

Facteur Filtres au charbon actif pour air comprimé série ALPHA CAC

CAC



**Vapeurs d'hydrocarbures
0,003 ppm à 20°C**

Déshuilage absolu

Les vapeurs d'huile ne peuvent être arrêtées par les filtres coalescents. Les filtres au charbon actif ALPHA CAC sont spécifiquement conçus pour éliminer les vapeurs d'hydrocarbures, goûts et odeurs de l'air comprimé. Ils doivent être installés en aval d'une filtration poussée (ALPHA MX1 + SXA).

Les éléments filtrants sont de type à emboîtement et munis de 2 joints toriques d'étanchéité. Leur média contient un charbon actif à haut pouvoir adsorbant sélectionné spécialement pour ses performances sélectives sur les hydrocarbures.

Tous les corps de filtres, en aluminium moulé sous pression, bénéficient d'une protection interne et externe par cataphorèse complétée par une peinture polyester de finition extrêmement résistante.

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.

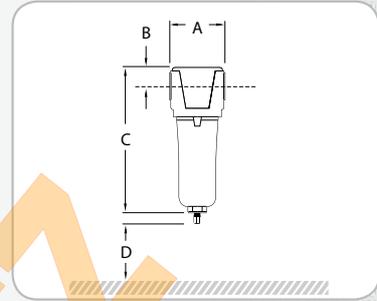
Tous les filtres sont conçus, testés et validés selon la norme internationale ISO 12500.

- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01µ**
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,003 ppm à 20°C**
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ **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.
- ✓ Purgeur semi-automatique avec test manuel.
- ✓ **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.

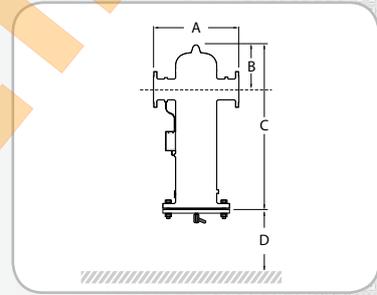
Caractéristiques techniques



Filtre modèle	Racc ^t Entrée	Débit* m ³ /h	Dimensions (mm)				Poids Kgs
			A	B	C	D	
P 018 CAC	1/4"	14	50	18	152	75	0,3
P 019 CAC	1/4"	26	50	18	152	75	0,3
P 028 CAC	1/4"	43	70	25	191	85	0,6
P 038 CAC	3/8"	60	70	25	191	95	0,6
P 058 CAC	1/2"	85	70	25	232	135	0,7
P 059 CAC	1/2"	119	100	35	276	155	1,6
P 078 CAC	3/4"	144	100	35	276	155	1,6
P 079 CAC	3/4"	212	100	35	396	225	2,0
P 108 CAC	1"	229	100	35	396	225	2,0
P 109 CAC	1"	297	100	35	396	275	2,0
P 128 CAC	1 1/4"	476	122	42	460	320	2,8
P 158 CAC	1 1/2"	545	122	42	460	320	2,8
P 159 CAC	1 1/2"	680	146	52	482	325	4,2
P 208 CAC	2"	765	146	52	482	325	4,2
P 209 CAC	2"	1 190	146	52	785	630	6,3
P 254 CAC	2 1/2"	1 445	210	66	595	410	8,5
P 340 CAC	3"	1 530	210	66	595	410	8,5
P 360 CAC	3"	2 125	210	66	815	630	10,5
P 390 CAC	3"	2 550	210	66	975	785	12,0
P 391 CAC	DN 80	2 160	450	265	1205	700	58,0
P 483 CAC	DN 100	3 100	520	285	1245	700	74,0
P 484 CAC	DN 100	4 250	520	285	1245	700	74,0
P 686 CAC	DN 150	6 500	680	400	1400	700	165,0
P 688 CAC	DN 150	8 720	780	400	1430	700	208,0
P 8810 CAC	DN 200	11 000	780	400	1460	700	260,0
P 10816 CAC	DN 250	17 000	900	550	1570	700	450,0
P 12824 CAC	DN 300	25 500	900	600	1620	700	740,0



Modèles A 018 à A 390



Modèles A 391 et supérieurs



Code couleur éléments filtrants série CAC : Noir

(*) Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs

Caractéristiques détaillées	ALPHA CAC
Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001	Particules : 1 Huile résiduelle : 1
Rétention des particules	> 99,99% à 0,01µ
Teneur résiduelle en huile à 20°C	0,003 ppm
Température d'air comprimé maximum	50°C
Température d'air comprimé recommandée	25°C max.
Pression de service maximum	16 bars
Perte de charge (initiale)	75 mbars
Perte de charge maximale recommandée	N/A

Facteur de correction selon la pression de service

Pression	Bars	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur	x	0.76	0.84	0.92	1	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51

Equipements / Options	Modèles
Purgeur semi-automatique avec test	P 018 à P 390
Purgeur manuel	P 391 à P 12824
Vanne de dépressurisation	P 018 à P 390
Fixation murale (Option)	P 018 à P 390
Kit d'assemblage (Option)	P 018 à P 390

Note : Ces filtres, travaillant par adsorption, ont une perte de charge constante et ne sont donc pas équipés d'indicateur de saturation. Ces filtres n'éliminent pas les gaz toxiques (Ex. Co, Co₂,...)



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 <http://www.fimic.com>