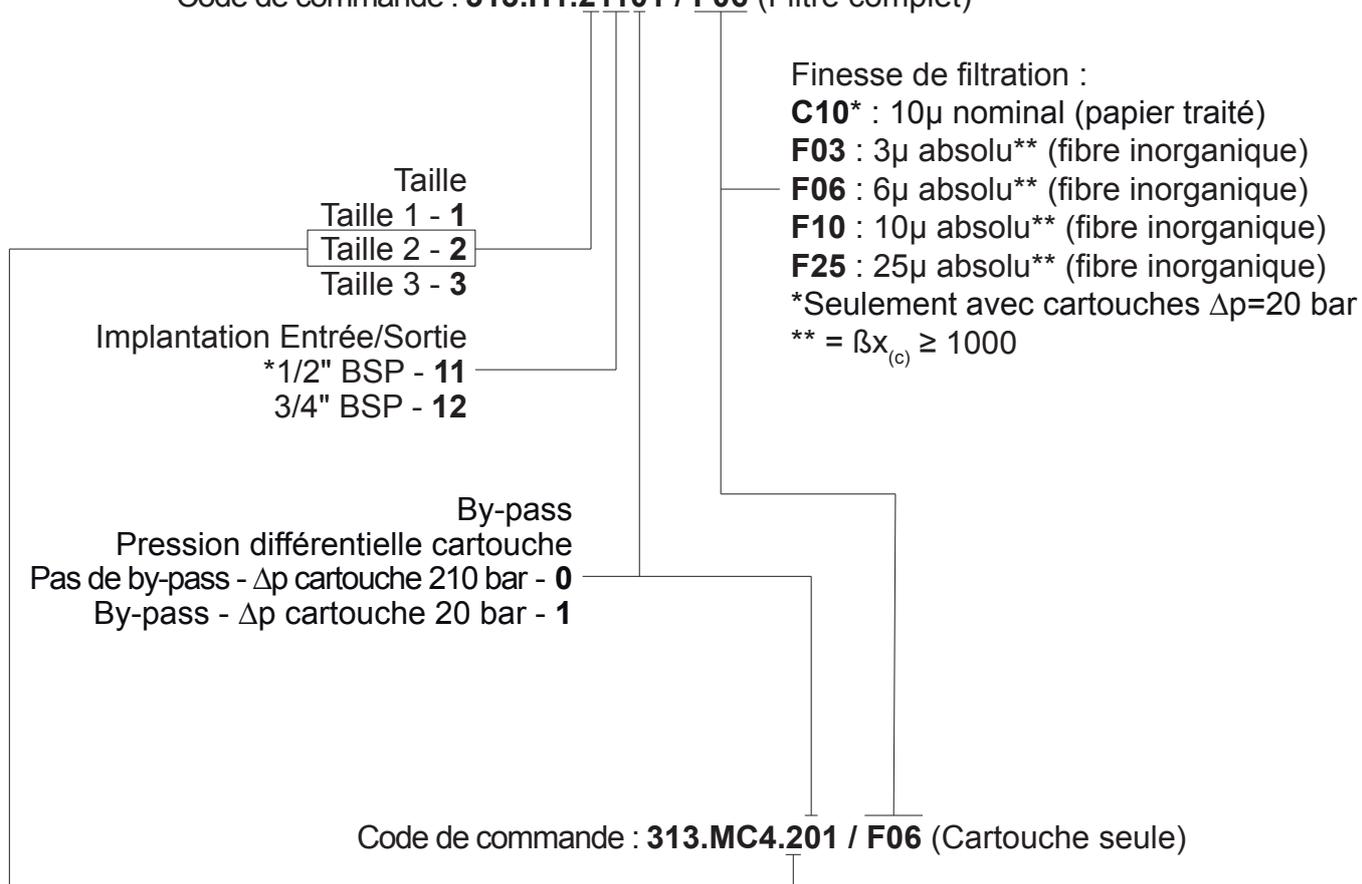
Taille 2



Taille 3



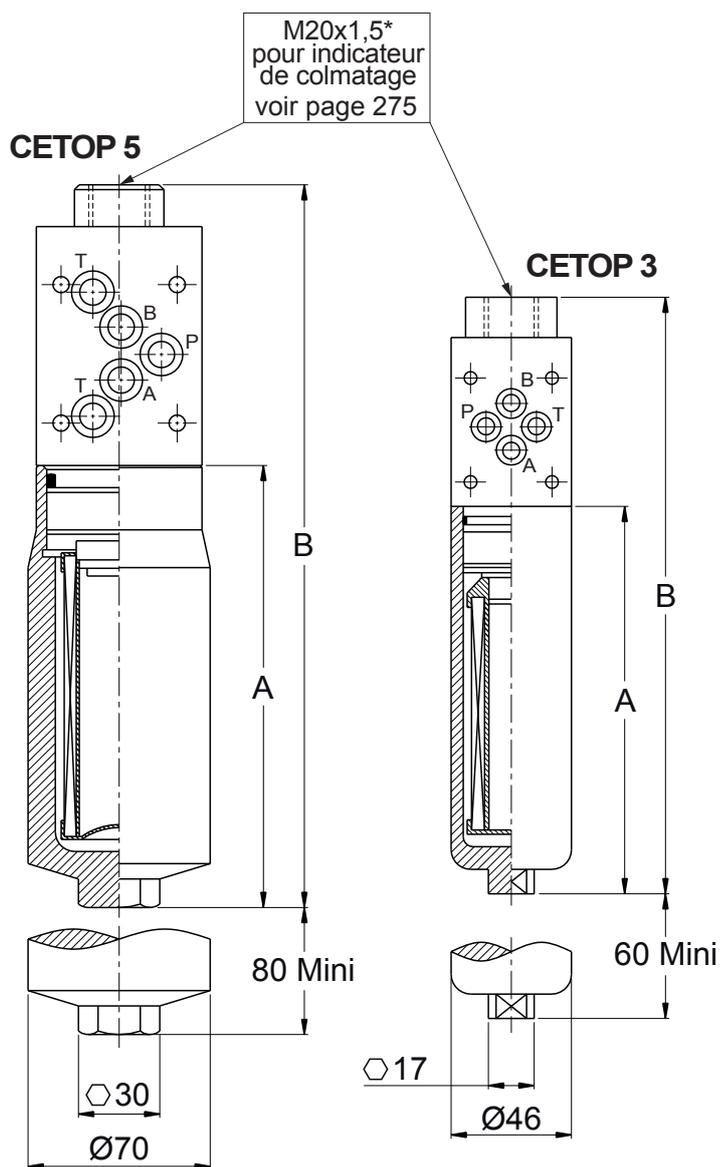
Code de commande : **313.H1.21101 / F06** (Filtre complet)



\*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

265

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

**Spécifications :**

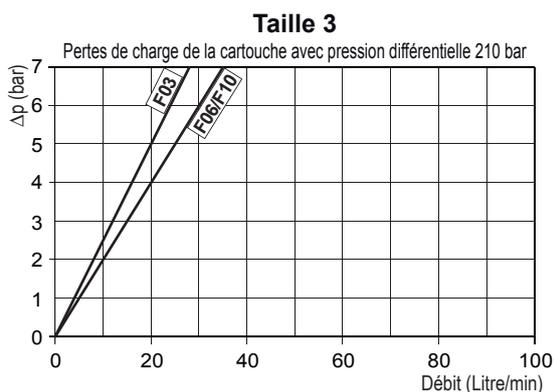
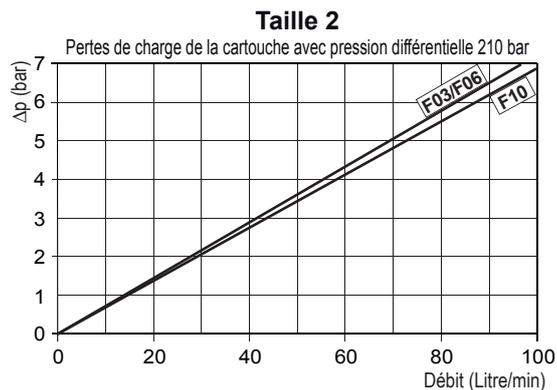
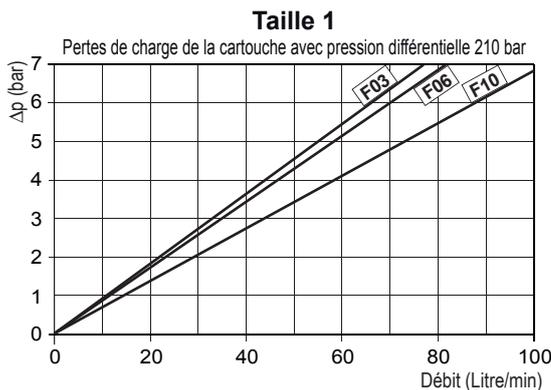
Pression de service : 315 bar

Matière : Tête : Fonte - Bol : Acier

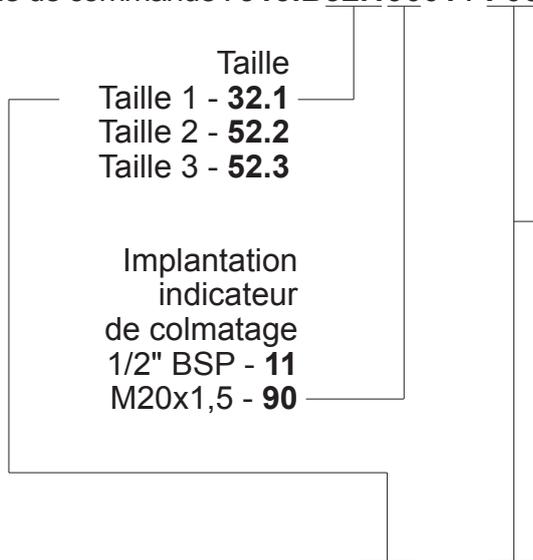
Température d'utilisation : -20 à +90°C

\*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)

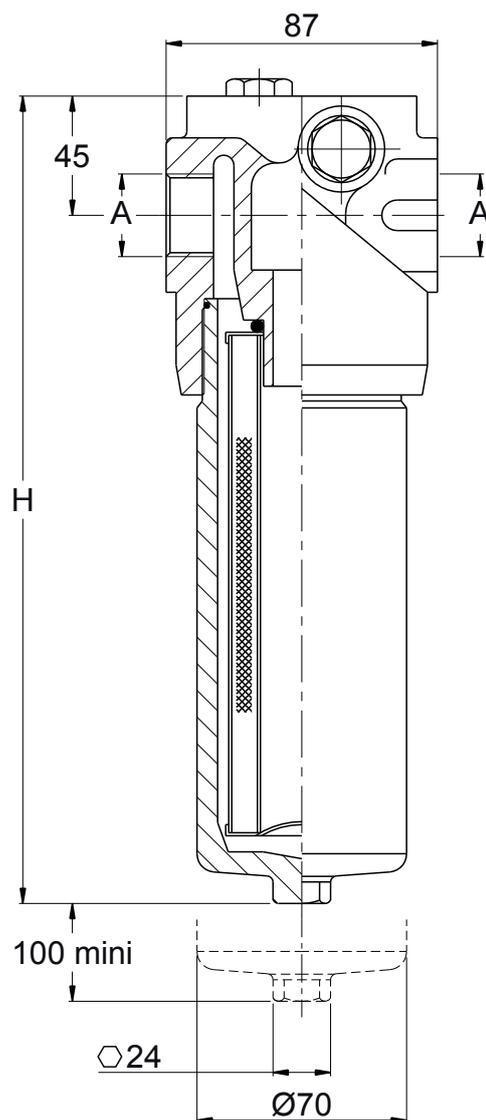
Spécifications :

Joints O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

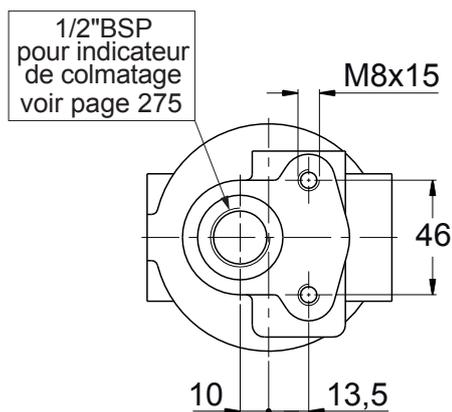
\*Implantation indicateur de colmatage : M20x1,5 en standard (1/2"BSP sur demande)

\*\*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

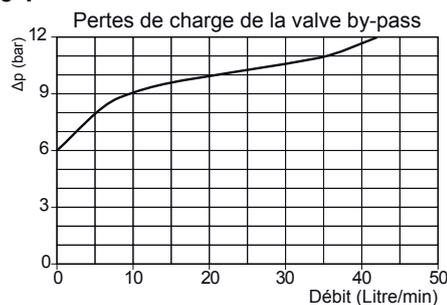
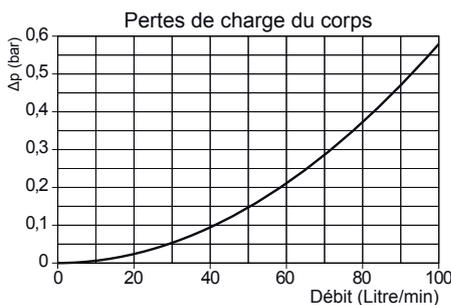
\*Implantation A en 1/2" BSP en standard (3/4" BSP sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

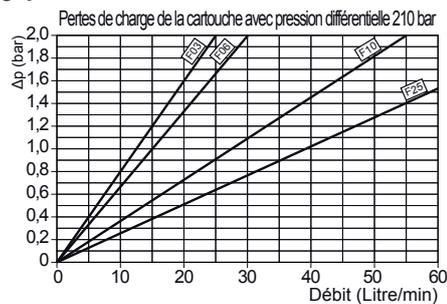
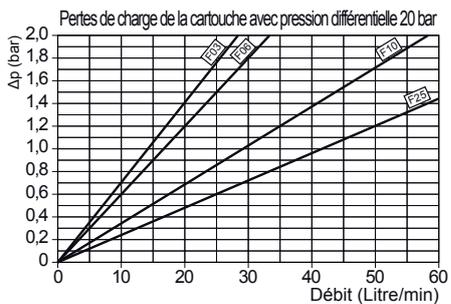
Température d'utilisation : -20 à +95°C



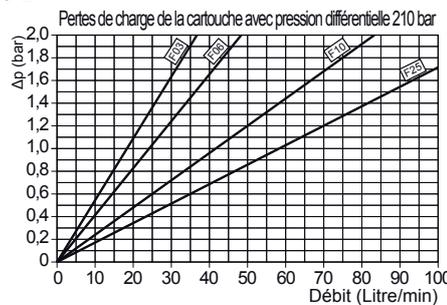
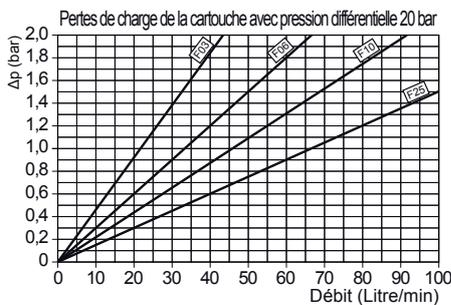
**Série 1**



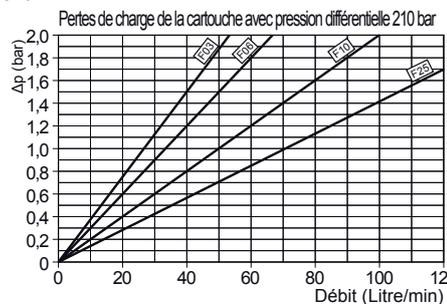
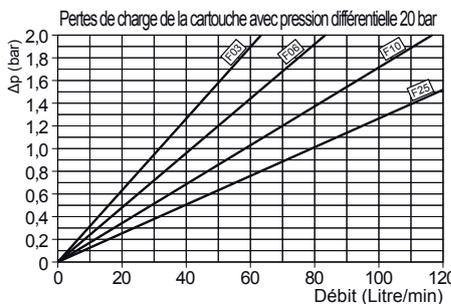
**Taille 1**



**Taille 2**



**Taille 3**



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

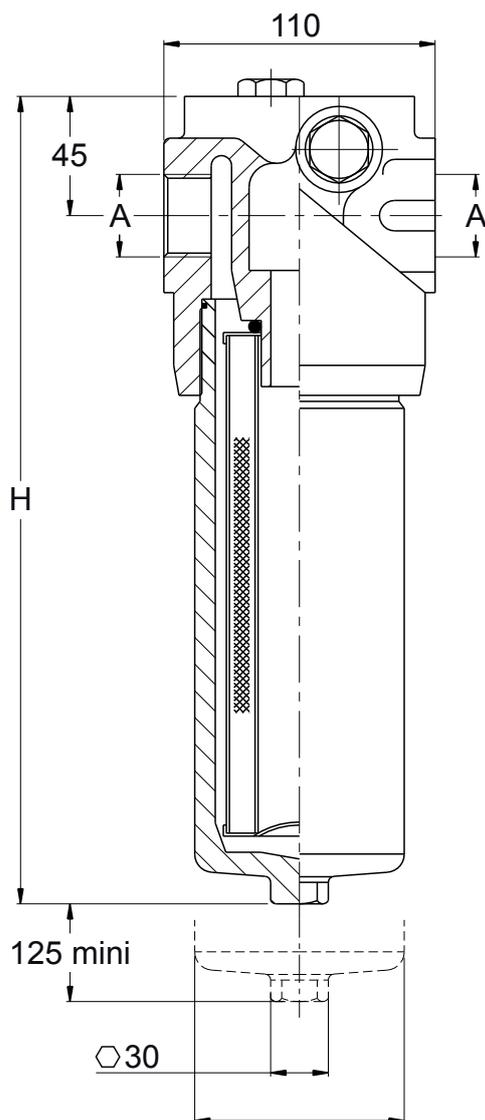
Taille  
 Taille 1 - **1**  
 Taille 2 - **2**  
 Taille 3 - **3**

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

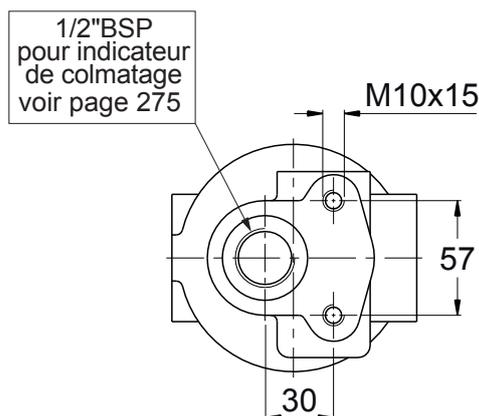
By-pass  
 Pression différentielle cartouche  
 Pas de by-pass - Δp cartouche 210 bar - **0**  
 By-pass - Δp cartouche 20 bar - **1**

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<sub>X(c)</sub> > 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

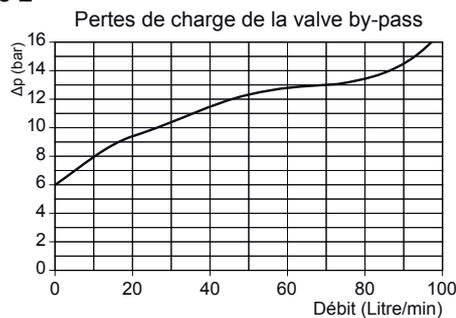
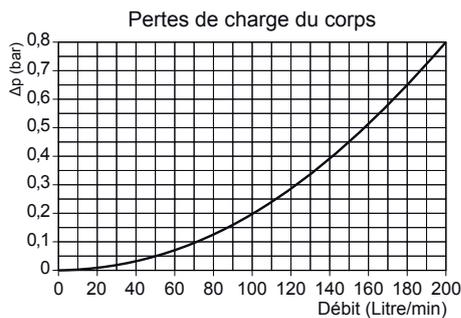
\*Implantation A en 3/4"BSP en standard (1"BSP et 1"1/4BSP sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

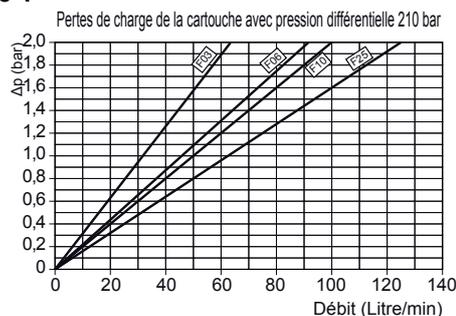
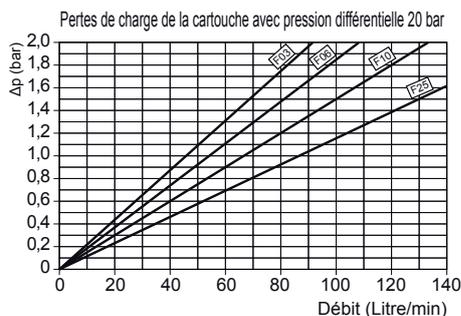
Température d'utilisation : -20 à +95°C



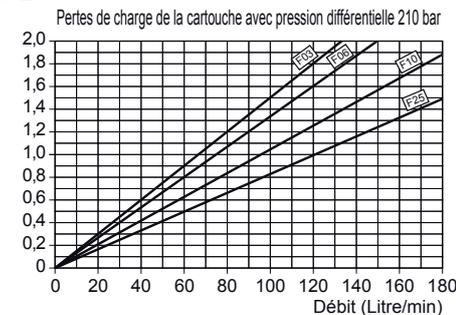
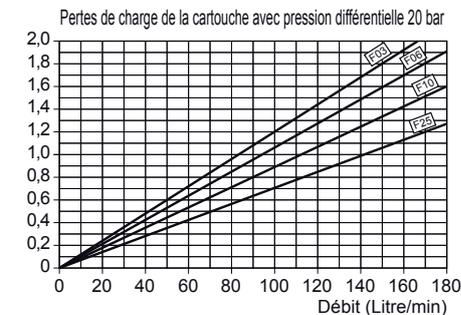
**Série 2**



**Taille 1**

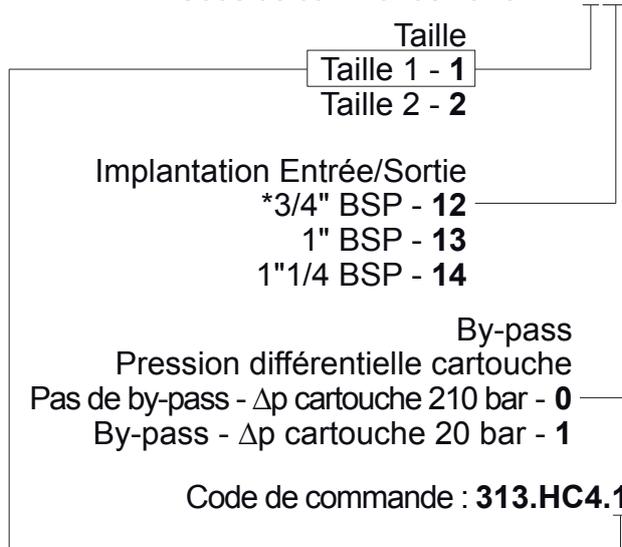


**Taille 2**



270

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)

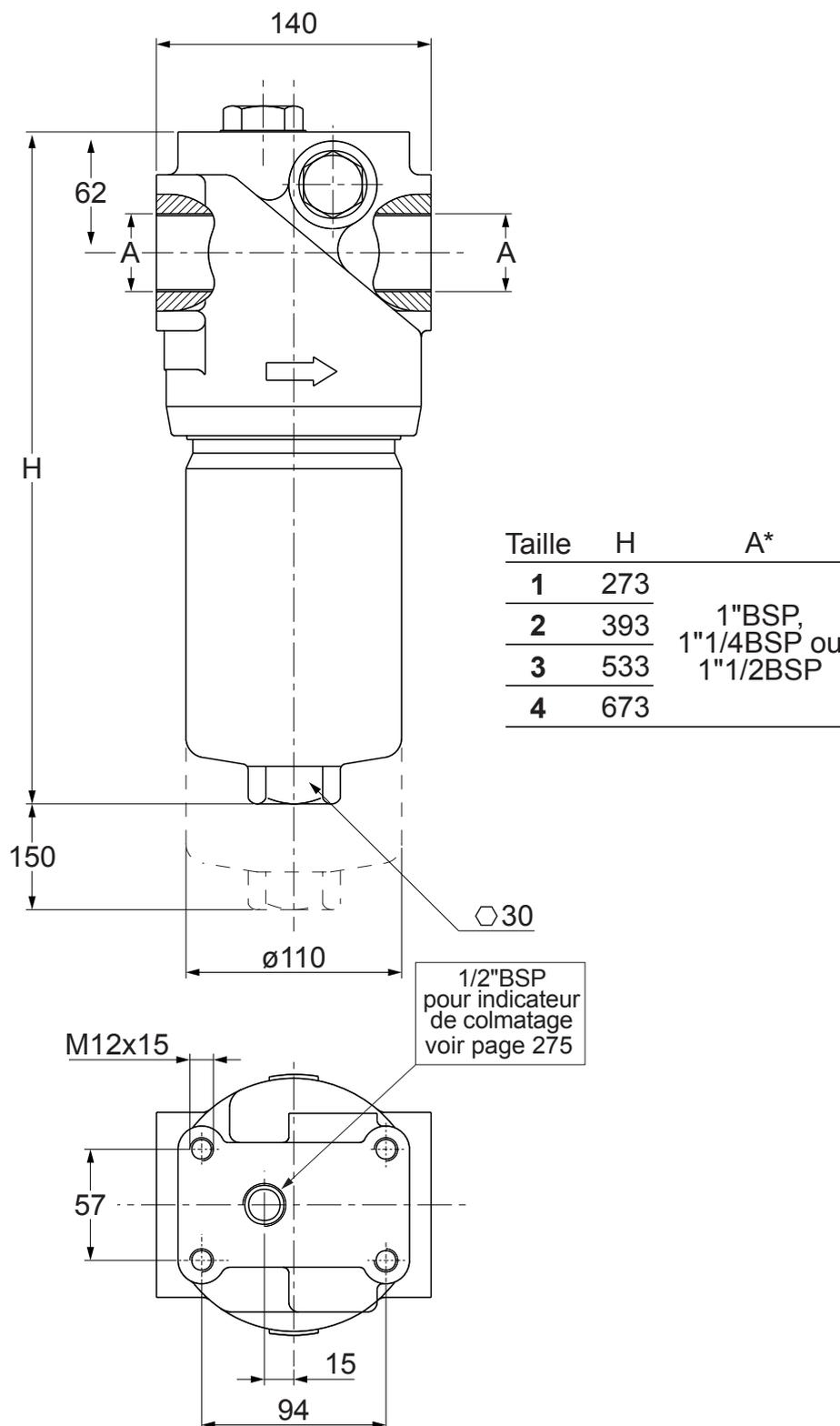
**F10** : 10μ absolu\*\* (fibre inorganique)

**F25** : 25μ absolu\*\* (fibre inorganique)

\*Seulement avec cartouches Δp=20 bar

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

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



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

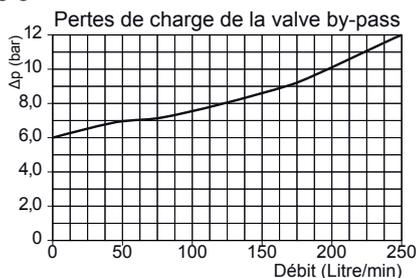
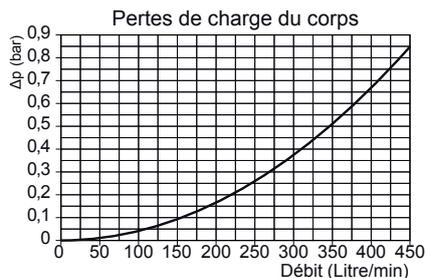
\*Implantation A en 1" BSP en standard (1"1/4 BSP et 1"1/2 sur demande)

Matière joints : Nitrile (Viton sur demande)

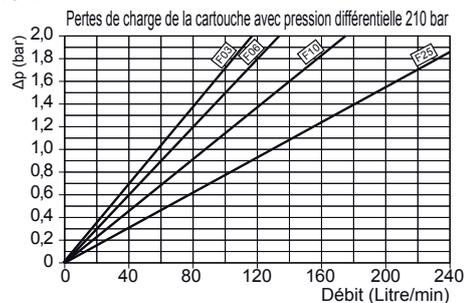
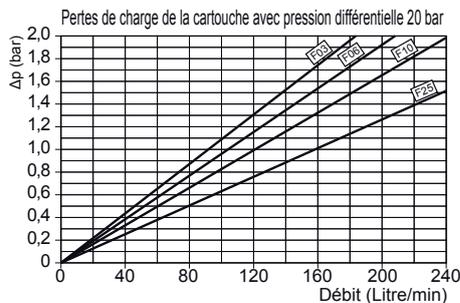
Température d'utilisation : -20 à +95°C



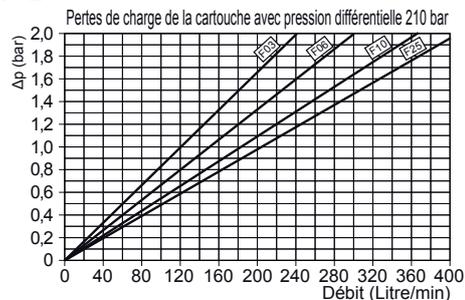
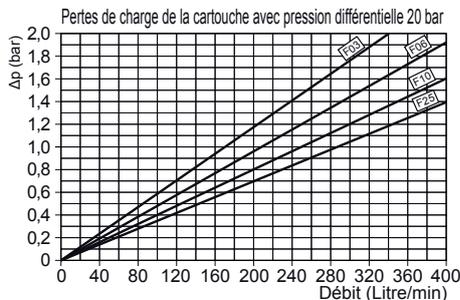
**Série 3**



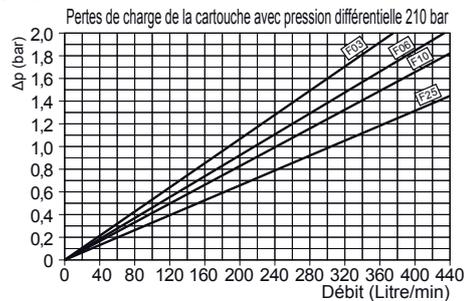
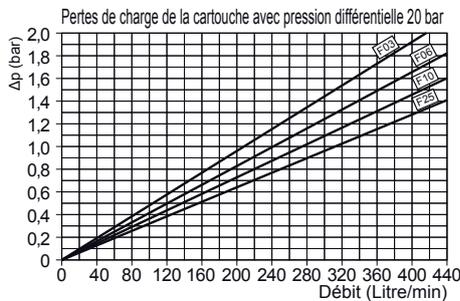
**Taille 1**



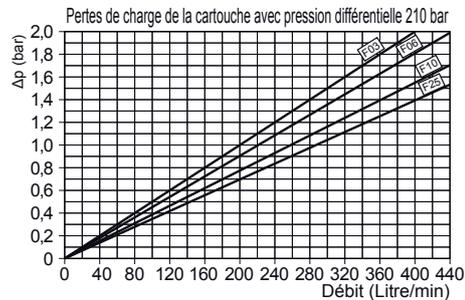
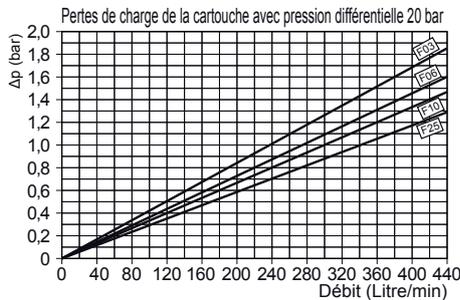
**Taille 2**



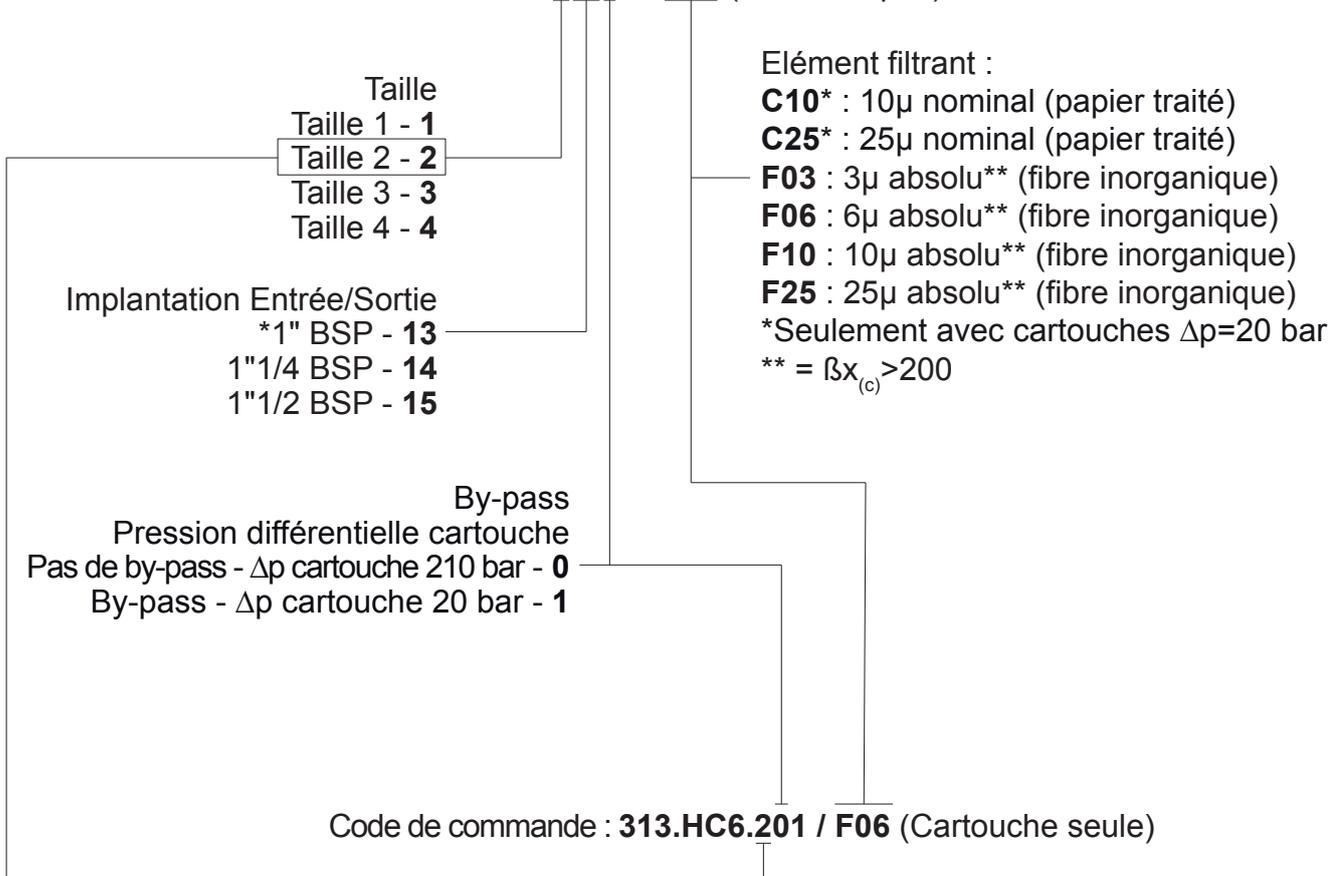
**Taille 3**



**Taille 4**



Code de commande : **313.H6.21501 / F06** (Filtre complet)

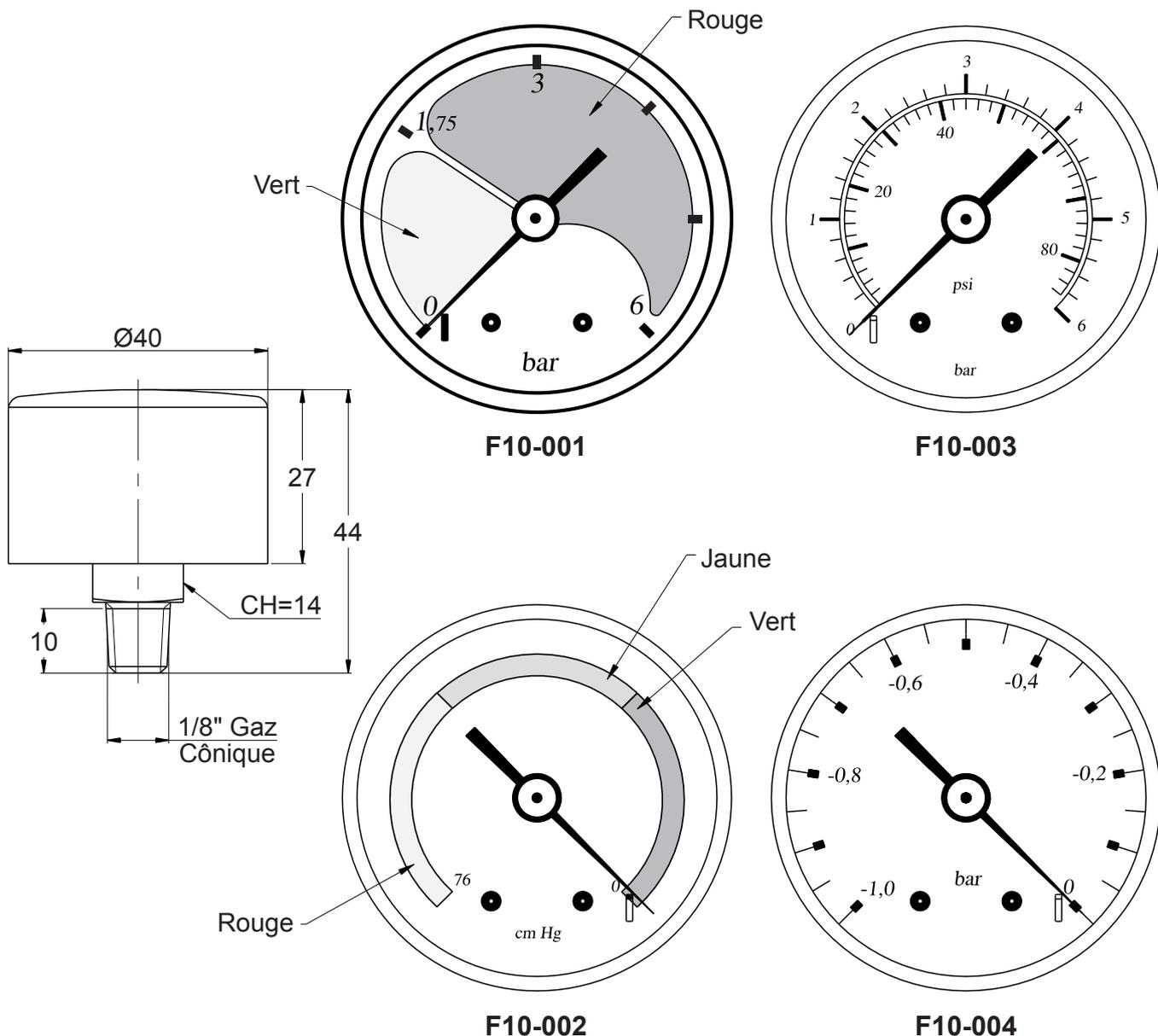


\*Implantation entrée/sortie : 1" BSP en standard (1"1/4 BSP et 1"1/2 BSP sur demande).

Joint O-Ring : Nitrile (FKM sur demande)

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





Code EDH	Utilisations	Echelles	Cadran
<b>F10-001</b>	RETOUR	0 à 6 bar	Graduations et couleurs
<b>F10-002</b>	ASPIRATION	-76 à 0cm Hg / -30 à 0 In Hg	Graduations et couleurs
<b>F10-003</b>	RETOUR	0 à 6 bar / 0 à 90 PSI	Graduations
<b>F10-004</b>	ASPIRATION	-1 à 0 bar	Graduations

Spécifications :

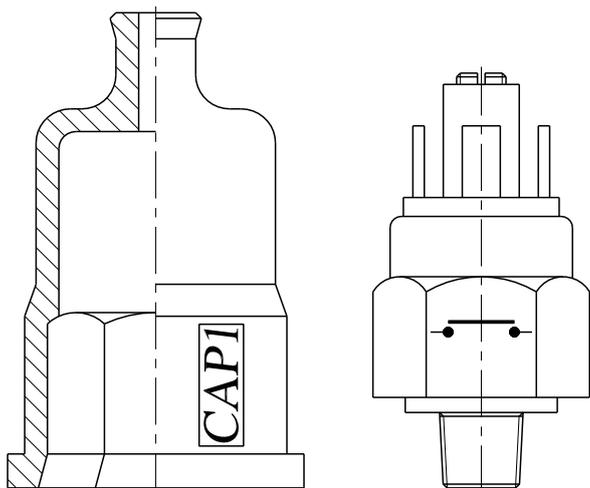
- Matière : Cadran : Aluminium - Boîtier : Plastique ABS
- Matière Verre : Métacrylate-costil
- Matière raccord et tube de bourdon : Laiton
- Matière soudures : Alliage d'étain
- Classe : 2,5 - Protection : IP 32
- Température d'utilisation : -10 à +80°C, Masse = 0,06Kg



# Indicateur de colmatage électrique, différentiel visuel et électrique

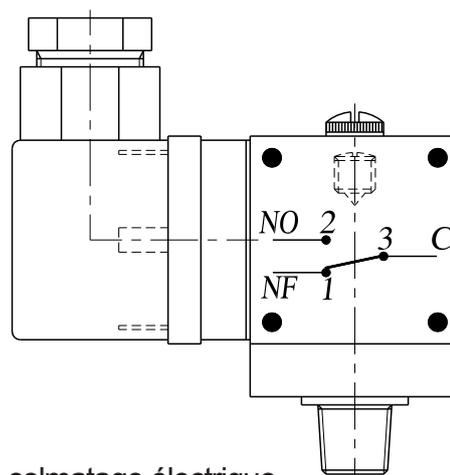
Indicateur de colmatage électrique, différentiel et électrique

FILTRATION



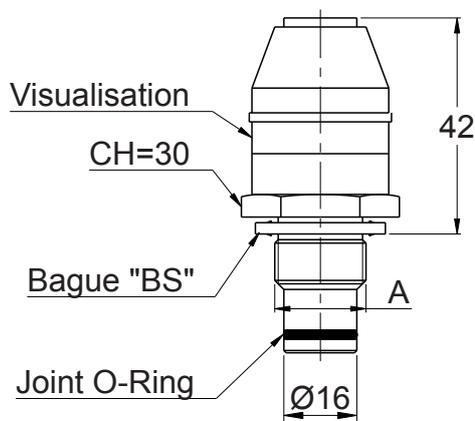
Indicateur de colmatage électrique pour une utilisation sur filtre :

Aspiration : Code : A12-009  
 Retour : Code : A12-011  
 (voir catalogue mesure et instrumentation) page 297



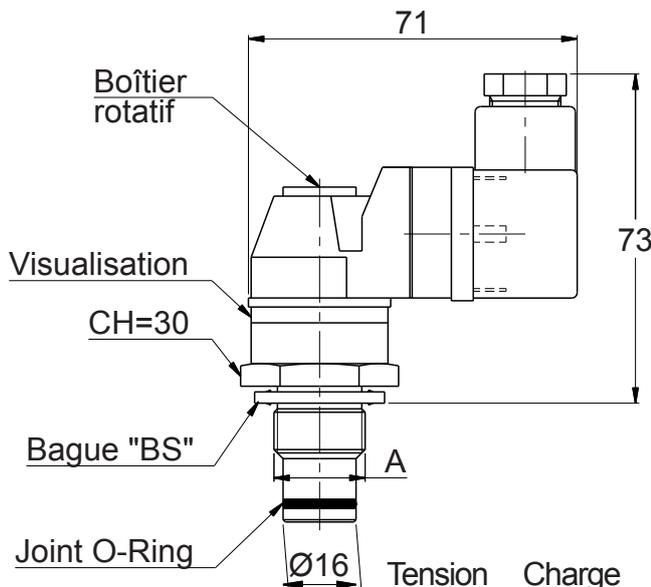
Indicateur de colmatage électrique pour filtre retour :  
 Code : A12-020  
 (voir catalogue mesure et instrumentation) page 298

Indicateur de colmatage différentiel visuel



Code EDH	Calibrage (±0,2bar)	A
F10-011	5	M20x150
F10-013	2	
F10-015	5	1/2"BSP
F10-016	2	

Indicateur de colmatage différentiel visuel

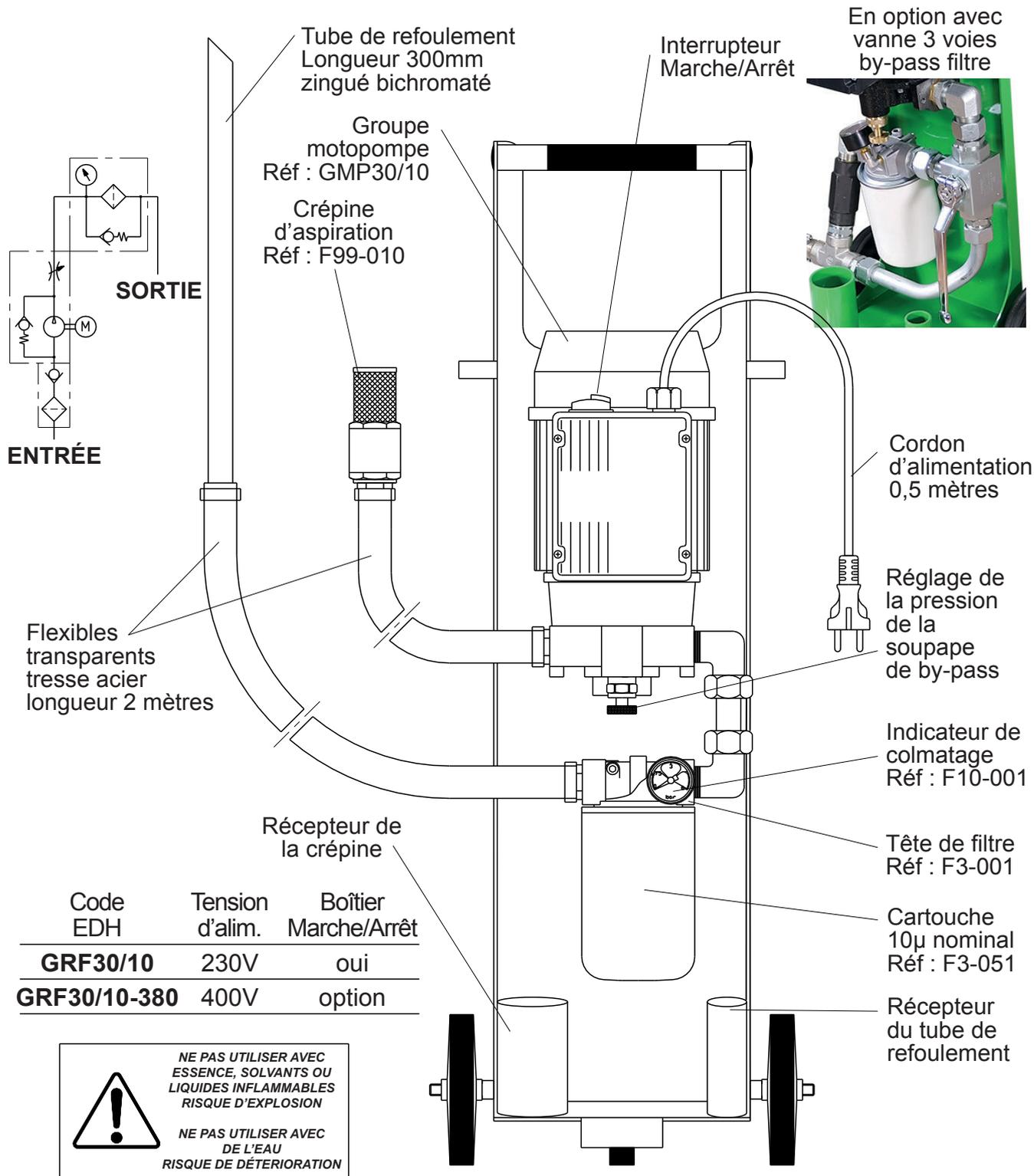


Code EDH	Calibrage (±0,2bar)	A	Tension Alim. (V)	Charge Résistive (A)	Charge Inductive (A)
F10-012	5	M20x150	AC 125	5	5
F10-014	2		AC 250	5	5
F10-017	5	1/2"BSP	DC 15	10	10
F10-018	2		DC 30	5	5
			DC 50	2	2
			DC 125	0,5	0,06

**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.





276

Code EDH	Tension d'alim.	Boîtier Marche/Arrêt
<b>GRF30/10</b>	230V	oui
<b>GRF30/10-380</b>	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 $\mu$ , 2 flexibles longueur 2 mètres équipés de coupleur, lance et crépine.

Viscosité maxi de l'huile : 500 cSt

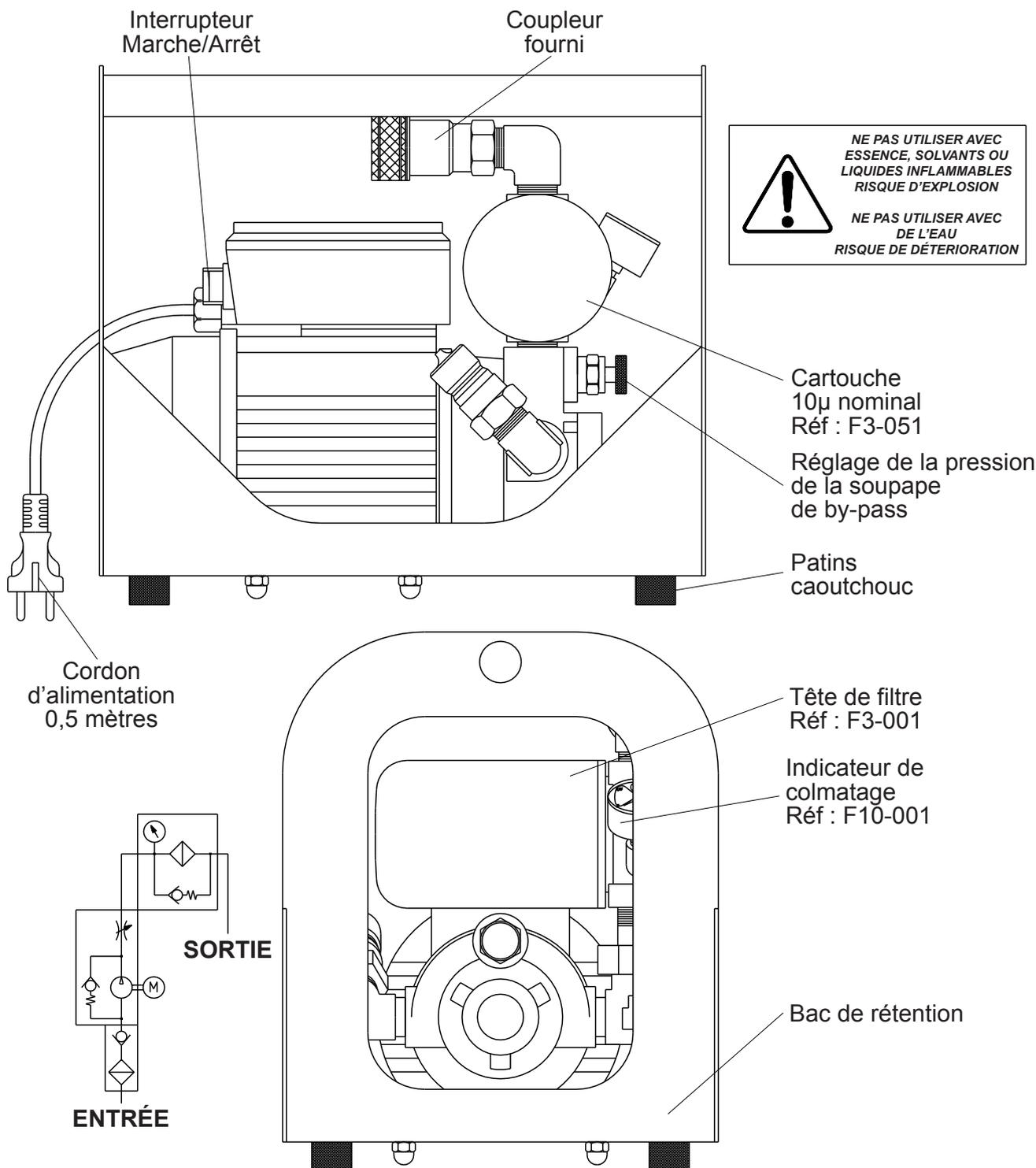
Dimensions : h=885mm, l=320mm, Ep=300mm, Masse = 25Kg



# 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

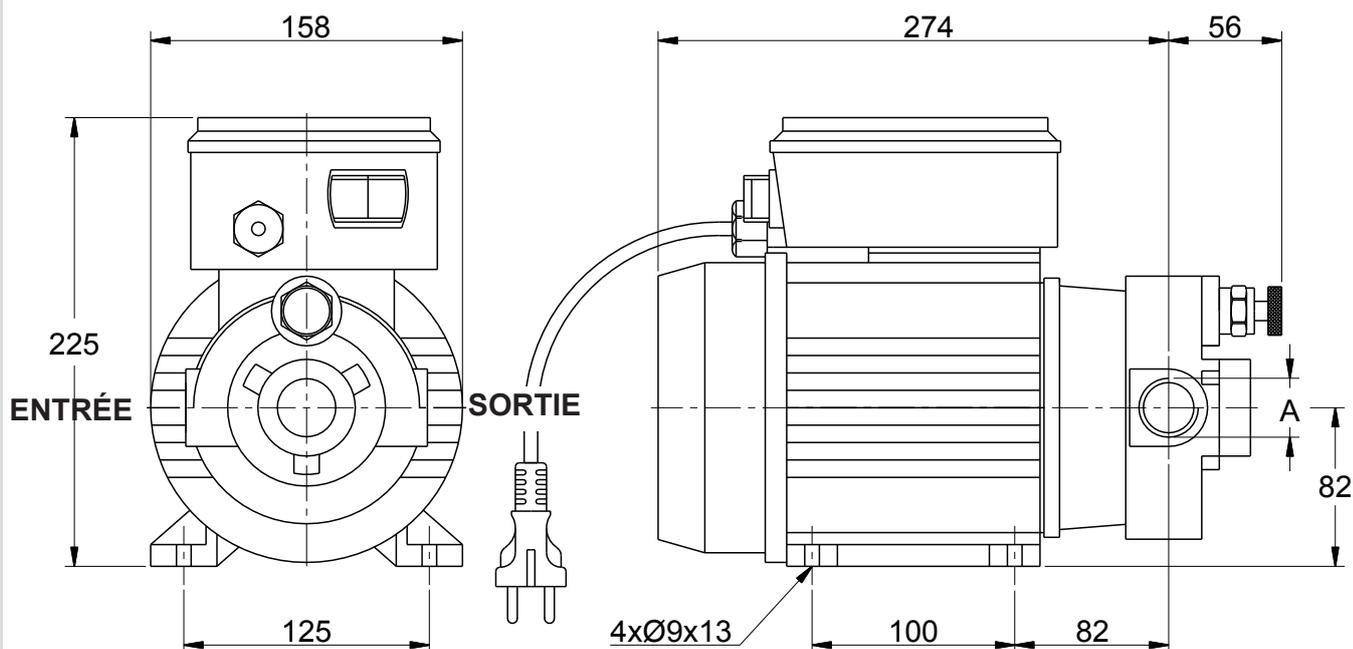
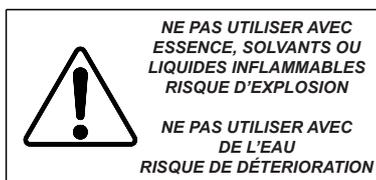
Utilisation : Transfert de l'huile - Température : de +10 à +60°C

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

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

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





278

Code EDH	Tension d'alimentation	Puissance KWatt	Boîtier Marche/Arrêt	A (BSP)	Débit (L/min)	Masse (Kg)
<b>GMP 30/10</b>	230V - 50Hz	1,2	oui	1"	25	14,3
<b>GMP 30/10-380</b>	400V - 50Hz	2	non	1"	25	12,8
<b>GMP 50/10-380</b>	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





