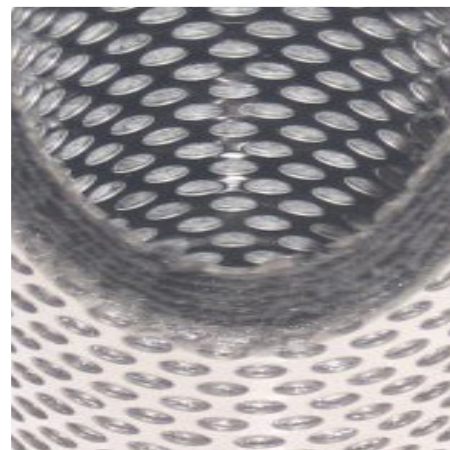


# Filtres à air comprimé moulés en aluminium OIL-X

Filtres réducteurs des vapeurs d'huile au point d'utilisation et en ligne de grade ACS (1/4~ 4")



## Filtres réducteurs des vapeurs d'huile au point d'utilisation et en ligne

Les vapeurs d'huile sont présentes dans tous les systèmes d'air comprimé, même ceux qui utilisent des compresseurs sans huile. Non traitées, les vapeurs d'huile peuvent refroidir, se condenser et former des liquides et des aérosols d'huile dans les canalisations d'air comprimé ou dans des applications critiques.

Bien qu'un grand nombre de systèmes soient protégés par des systèmes réducteurs des vapeurs d'huile à l'échelle de l'usine dans la salle des compresseurs, comme les filtres OIL-X de Parker grade OVR, des années de contamination des canalisations de distribution par de l'air comprimé non traité peuvent néanmoins entraîner la présence des vapeurs d'huile, du liquide et de l'aérosol d'huile au point d'utilisation.

Bien qu'il soit possible d'installer d'autres filtres OIL-X de Parker grade OVR aux points critiques d'utilisation pour traiter la contamination dans les canalisations de distribution, ceux-ci peuvent être surdimensionnés pour certaines petites applications au point d'utilisation. Il est donc possible d'utiliser les filtres OIL-X de Parker grade ACS.

Les éléments filtrants de grade ACS se distinguent par le fait qu'ils utilisent un lit profond enveloppé de fibre de carbone pour adsorber les vapeurs d'huile, en utilisant les mêmes carters de filtre que leurs homologues coalescents et à particules sèches de la gamme OIL-X.

Il convient de noter que les éléments filtrants d'adsorption en ligne ont une durée de vie différente de celle des filtres coalescents et à particules sèches et nécessitent des remplacements d'éléments plus fréquents. Si une période de maintenance de 12 mois est requise, il est conseillé d'utiliser les filtres réducteurs des vapeurs d'huile OIL-X de Parker grade OVR.



## Avantages

- Une qualité de l'air délivré conforme à la norme ISO8573-1 classe 1 pour la teneur totale en huile lorsque ces filtres sont utilisés avec les filtres coalescents OIL-X de Parker grades AO et AA.
- Testés conformément à la norme ISO8573-5.
- Performances validées de façon indépendante par Lloyd's Register.
- Conçus pour l'installation au point d'utilisation ; pour la protection à l'échelle de l'usine ou pour une longue durée de vie, utiliser la série OIL-X grade OVR.
- Garantie du carter - 10 ans de garantie pour les carters de filtre.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Performances de filtration

Grade de filtration	Type de filtre	Réduction de particules (y compris l'eau et les aérosols d'huile)	Teneur en huile résiduelle maximale à 21 °C (70 °F)	Efficacité de filtration	Pression différentielle initiale en conditions sèches	Pression différentielle initiale en conditions saturées	Fréquence de remplacement de la cartouche	Faire précéder d'un grade de filtration
ACS	Réducteur des vapeurs d'huile	S/O	0,003 mg/m³ 0,003 ppm (poids)	S/O	<140 mbar (2 psi)	S/O	En cas de détection de vapeurs d'huile	A0+AA

Caractéristiques techniques

Grade de filtre	Modèles de filtres	Pression de service min.		Pression de service max.		Température de service min.		Température de service max.	
		bar eff.	psi eff.	bar eff.	psi eff.	°C	°F	°C	°F
ACS	P010 - P055 (purgeur manuel)	1	15	20	290	2	35	50	122
ACS	P060 (purgeur manuel)	1	15	20	290	2	35	50	122

Débits

Modèle	Taille du tuyau	l/s	m³/min	m³/h	pieds cubes/min	Élément de rechange	N°
ACSP010A <input type="checkbox"/> MX	¼"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP010B <input type="checkbox"/> MX	⅜"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP010C <input type="checkbox"/> MX	½"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP015C <input type="checkbox"/> MX	½"	20	1,2	72	42	P015ACS	1
ACSP020C <input type="checkbox"/> MX	½"	30	1,8	108	64	P020ACS	1
ACSP020D <input type="checkbox"/> MX	¾"	30	1,8	108	64	P020ACS	1
ACSP025D <input type="checkbox"/> MX	¾"	60	3,6	216	127	P025ACS	1
ACSP025E <input type="checkbox"/> MX	1"	60	3,6	216	127	P025ACS	1
ACSP030G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030ACS	1
ACSP035G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035ACS	1
ACSP040H <input type="checkbox"/> MX	2"	220	13,2	792	466	P040ACS	1
ACSP045I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045ACS	1
ACSP050I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050ACS	1
ACSP055I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1
ACSP055J <input type="checkbox"/> MX	3"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1
ACSP060K <input type="checkbox"/> MX	4"	1000	60	3600	2119	P060ACS	3

☐ G = BSPP/N=NPT

Les débits indiqués correspondent à un fonctionnement à 7 bar (eff) (102 psi eff) en référence à 20 °C, 1 bar (abs.) et une pression relative de vapeur d'eau de 0 %. Pour obtenir les débits sous d'autres pressions, appliquez les facteurs de correction indiqués ci-dessous.

Sélection du produit et facteurs de correction

Pour sélectionner le bon modèle de filtre, il convient de régler le débit du filtre en fonction de la pression (d'admission) de service minimale au point de montage.

- Déterminez la pression (d'admission) de service minimale et le débit d'air comprimé maximal au niveau de l'admission du filtre.
- Dans le tableau Facteurs de correction de la pression d'admission minimale (CFMIP), sélectionnez le facteur de correction correspondant à la pression de service minimale (arrondissez toujours au chiffre inférieur p. ex. pour 5,3 bar, utilisez un facteur de correction de 5 bar).
- Calculez la capacité de filtration minimale. Capacité de filtration minimale = Débit d'air comprimé x CFP
- À l'aide de la capacité de filtration minimale, sélectionnez un modèle de filtre dans les tableaux de présentation des débits ci-dessus (le débit du filtre sélectionné doit être supérieur ou égal à la capacité de filtration minimale).

CFMIP - Facteur de correction de la pression d'admission minimale

Pression d'entrée maximale	bar eff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi eff.	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Facteur de correction		2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

Exemple de codes de filtre

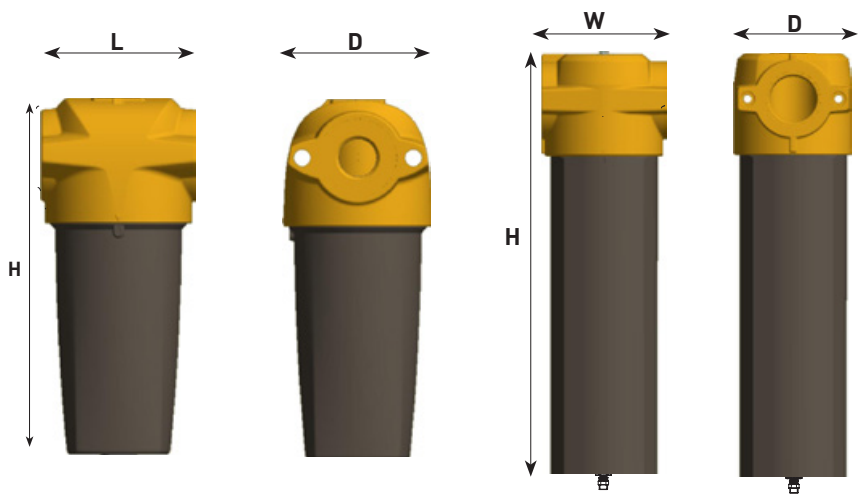
Grade	Modèle	Taille du tuyau	vissé	Option de purge	Contrôle des incidents Option
ACS	P et code à trois chiffres indiquant la taille du carter du filtre	La lettre indique la taille du tuyau	G = BSPP N = NPT	M = Manuel	X = Aucun
Exemple de code					
ACS	P010	A	G	M	X

Filtration testée selon

Grade de filtration	ACS
Type de filtre	Réducteur des vapeurs d'huile
Méthodes de test utilisées	ISO8573-5
Concentration de test en admission selon la norme ISO8573-5	0,018 mg de vapeur d'huile par mètre cube d'air comprimé

Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids	
	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lb
010A	180	7,09	76	2,99	65	2, 56	0,84	1,86
010B	180	7,09	76	2,99	65	2, 56	0,84	1,84
010C	180	7,09	76	2,99	65	2, 56	0,82	1,81
015C	238	9,37	89	3,5	84	3,31	1,16	2,55
020C	238	9,37	89	3,5	84	3,31	1,17	2,58
020D	238	9,37	89	3,5	84	3,31	1,44	3,19
025D	277	10,9	120	4,72	115	4,53	2,14	4,71
025E	277	10,9	120	4,72	115	4,53	2,69	5,92
030G	367	14,45	120	4,72	115	4,53	3,04	6,70
035G	440	20,9	164	6,46	157	6,18	6,90	15,21
040H	532	24,5	164	6,46	157	6,18	7,30	16,09
045I	532	24,5	164	6,46	157	6,18	7,10	15,65
050I	654	29,3	192	7,56	183	7,20	10,30	22,71
055I	844	36,8	192	7,56	183	7,20	15,90	33,05
055J	844	36,8	192	7,56	183	7,20	15,30	33,73
060K	847	33,3	420	16,54	282	11,10	44,50	98,11



Assurance qualité/indice de protection/homologations d'équipement sous pression

Développement/fabrication	ISO 9001/ISO 14001
Niveau d'étanchéité	Non applicable
EU	Cuve sous pression homologuée pour les fluides de groupe 2 conformément à la directive Équipements sous pression 2014/68/UE.
USA	Homologation selon l'ASME VIII Div. 1 non requise
AUS	Homologation selon l'AS1210 non requise
GUS	TR (anciennement GOST-R)
Destiné à un usage avec de l'air comprimé uniquement	

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**BG – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Le Pirée**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budaörs**  
Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israël**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Spånga**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits  
Numéro vert : 00 800 27 27 5374  
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



## Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com/gsf