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 série 25 HP et 50 HP ont été 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 équipement sous pression pour les gaz du groupe 2.
- Filtres testés individuellement et sérialisés.
- Conception en conformité avec ISO 12500.
- Fabrication certifiée ISO 9001.

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

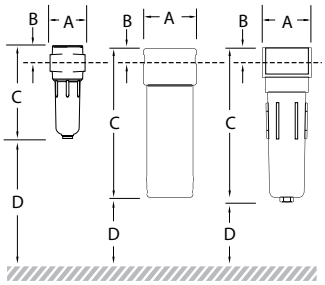
www.partenair.fr



Caractéristiques techniques

MP

Filtre modèle	Racc^{t} Entrée	Débit* m^3/h	Dimensions (mm) A	B	C	D	Masse Kgs
Série 20 HP (Pression maxi : 20 bars)							
20 HP 25	1/4	59	72	35	184	75	0,6
20 HP 37	3/8	85	72	35	184	75	0,6
20 HP 50	1/2	110	114	38	270	152	2,0
20 HP 75	3/4	219	114	38	270	152	2,0
20 HP 100	1	292	114	38	352	152	2,5
20 HP 101	1	438	114	38	352	152	2,5
20 HP 150	1 1/2	658	146	51	490	165	5,0
20 HP 151	1 1/2	877	146	51	490	165	5,0
20 HP 200	2	1 315	146	51	490	165	5,0
20 HP 201	2	1 899	146	51	685	165	6,0
20 HP 300	3	2 922	229	64	681	178	15,0
20 HP 301	3	3 653	229	64	810	178	15,0
20 HP 302	3	4 383	229	64	962	178	16,0
Série 50 HP (Pression maxi : 50 bars)							
50 HP 25	1/4	160	63	15	150	50	0,3
50 HP 37	3/8	250	63	15	190	50	0,3
50 HP 50	1/2	450	114	38	305	150	2,6
50 HP 75	3/4	550	114	38	305	150	2,6
50 HP 101	1	835	114	38	395	150	3,3
50 HP 150	1 1/2	1 250	146	50	435	170	7,5
50 HP 151	1 1/2	1 725	146	50	435	170	7,5
50 HP 200	2	1 925	146	50	435	170	7,5
50 HP 201	2	3 200	146	50	635	170	10,0



20 HP 35 à 20 HP 37 | 50 HP 25 à 50 HP 37 | 20 HP 50 à 50 HP 302 & 50 HP 50 à 50 HP 201

Grades de filtration disponibles :

X25 - Préfiltre
Filtration particules 25µ
Huile résiduelle 10 mg/m3

X5 - Préfiltre
Filtration particules 5µ
Huile résiduelle 5 mg/m3

X1 - Préfiltre
Filtration particules 1µ
Huile résiduelle 0,1 mg/m3

XA - Déshuileur
Filtration particules 0,01 µ
Huile résiduelle 0,01 mg/m3

AC - Charbon actif
Filtration particules 0,01 µ
Huile résiduelle 0,003 mg/m3

Note : Teneur en huile résiduelle indiquée 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

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

Fiche technique : 11-FIL-ACHPA-0910

Votre distributeur

PARTENAIR
Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr