

# Filtres moyenne pression à corps en aluminium.

MP



**Gammes 20 & 50 bars.  
de 25 µ au charbon actif.**

## Une gamme économique.

Les filtres pour moyenne pression séries 25 HP et 50 HP utilisent des corps en aluminium moulé sous pression qui offrent une alternative économique aux modèles à corps en acier inoxydable.

Tous les corps de filtres bénéficient d'une protection, interne et externe, par électrophorèse complétée par une peinture de finition externe polyester extrêmement résistante.

Les éléments filtrants, de type à emboîtement, sont munis de 2 joints toriques d'étanchéité et sont disponibles en 5 grades de filtration pour répondre à toutes les applications.

Gages d'une sécurité maximale, les procédures de contrôle ISO de ces filtres incluent un test hydrostatique individuel et l'apposition d'un numéro de série pour une traçabilité complète.

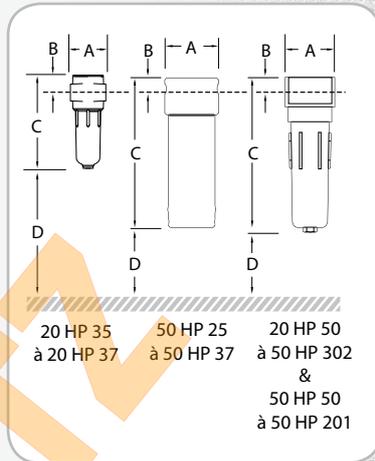
Tous les filtres sont conçus et testés selon la norme internationale ISO 12500.

- ✓ 5 grades de filtration disponibles.
- ✓ Filtration huile résiduelle jusqu'à 0,003 ppm à 20°C  
Filtration particules jusqu'à 0,01 µ.
- ✓ 2 gammes spécifiques (20 et 50 bars).
- ✓ Protection anti-corrosion totale par cataphorèse.
- ✓ Étanchéité des éléments filtrants par double joint torique pour une sécurité accrue.
- ✓ Compatibles avec huiles minérales ou synthétiques.
- ✓ Compatibles avec les réseaux non lubrifiés.
- ✓ Purgeurs haute pression disponibles en option.
- ✓ Filtres conformes à la Directive 97/23 pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- ✓ Filtres testés individuellement et sérialisés.
- ✓ Conception en conformité avec ISO 12500.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.

# Caractéristiques techniques



Filtre modèle	Racc <sup>t</sup> Entrée	Débit* m <sup>3</sup> /h	Dimensions (mm)				Poids Kgs	Elément modèle
			A	B	C	D		
<b>Série 20 HP (Pression maxi : 20 bars)</b>								
20 HP 25	1/4	59	72	35	184	75	0,6	E 1003
20 HP 37	3/8	85	72	35	184	75	0,6	E 1503
20 HP 50	1/2	110	114	38	270	152	2,0	E 2005
20 HP 75	3/4	219	114	38	270	152	2,0	E 2505
20 HP 100	1	292	114	38	352	152	2,5	E 2008
20 HP 101	1	438	114	38	352	152	2,5	E 2508
20 HP 150	1 1/2	658	146	51	490	165	5,0	E 2512
20 HP 151	1 1/2	877	146	51	490	165	5,0	E 2712
20 HP 200	2	1 315	146	51	490	165	5,0	E 3012
20 HP 201	2	1 899	146	51	685	165	6,0	E 3020
20 HP 300	3	2 922	229	64	681	178	15,0	E 5020
20 HP 301	3	3 653	229	64	810	178	15,0	E 5024
20 HP 302	3	4 383	229	64	962	178	16,0	E 5030
<b>Série 50 HP (Pression maxi : 50 bars)</b>								
50 HP 25	1/4	160	63	15	150	50	0,3	HP 1535
50 HP 37	3/8	250	63	15	190	50	0,3	HP 1550
50 HP 50	1/2	450	114	38	305	150	2,6	HP 2040
50 HP 75	3/4	550	114	38	305	150	2,6	HP 2540
50 HP 101	1	835	114	38	395	150	3,3	HP 2080
50 HP 150	1 1/2	1 250	146	50	435	170	7,5	HP 2580
50 HP 151	1 1/2	1 725	146	50	435	170	7,5	HP 2512
50 HP 200	2	1 925	146	50	435	170	7,5	HP 2512
50 HP 201	2	3 200	146	50	635	170	10,0	HP 2520



Grades de filtration disponibles :

<b>X25 - Préfiltre</b>	
Filtration particules	25µ
Huile résiduelle	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>X5 - Préfiltre</b>	
Filtration particules	5µ
Huile résiduelle	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>X1 - Préfiltre</b>	
Filtration particules	1µ
Huile résiduelle	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>XA - Déshuileur</b>	
Filtration particules	0,01 µ
Huile résiduelle	0,01 mg/m <sup>3</sup>
<b>AC - Charbon actif</b>	
Filtration particules	0,01 µ
Huile résiduelle	0,003 mg/m <sup>3</sup>

Note : Teneurs en huile résiduelle indiquées à 20 °C.

### Notes :

- (\*) Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 Bar absolu) à la pression nominal de service.
- Pression de service maximum : 20 bars (série 20 HP), 50 bars (Série 50 HP)
- Filtres fournis avec bouchon de purge. Purgeurs à haute pression disponibles en option.
- Manomètre Différentiel disponible en option pour filtres série 20 HP.
- Température de service maximum : 120°C sauf pour grade AC : 25°C.
- Fabrication sans silicone disponible sur demande (Nous consulter)

Facteur de correction selon la pression de service (Série 20 HP )

Pression	Bars	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Facteur	x	0,45	0,55	0,63	0,71	0,77	0,84	0,90	0,95	1

Facteur de correction selon la pression de service (Série 50 HP )

Pression	Bars	4	6	8	10	15	20	30	40	50
Facteur	x	0,14	0,22	0,28	0,34	0,47	0,56	0,70	0,85	1



Votre distributeur



**FIMIC SAS**  
 4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ  
 Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76  
 Email : [fimic@fimic.com](mailto:fimic@fimic.com) <http://www.fimic.com>