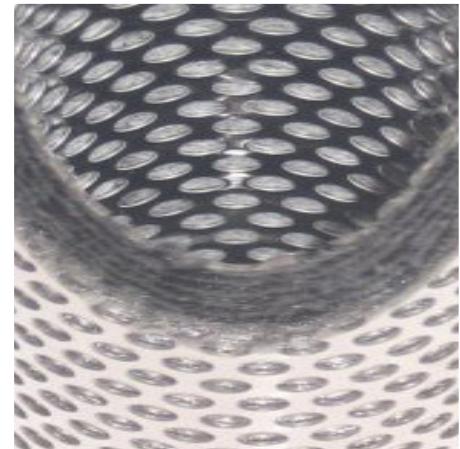


Filtres à air comprimé moulés en aluminium OIL-X

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.

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  MX	1/4"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP010B  MX	3/8"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP010C  MX	1/2"	10	0,6	36	21	P010ACS	1
ACSP015C  MX	1/2"	20	1,2	72	42	P015ACS	1
ACSP020C  MX	1/2"	30	1,8	108	64	P020ACS	1
ACSP020D  MX	3/4"	30	1,8	108	64	P020ACS	1
ACSP025D  MX	3/4"	60	3,6	216	127	P025ACS	1
ACSP025E  MX	1"	60	3,6	216	127	P025ACS	1
ACSP030G  MX	1 1/2"	110	6,6	396	233	P030ACS	1
ACSP035G  MX	1 1/2"	160	9,6	576	339	P035ACS	1
ACSP040H  MX	2"	220	13,2	792	466	P040ACS	1
ACSP045I  MX	2 1/2"	330	19,8	1188	699	P045ACS	1
ACSP050I  MX	2 1/2"	430	25,9	1548	911	P050ACS	1
ACSP055I  MX	2 1/2"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1
ACSP055J  MX	3"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1
ACSP060K  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.

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

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

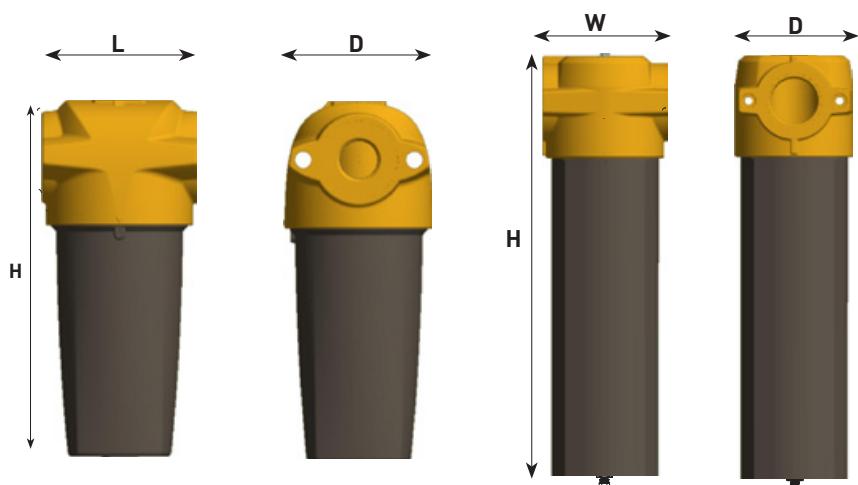
Pression d'entrée maximale	bar eff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi eff.	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Facteur de correction	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	

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,
Klecaný
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: +972 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.easternEurope@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
Tél: +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, São Paulo
Tél: +55 11 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/gsfe

