Filtres haute pression à corps en acier inoxydable.

Gammes 50, 100 & 350 bars. de 25 µ au charbon actif.

Une gamme économique.

Ces filtres pour hautes pressions de service utilisent des corps en acier inoxydable.

Ces filtres répondent aux plus hautes exigences en matière de filtration et de finition. Ils sont parfaits pour les applications en industrie alimentaire, pharmaceutique, chimique, pétrolière...

Ils disposent de 5 grades de filtration différents afin de répondre à toutes les applications.

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

Tous les filtres série 25 HP et 50 HP ont été fabriqués et testés selon la norme internationale ISO 12500.

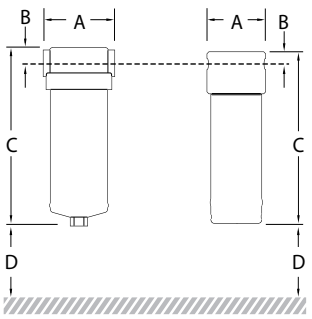
- **5 grades de filtration disponibles**
- Filtration **huile résiduelle jusqu'à 0,003 ppm** à 20°C
  Filtration particules jusqu'à 0,01 µ
- 3 gammes spécifiques (20 , 100 & 350 bars)
- **Corps en acier inoxydable 316.**
- Faible vitesse de passage au travers les éléments filtrants pour garantir de meilleures performances
- 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

Filtre modèle	Racc[t] Entrée	Débit m³/h	Dimensions (mm) A	B	C	D	Masse Kgs	Elément modèle
Pression de service maximum 50 bars.								
C 25	1/4	100	85	18	170	75	1.7	E 50
C 37	3/8	200	85	18	205	100	2.0	E 51
C 50	1/2	340	85	18	255	100	2.2	E 52
C 75	3/4	500	110	27	270	150	4.0	E 715
C 101	1	1 000	110	27	420	300	5.0	E 730
C 150	1 1/2	1 700	150	45	525	300	15.0	E 830
C 200	2	2 040	150	45	525	300	15.0	E 830
C 201	2	3 400	150	45	825	500	21.0	E 86
Pression de service maximum 100 bars.								
100 HP 24	1/4	100	65	20	135	70	3.2	HP 371
100 HP 49	1/2	315	65	20	250	180	5.6	HP 381
100 HP 75	3/4	460	88	20	275	250	6.1	HP 420
100 HP 100	1	680	132	26	265	150	10.5	HP 710
100 HP 101	1	1 200	132	26	480	300	14.7	HP 730
100 HP 150	1 1/2	1 700	150	45	525	300	22.0	HP 830
100 HP 200	2	3 400	150	45	825	500	28.0	HP 860
Pression de service maximum 350 bars.								
350 HP 24	1/4	48	41	10	103	60	1.6	HP 261
350 HP 26	1/4	111	65	20	135	70	3.2	HP 371
350 HP 50	1/2	255	88	20	210	150	5.6	HP 410
350 HP 75	3/4	510	88	25	280	250	6.1	HP 420
350 HP 100	1	750	150	35	330	200	14.5	HP 710
350 HP 101	1	1 330	150	35	480	300	17.4	HP 730



C25 à C 201 — 100 HP 24 à 350 HP 101

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 à 20°C et 1 Bar abs à la pression nominale de service.
Filtres fournis avec bouchon de purge. Purgeurs à haute pression disponibles en option.
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 50 bars)

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

Facteur de correction selon la pression de service (Série 100 bars)

Pression	Bars	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Facteur	x	0,45	0,57	0,68	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1

Facteur de correction selon la pression de service (Série 350 bars)

Pression	Bars	50	100	150	200	250	300	350
Facteur	x	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	1

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

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