

STR MPA-MPM

FILTRE D'ASPIRATION



Plage de débit jusqu'à 900 l/mn

STR

Ces crépines sont appropriées pour une utilisation sur le circuit d'aspiration, immergées dans le réservoir.

Elles sont disponibles pour un débit nominal allant jusqu'à 900 l/mn (avec une huile de 30 mm² / s)

Ces filtres sont tout particulièrement appropriés pour des utilisations où il est nécessaire de protéger les pompes de particules polluantes grossières.

La série STR est disponible avec ou sans by-pass.

Les séries MPA – MPM sont équipées d'une tige de soutien de sécurité.

La série MPM est livrée avec un barreau magnétique interne

MPA MPM



Élément filtrant:

Matériaux

Série STR

Raccordement et Coupelle inférieure:

Nylon

Tube de soutien:

Acier galvanisé

Valve by-pass:

Nylon

Série MPA-MPM

Raccordement:

Aluminium

Coupelle inférieure:

Acier galvanisé

Tube de:

Acier galvanisé

Matériaux des éléments

Filtration nominale

M Série

Maille métallique carrée (le degré de filtration est défini en microns par le diamètre maximum d'une sphère correspondant à la taille de la maille).

Surface filtrante des éléments filtrants:

Série STR

Type STR	050-1-2	070-1-2	070-3-4	100-1-5	100-2-3-4	140-1-2	140-3-4	140-5	140-6
M 60	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160
M 90	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160
M250	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160

Valori espressi in cm²

Série MPA-MPM

Type MPA MPM	012-015	025-030	045-50	075-095	120-150	180-220	280-300	380-430
M 60	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250
M 90	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250
M250	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250

Valori espressi in cm²

Température de travail

série STR

De -25°C to + 110°C

série MPA-MPM

De -40°C to + 120°C

Pour une plage de température plus étendue, veuillez consulter notre réseau commercial

Valve by-pass

Pression d'ouverture

Valve by-pass, pression d'ouverture différentielle

30 kPa kPa ± 10 %

Compatibilité avec les fluides

Suivant ISO 2943 ; adaptés aux huiles minérales (Types HH-HL-HM-HR-HV-HG suivant ISO 6743/4) les huiles de synthèse (Types HS-HFDR-HFDS-HFDU suivant ISO 6743/4)

Pour les émulsions (Types HFAE-HFAS suivant ISO 6743/4) et les fluides autres que ceux mentionné, veuillez consulter notre réseau commercial.

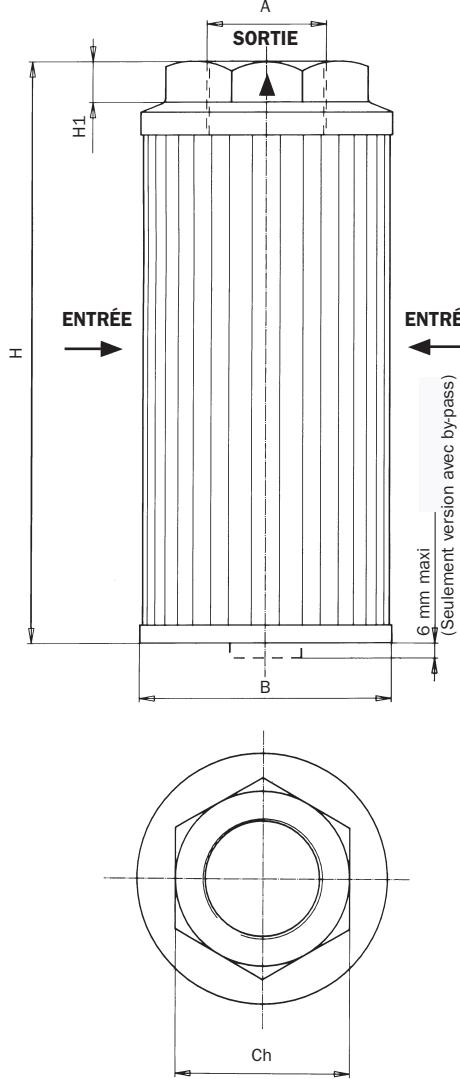
Types d'éléments filtrants

Série M

Media en mailles métallique disponible en 60,90,250 microns
Exemple: **M60, M90 e M250**

1 bar = 100 kPa

Les méthodes de détermination de filtres proposées ci-dessous sont basées sur l'utilisation d'une huile minérale de 30 mm²/s (Cst) avec une perte de charge totale (Corps et élément filtrant réunis) de 8 kPa (0,08 bars)

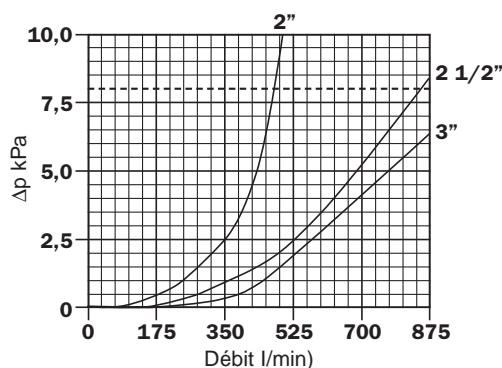
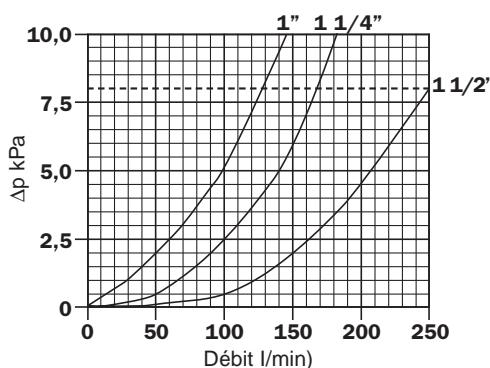
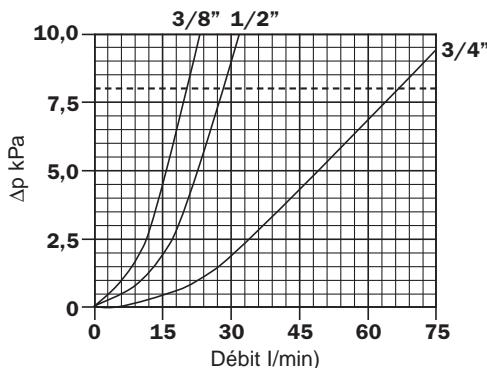


STR

SÉRIE STR

Type	A	B	H	H1	Ch	Poids Max (kg)
050-1 G1	3/8" BSP					
050-1 G2	3/8" NPT	52	78	10	30	0,16
050-2 G1	1/2" BSP					
050-2 G2	1/2" NPT					
070-1 G1	1/2" BSP					
070-1 G2	1/2" NPT		95			
070-2 G1	3/4" BSP					0,22
070-2 G2	3/4" NPT	70		10	42	
070-3 G1	3/4" BSP					
070-3 G2	3/4" NPT			140		0,30
070-4 G1	1" BSP					
070-4 G2	1" NPT					
100-1 G1	1 1/4" BSP			135		0,47
100-1 G2	1 1/4" NPT					
100-2 G1	1 1/4" BSP					
100-2 G2	1 1/4" NPT					
100-3 G1	1 1/2" BSP	99	225	15	69	
100-3 G2	1 1/2" NPT					0,68
100-4 G1	2" BSP					
100-4 G2	2" NPT					
100-5 G1	1 1/2" BSP			135		0,47
100-5 G2	1 1/2" NPT					
140-1 G1	1 1/2" BSP					
140-1 G2	1 1/2" NPT					
140-2 G1	2" BSP		160		70	0,84
140-2 G2	2" NPT					
140-3 G1	2" BSP			130	262	
140-3 G2	2" NPT					
140-4 G1	2 1/2" BSP					
140-4 G2	2 1/2" NPT		270			1,25
140-5 G1	3" BSP				20	101
140-5 G2	3" NPT					
140-6 G1	3" BSP			330		
140-6 G2	3" NPT					1,30

Perte de charge de l'élément filtrant



Code de Commande

STR

050-1

B

G1

M60

Exemple code de commande

Série

STR Crépine

Finesse de filtration

M 60	
M 90	Maille métallique
M 250	

Tailles nominales

050-1	3/8" - H78
050-2	1/2" - H78
070-1	1/2" - H95
070-2	3/4" - H95
070-3	3/4" - H140
070-4	1" - H140
100-1	1 1/4" - H135
100-2	1 1/4" - H225
100-3	1 1/2" - H225
100-4	2" - H225
100-5	1 1/2" - H135
140-1	1 1/2" - H160
140-2	2" - H160
140-3	2" - H260
140-4	2 1/2" - H270
140-5	3" - H270
140-6	3" - H330

Orifices de raccordement

G1	Taraudage BSP
G2	Taraudage NPT

Valve By - pass

S	Sans by-pass
B	Avec by-pass

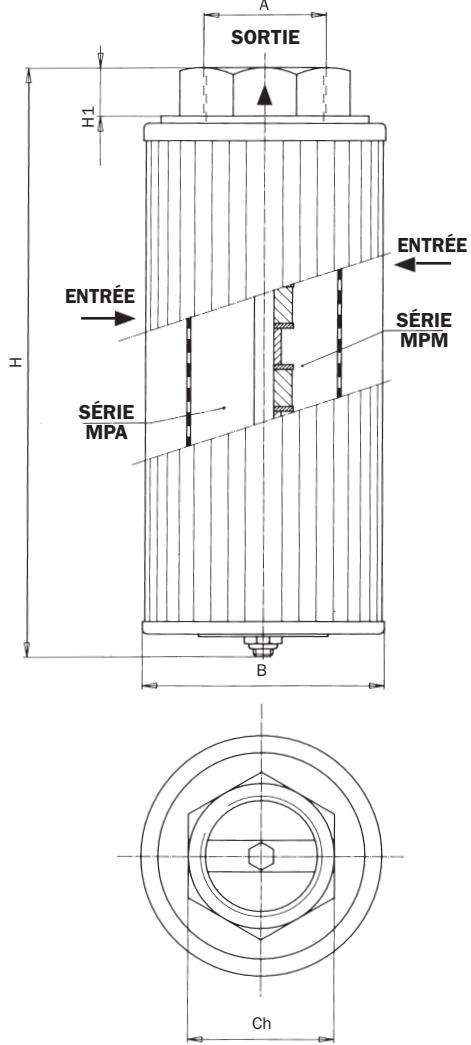
Types d'éléments filtrants

Série M

Media en mailles métallique disponible en 60,90,250 microns
Exemple: **M60, M90 e M250**

1 bar = 100 kPa

Les méthodes de détermination de filtres proposées ci-dessous sont basées sur l'utilisation d'une huile minérale de 30 mm²/s (Cst) avec une perte de charge totale (Corps et élément filtrant réunis) de 8 kPa (0,08 bars)

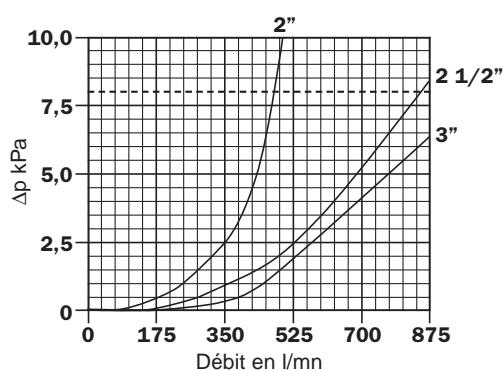
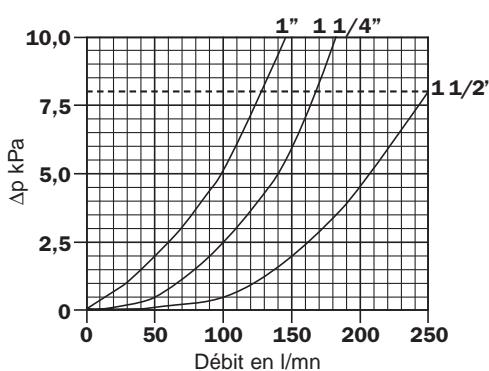
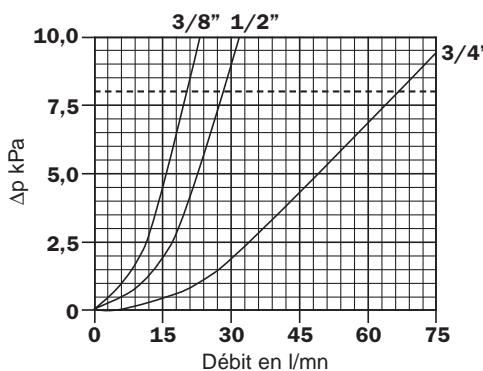


**MPA
MPM**

SÉRIE MPA - MPM

Type	A	B	H	H	Ch	Poids Max (kg)
012 G1	3/8" BSP	50	95	15	28	0,17
012 G2	3/8" NPT					
015 G1	1/2" BSP	50	95	15	28	0,17
015 G2	1/2" NPT					
025 G1	1/2" BSP	70	110	15	28	0,27
025 G2	1/2" NPT					
030 G1	3/4" BSP	70	111,5	17	42	0,36
030 G2	3/4" NPT					
045 G1	3/4" BSP	70	156,5	17	42	0,39
045 G2	3/4" NPT					
050 G1	1" BSP	70	156,5	17	42	0,35
050 G2	1" NPT					
075 G1	1" BSP	99	146,5	17	42	0,54
075 G2	1" NPT					
095 G1	1 1/4" BSP	99	147	21	60	0,63
095 G2	1 1/4" NPT					
120 G1	1 1/4" BSP	99	237	21	60	0,95
120 G2	1 1/4" NPT					
150 G1	1 1/2" BSP	99	237	21	60	0,91
150 G2	1 1/2" NPT					
180 G1	1 1/2" BSP	136	172	21	60	0,98
180 G2	1 1/2" NPT					
220 G1	2" BSP	136	160	13	80	1,00
220 G2	2" NPT					
280 G1	2" BSP	136	270	13	80	1,60
280 G2	2" NPT					
300 G1	2 1/2" BSP	136	279	21	90	1,67
300 G2	2 1/2" NPT					
380 G1	2" BSP	136	320	13	80	1,60
380 G2	2" NPT					
430 G1	3" BSP	136	333	22	106	1,93
430 G2	3" NPT					

Perte de charge de l'élément filtrant



Code de Commande

MPA 050 G1 M60

Exemple code de commande

Série

MPA	Crépine sans barreau magnétique
MPM	Crépine avec barreau magnétique

Finesse de filtration

M 60	
M 90	Maille métallique
M 250	

Tailles nominales

012	3/8"
015	1/2"
025	1/2"
030	3/4"
045	3/4"
050	1"
075	1"
095	1 1/4"
120	1 1/4"
150	1 1/2"
180	1 1/2"
220	2"
280	2"
300	2 1/2"
380	2"
430	3"

Raccordements

G1	Taraudage BSP
G2	Taraudage NPT

Les produits de filtration **MP FILTRI** sont garantis uniquement lors de l'utilisation d'éléments filtrants de remplacement et de pièces de rechange d'origine MP FILTRI.

Les renseignements transmis dans cette documentation ne sont donnés qu'à titre indicatif. MP FILTRI se réserve le droit de modifier à tout moment les descriptifs de ses produits pour des raisons techniques ou commerciales. Tout droits réservés.