

Filtres à air comprimé moulés en aluminium OIL-X

Fiche technique



PERFORMANCES DE FILTRATION

GRADE DE FILTRATION	TYPE DE FILTRE	RÉDUCTION DE PARTICULES	TENEUR RÉSIDUELLE MAXIMALE EN HUILE À 21°C (70°F)	PRESSION DIFFÉRENTIELLE INITIALE À SEC	PRESSION DIFFÉRENTIELLE INITIALE À SATURATION	EFFICACITÉ DE FILTRATION	FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE	DURÉE DE VIE DE L'ÉLÉMENT
WS	Séparateur de liquides	Non applicable	Non applicable	<125 mbar (1,8 psi) Voir la courbe de débit dP v pour le modèle spécifique	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
AO avec purgeur à flotteur	Coalescence particules sèches	Jusqu'à 1 micron, notamment les aérosols d'eau et d'huile	0,5 mg/m ³ 0,5 ppm (poids)	<70 mbar (1 psi)	<125 mbar (1,8 psi) Voir dP v Courbe de débit	99,925 %	Tous les 12 mois	2 ans (extensible à 5 ans si les éléments sont stockés dans leur emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil dans un environnement sec avec une température ambiante stable)
AO avec purgeur manuel	Particules sèches particules sèches		Non applicable					
AA avec purgeur à flotteur	Coalescence particules sèches	Jusqu'à 1 micron, notamment les aérosols d'eau et d'huile	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm(w)	<70 mbar (1 psi)	<125 mbar (1,8 psi) Voir la courbe de débit dP v	99,9999 %		
AA avec purgeur manuel	Particules sèches particules sèches		Non applicable					
ACS	Filtre réducteur des vapeurs d'huile au point d'utilisation et en ligne	Non applicable	0,003 mg/m ³ 0,003 ppm(w)	<80 mbar (1,2 psi)	Non applicable	Non applicable	Quand une odeur est détectée	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GRADE DE FILTRATION	MODÈLES DE FILTRES	TEMP. DE SERVICE DE SERVICE MAX.		TEMP. DE SERVICE DE SERVICE MAX.		TEMP. DE SERVICE MAX. RECOMMANDÉE		TEMP. DE SERVICE MAX. RECOMMANDÉE	
		BAR EFF.	PSI EFF.	BAR EFF.	PSI EFF.	°C	°F	°C	°F
WS avec purgeur à flotteur	PX010 à 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO avec purgeur à flotteur	PX010 à 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO avec purgeur manuel	PX010 à 055	1	15	20	290	2	35	80	176
AA avec purgeur à flotteur	PX010 à 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA avec purgeur manuel	PX010 à 055	1	15	20	290	2	35	80	176
ACS avec purgeur manuel	PX010 à 055	1	15	20	290	2	35	50	122

Remarque : les filtres de grade AO/AA/WS utilisables jusqu'à 16 bar eff (232 psi eff) sont fournis de série avec un purgeur à flotteur [F]. Pour les pressions comprises entre 16 et 20 bar eff. (232 et 290 psi eff.), un purgeur manuel [M] doit être utilisé. Les filtres de grade ACS sont fournis de série avec un purgeur manuel [M].

DÉBIT DU SÉPARATEUR D'EAU

MODÈLE		DIAMÈTRE DE L'ORIFICE	L/S	M ³ /MIN	M ³ /H	PIEDS CUBES/MIN
WS	PX010A	¼	10	0,6	36	21
WS	PX010B	¾	10	0,6	36	21
WS	PX010C	½	10	0,6	36	21
WS	PX015B	¾	40	2,4	144	85
WS	PX015C	½	40	2,4	144	85
WS	PX020D	¾	40	2,4	144	85
WS	PX025D	¾	110	6,6	396	233
WS	PX025E	1	110	6,6	396	233
WS	PX030G	1 ½	110	6,6	396	233
WS	PX035G	1 ½	350	21,0	1 260	742
WS	PX040H	2	350	21,0	1 260	742
WS	PX045I	2 ½	350	21,0	1 260	742
WS	PX050I	2 ½	800	48,0	2 880	1 695
WS	PX055J	3	800	48,0	2 880	1 695

Sélection du produit et facteurs de correction

Pour sélectionner le bon modèle de séparateur, il convient de régler le débit du séparateur 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 séparateur.
- 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 (séparateurs d'eau)

Pression d'admission minimale	bar eff.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi eff.	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Facteur de correction		4,00	2,63	2,00	1,59	1,33	1,14	1,00	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,68

DÉBITS DES FILTRES

MODÈLE		DIAMÈTRE DE L'ORIFICE	L/S	M ³ /MIN	M ³ /H	PIEDS CUBES/MIN	KIT DE CARTOUCHE DE RECHANGE		N°
[GRADE]	PX010A	¼	10	0,6	36	21	P010	[Grade]	1
[GRADE]	PX010B	¾	10	0,6	36	21	P010	[Grade]	1
[GRADE]	PX010C	½	10	0,6	36	21	P010	[Grade]	1
[GRADE]	PX015B	¾	20	1,2	72	42	P015	[Grade]	1
[GRADE]	PX015C	½	20	1,2	72	42	P015	[Grade]	1
[GRADE]	PX020C	½	30	1,8	108	64	P020	[Grade]	1
[GRADE]	PX020D	¾	30	1,8	108	64	P020	[Grade]	1
[GRADE]	PX025D	¾	60	3,6	216	127	P025	[Grade]	1
[GRADE]	PX025E	1	60	3,6	216	127	P025	[Grade]	1
[GRADE]	PX030E	1	110	6,6	396	233	P030	[Grade]	1
[GRADE]	PX030G	1 ½	110	6,6	396	233	P030	[Grade]	1
[GRADE]	PX035G	1 ½	160	9,6	576	339	P035	[Grade]	1
[GRADE]	PX040H	2	220	13,2	792	466	P040	[Grade]	1
[GRADE]	PX045H	2	330	19,8	1 188	699	P045	[Grade]	1
[GRADE]	PX045I	2 ½	330	19,8	1 188	699	P045	[Grade]	1
[GRADE]	PX050I	2 ½	430	25,8	1 548	911	P050	[Grade]	1
[GRADE]	PX055I	2 ½	620	37,3	2 232	1 314	P055	[Grade]	1
[GRADE]	PX055J	3	620	37,3	2 232	1 314	P055	[Grade]	1

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 CFMIP – Facteur de correction de la pression d'admission minimale (filtres coalescents et à particules sèches), 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 CFMIP
- 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 (filtres coalescents et à particules sèches)

Pression d'admission minimale	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		4,00	2,63	2,00	1,59	1,33	1,14	1,00	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,68	0,64	0,62	0,61	0,59

MODÈLE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE INITIALE À SATURATION							
	SÉPARATEUR DE LIQUIDE EN VRAC DE GRADE WS							
	DÉBIT À 100 %		DÉBIT À 75%		DÉBIT À 50%		DÉBIT À 25%	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	53	0,8	29	0,4	14	0,2	4	0,1
PX010B	51	0,7	27	0,4	12	0,2	2	0,0
PX010C	48	0,7	25	0,4	10	0,1	0	0,0
PX015B	64	0,9	25	0,4	12	0,2	6	0,1
PX015C	55	0,8	22	0,3	10	0,1	4	0,1
PX020D	42	0,6	22	0,3	7	0,1	2	0,0
PX025D	98	1,4	55	0,8	23	0,3	4	0,1
PX025E	95	1,4	52	0,8	20	0,3	1	0,0
PX030G	82	1,2	30	0,4	13	0,2	4	0,1
PX035G	57	0,8	24	0,3	5	0,1	5	0,1
PX040H	52	0,8	19	0,3	0	0,0	0	0,0
PX045I	55	0,8	22	0,3	3	0,0	1	0,0
PX050I	116	1,7	57	0,8	16	0,2	5	0,1
PX055J	111	1,6	52	0,8	11	0,2	0	0,0

MODÈLE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE INITIALE À SATURATION															
	FILTRE COALESCENT GRADE AO								FILTRE COALESCENT GRADE AA							
	DÉBIT À 100 %		DÉBIT À 75 %		DÉBIT À 50 %		DÉBIT À 25 %		DÉBIT À 100 %		DÉBIT À 75 %		DÉBIT À 50 %		DÉBIT À 25 %	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	123	1,8	84	1,2	53	0,8	27	0,4	117	1,7	83	1,2	50	0,7	25	0,4
PX010B	124	1,8	85	1,2	55	0,8	30	0,4	121	1,8	85	1,2	52	0,8	27	0,4
PX010C	121	1,8	82	1,2	44	0,6	15	0,2	111	1,6	75	1,1	41	0,6	20	0,3
PX015B	122	1,8	84	1,2	46	0,7	20	0,3	115	1,7	79	1,1	44	0,6	24	0,3
PX015C	91	1,3	53	0,8	31	0,4	13	0,2	80	1,2	51	0,7	27	0,4	12	0,2
PX020C	124	1,8	82	1,2	45	0,7	20	0,3	122	1,8	80	1,2	41	0,6	18	0,3
PX020D	113	1,6	72	1,0	34	0,5	10	0,1	100	1,5	60	0,9	37	0,5	24	0,3
PX025D	125	1,8	80	1,2	43	0,6	21	0,3	86	1,2	57	0,8	33	0,5	10	0,1
PX025E	80	1,2	50	0,7	27	0,4	11	0,2	66	1,0	45	0,7	25	0,4	10	0,1
PX030E	125	1,8	80	1,2	42	0,6	30	0,4	122	1,8	82	1,2	42	0,6	11	0,2
PX030G	90	1,3	49	0,7	27	0,4	9	0,1	104	1,5	55	0,8	30	0,4	10	0,1
PX035G	81	1,2	44	0,6	18	0,3	5	0,1	75	1,1	45	0,7	20	0,3	5	0,1
PX040H	113	1,6	69	1,0	40	0,6	20	0,3	90	1,3	60	0,9	40	0,6	20	0,3
PX045H	123	1,8	81	1,2	44	0,6	21	0,3	108	1,6	71	1,0	35	0,5	12	0,2
PX045I	95	1,4	64	0,9	35	0,5	15	0,2	108	1,6	70	1,0	32	0,5	15	0,2
PX050I	116	1,7	75	1,1	42	0,6	17	0,2	90	1,3	66	1,0	43	0,6	18	0,3
PX055I	123	1,8	81	1,2	45	0,7	24	0,3	119	1,7	78	1,1	44	0,6	21	0,3
PX055J	112	1,6	55	0,8	32	0,5	17	0,2	104	1,5	52	0,8	25	0,4	17	0,2

MODÈLE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE INITIALE À SEC															
	FILTRE À PARTICULES SÈCHES GRADE AO								FILTRE À PARTICULES SÈCHES GRADE AA							
	DÉBIT À 100 %		DÉBIT À 75 %		DÉBIT À 50 %		DÉBIT À 25 %		DÉBIT À 100 %		DÉBIT À 75 %		DÉBIT À 50 %		DÉBIT À 25 %	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	61	0,9	40	0,6	20	0,3	9	0,1	64	0,9	36	0,5	21	0,3	10	0,1
PX010B	63	0,9	43	0,6	22	0,3	11	0,2	65	0,9	38	0,6	22	0,3	11	0,2
PX010C	58	0,8	35	0,5	20	0,3	11	0,2	63	0,9	39	0,6	20	0,3	10	0,1
PX015B	60	0,9	38	0,6	23	0,3	12	0,2	66	1,0	41	0,6	21	0,3	12	0,2
PX015C	27	0,4	15	0,2	10	0,1	5	0,1	22	0,3	51	0,7	27	0,4	11	0,2
PX020C	58	0,8	35	0,5	15	0,2	8	0,1	64	0,9	41	0,6	18	0,3	8	0,1
PX020D	38	0,6	20	0,3	10	0,1	5	0,1	42	0,6	22	0,3	10	0,1	5	0,1
PX025D	54	0,8	39	0,6	21	0,3	8	0,1	27	0,4	19	0,3	10	0,1	4	0,1
PX025E	22	0,3	15	0,2	9	0,1	5	0,1	29	0,4	19	0,3	10	0,1	5	0,1
PX030E	56	0,8	38	0,6	20	0,3	7	0,1	62	0,9	49	0,7	25	0,4	8	0,1
PX030G	42	0,6	26	0,4	12	0,2	6	0,1	45	0,7	27	0,4	13	0,2	5	0,1
PX035G	19	0,3	9	0,1	5	0,1	2	0,0	22	0,3	10	0,1	5	0,1	2	0,0
PX040H	31	0,4	19	0,3	16	0,2	7	0,1	36	0,5	24	0,3	15	0,2	8	0,1
PX045H	51	0,7	36	0,5	18	0,3	8	0,1	47	0,7	25	0,4	18	0,3	15	0,2
PX045I	40	0,6	27	0,4	12	0,2	6	0,1	47	0,7	30	0,4	17	0,2	8	0,1
PX050I	36	0,5	23	0,3	16	0,2	7	0,1	40	0,6	27	0,4	16	0,2	8	0,1
PX055I	38	0,6	25	0,4	17	0,2	10	0,1	45	0,7	27	0,4	17	0,2	10	0,1
PX055J	51	0,7	32	0,5	17	0,2	8	0,1	54	0,8	35	0,5	17	0,2	9	0,1

OIL-X WS ET FILTRES - VOLUMES INTERNES DE LA CUVE

MODÈLE		DIAMÈTRE DE L'ORIFICE	VOLUME INTERNE (LITRES)	MODÈLE	DIAMÈTRE DE L'ORIFICE	VOLUME INTERNE (LITRES)	
WS	PX010A	¼	0,265	[GRADE]	PX010A	¼	2,65
WS	PX010B	⅜	0,265	[GRADE]	PX010B	⅜	2,65
WS	PX010C	½	0,265	[GRADE]	PX010C	½	2,65
WS	PX015B	⅜	0,620	[GRADE]	PX015B	⅜	-
WS	PX015C	½	0,620	[GRADE]	PX015C	½	0,620
				[GRADE]	PX020C	½	0,620
WS	PX020D	¾	0,620	[GRADE]	PX020D	¾	0,620
WS	PX025D	¾	1,548	[GRADE]	PX025D	¾	1,548
WS	PX025E	1	1,548	[GRADE]	PX025E	1	1,548
				[GRADE]	PX030E	1	-
WS	PX030G	1 ½	1,548	[GRADE]	PX030G	1 ½	1,857
WS	PX035G	1 ½	4,4	[GRADE]	PX035G	1 ½	4,4
WS	PX040H	2	4,4	[GRADE]	PX040H	2	5,35
				[GRADE]	PX045H	2	-
WS	PX045I	2 ½	4,4	[GRADE]	PX045I	2 ½	5,35
WS	PX050I	2 ½	10,28	[GRADE]	PX050I	2 ½	11,0
				[GRADE]	PX055I	2 ½	14,0
WS	PX055J	3	10,28	[GRADE]	PX055J	3	14,0

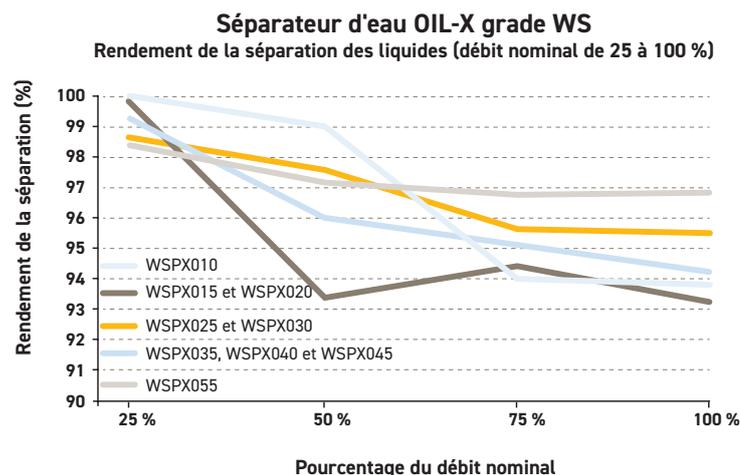
MATÉRIAUX UTILISÉS

GRADE DE FILTRATION	BOÎTIER	ÉLÉMENT / INTERNE	PROTECTION CONTRE LA CORROSION
WS	Cartier de pression - Aluminium moulé Étanchéité - haute teneur en nitrile	Module de séparation - Nylon renforcé de fibres de verre	Traitement Alochrom et peinture époxy en poudre (interne et externe)
AO	Boîtier de pression - Aluminium moulé Étanchéité - haute teneur en nitrile	Nylon renforcé de fibres de verre Acier inoxydable Nonafibres de borosilicate Polyester Époxy Nitrile à teneur élevée	Peinture époxy en poudre sèche traitée à l'Alocrom (interne et externe)
AA	Boîtier de pression - Aluminium moulé Étanchéité - haute teneur en nitrile	Nylon renforcé de fibres de verre Acier inoxydable Nanofibres de borosilicate Polyester Époxy Nitrile à teneur élevée	Peinture époxy en poudre sèche traitée à l'Alocrom (interne et externe)
ACS	Boîtier de pression - Aluminium moulé Étanchéité - haute teneur en nitrile	Nylon renforcé de fibres de verre Acier inoxydable Fibre de carbone actif Polyester Époxy Nitrile à teneur élevée	Peinture époxy en poudre sèche traitée à l'Alocrom (interne et externe)

ASSURANCE QUALITÉ/INDICE DE PROTECTION/HOMOLOGATIONS D'ÉQUIPEMENT SOUS PRESSION

Développement/fabrication	ISO 9001/ISO 14001
Niveau d'étanchéité	Non applicable
UE	Cuve sous pression homologuée pour les fluides de groupe 2 conformément à la directive Équipements sous pression 2014/68/UE
É.-U.	Homologation selon l'ASME VIII Div. 1 non requise
AUS	Homologation selon l'AS1210 non requise
RUSSIE	TR (anciennement GOST-R)
Pour l'utilisation avec de l'air comprimé, du N ₂ et du CO ₂	

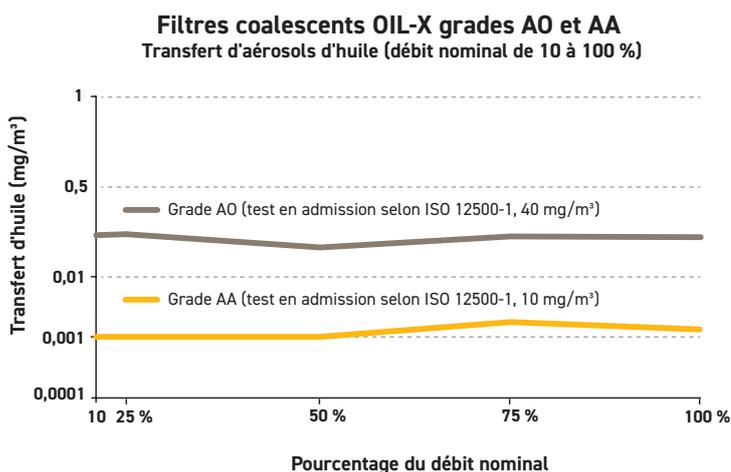
Séparateurs de liquides OIL-X grade WS - Rendement de la séparation



Séparateurs de liquides testés selon :

GRADE DE FILTRATION	WS avec purgeur à flotteur
Type de filtre	Séparateur de liquides
Méthodes de test utilisées	ISO 8573-9:2004 ISO 12500-4:2009
ISO12500-4 Concentration test en admission	40 mg d'aérosol d'huile par mètre cube d'air comprimé

Transfert d'huile sur les modèles OIL-X grades AO et AA

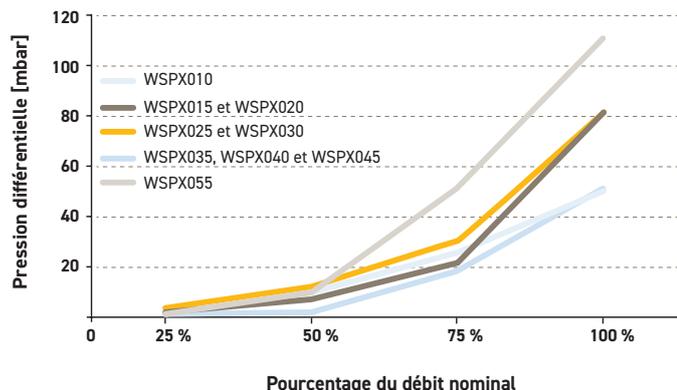


Filtration testée selon :

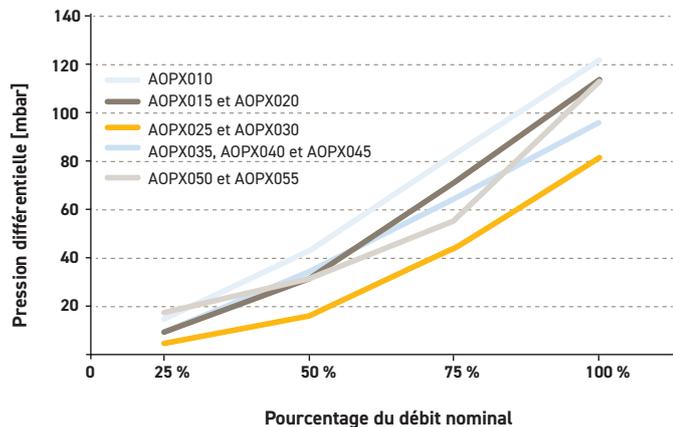
GRADE DE FILTRATION	AO avec purgeur à flotteur	AA avec purgeur à flotteur
Type de filtre	Coalescence	Coalescence
Méthodes de test utilisées	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4:2019 ISO 12500-1:2007	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4:2019 ISO 12500-1:2007
Norme ISO12500-1 Concentration test en admission	40 mg d'aérosol d'huile par mètre cube d'air comprimé	10 mg d'aérosol d'huile par mètre cube d'air comprimé

Filtres OIL-X grades WS, AO et AA - Courbes de pression différentielle

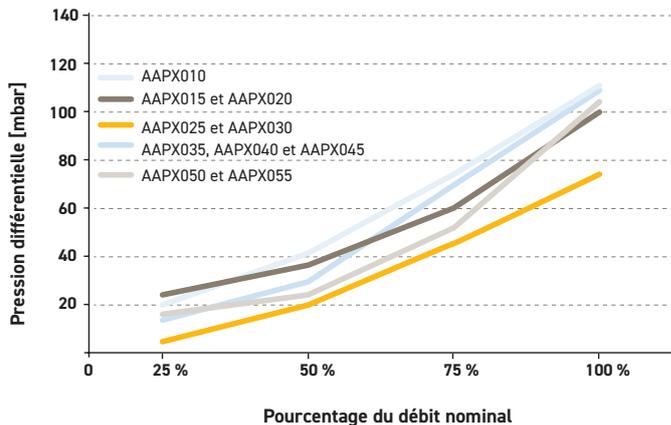
Séparateur d'eau OIL-X grade WS
Pression différentielle (débit nominal de 25 à 100 %)



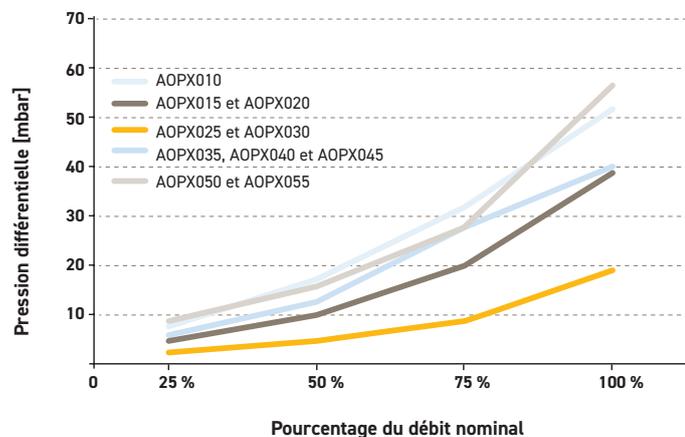
Filtre coalescent OIL-X grade AO
Pression différentielle initiale à saturation (débit nominal de 25 à 100 %)
Test selon ISO12500-1 - 40 mg/m³



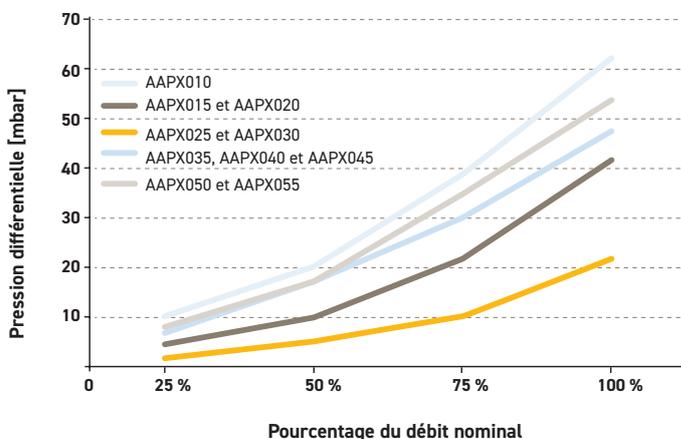
Filtre coalescent OIL-X Grade AA
Pression différentielle initiale à saturation (débit nominal de 25 à 100 %)
Test selon ISO12500-1 - 10 mg/m³



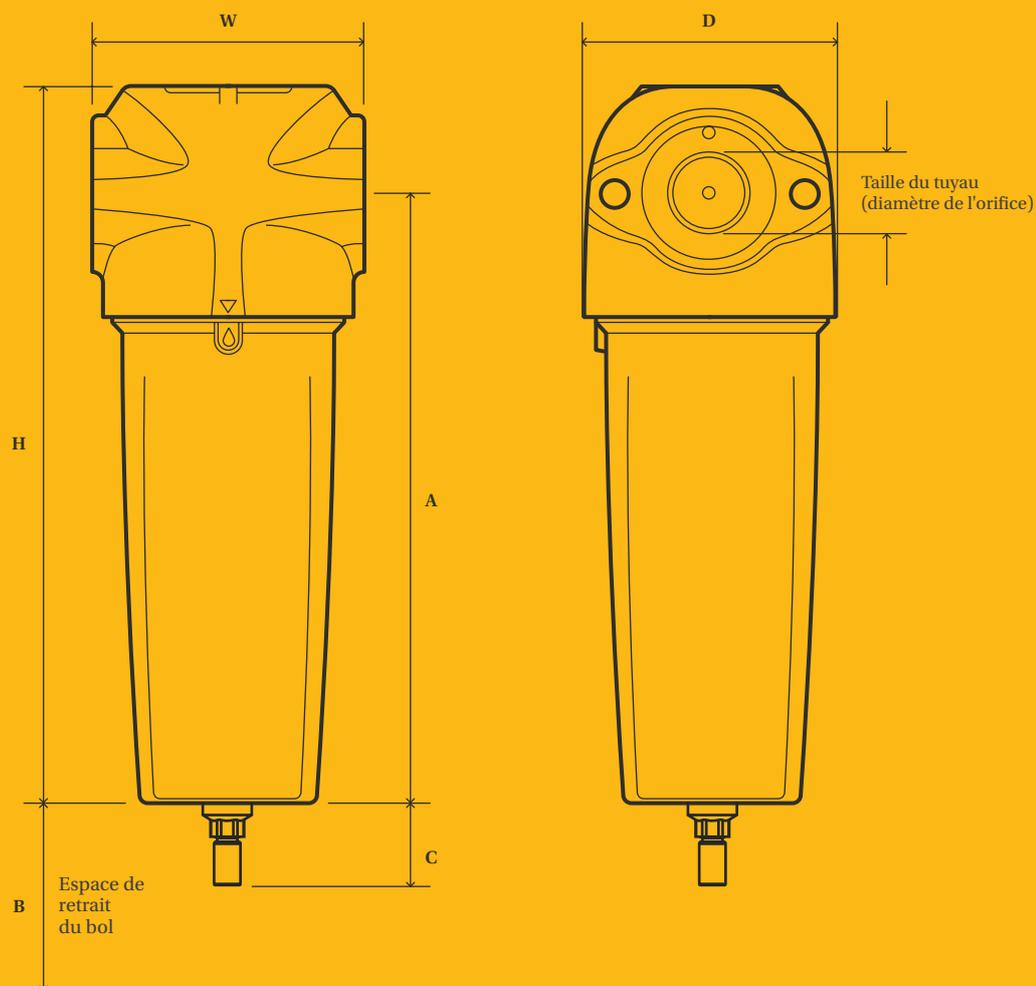
Filtre à particules sèches OIL-X grade AO
Pression différentielle initiale à sec (débit nominal de 25 à 100 %)



Filtre à particules sèches OIL-X grade AA
Pression différentielle initiale à sec (débit nominal de 25 à 100 %)



POIDS ET DIMENSIONS DES SÉPARATEURS D'EAU

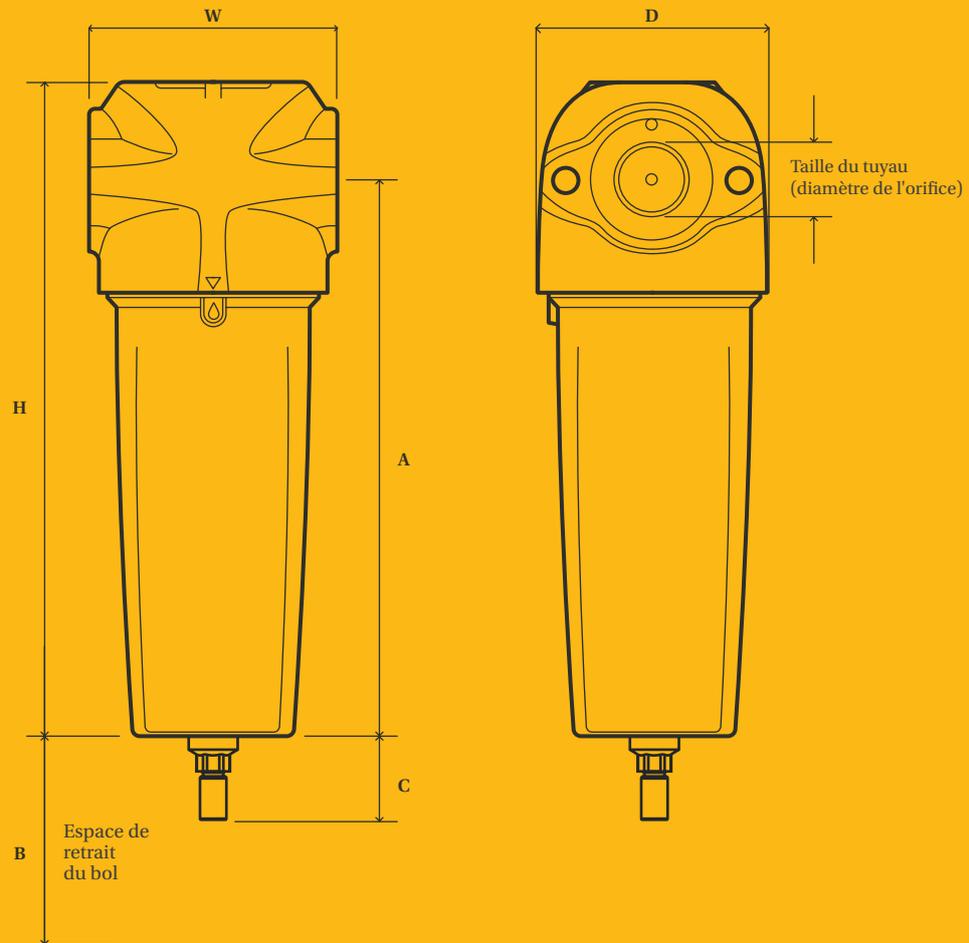


POIDS ET DIMENSIONS DES SÉPARATEURS D'EAU

MODÈLE	TUYAU TAILLE	HAUTEUR (H)		LARGEUR (L)		PROFONDEUR (P)		(A)		(B)		(C)		POIDS	
		MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	KG	LB
WSPX010A	1/4	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX010B	3/8	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX010C	1/2	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX015B	3/8	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX015C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX020D	3/4	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX025D	3/4	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX025E	1	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX030G	1 1/2	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX035G	1 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX040H	2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX045I	2 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX050I	2 1/2	514,5	20,26	192	7,56	183	7,20	542	21,33	120	4,72	32	1,25	8,47	18,66
WSPX055J	3	514,5	20,26	192	7,56	183	7,20	542	21,33	120	4,72	32	1,25	8,47	18,66

Remarque : utilisez la dimension H + C pour la hauteur totale.

POIDS ET DIMENSIONS DES FILTRES



POIDS ET DIMENSIONS DES FILTRES

MODÈLE	TUYAU TAILLE	HAUTEUR (H)		LARGEUR (L)		PROFONDEUR (P)		(A)		(B)		(C)		POIDS	
		MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	MM	INS	KG	LB
PX010A	1/4	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX010B	3/8	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX010C	1/2	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX015B	3/8	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
PX015C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P020C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P020D	3/4	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P025D	3/4	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
P025E	1	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
P030E	1	367	14,45	120	4,72	115	4,53	322	12,68	70	2,76	30	1,18	3,01	6,63
P030G	1 1/2	367	14,45	120	4,72	115	4,53	322	12,68	70	2,76	30	1,18	3,01	6,63
P035G	1 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
P040H	2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P045H	2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P045I	2 1/2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P050I	2 1/2	654	25,75	192	7,56	183	7,20	582	22,91	120	4,72	32	1,25	10,18	22,43
P055I	2 1/2	844	33,23	192	7,56	183	7,20	772	30,39	120	4,72	32	1,25	15,78	34,78
P055J	3	844	33,23	192	7,56	183	7,20	772	30,39	120	4,72	32	1,25	15,78	34,78

PARKER DANS LE MONDE

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai

Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentine, Buenos Aires

Tél: +54 3327 44 4129

AT – Autriche, St. Florian

Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AU – Australie, Castle Hill

Tél: +61 (0)2-9634 7777

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

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

BY – Biélorussie, Minsk

Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario

Tél: +1 905 693 3000

CH – Suisse, Etoy

Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Chili, Santiago

Tél: +56 2 623 1216

CN – Chine, Shanghai

Tél: +86 21 2899 5000

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

HK – Hong Kong

Tél: +852 2428 8008

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

IN – Inde, Mumbai

Tél: +91 22 6513 7081-85

IT – Italie, Corsico (MI)

Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japon, Tokyo

Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul

Tél: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty

Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

MX – Mexico, Toluca

Tél: +52 72 2275 4200

MY – Malaisie, Shah Alam

Tél: +60 3 7849 0800

NO – Norvège, Asker

Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington

Tél: +64 9 574 1744

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, Borås

Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapour

Tél: +65 6887 6300

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

TH – Thaïlande, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TR – Turquie, Istanbul

Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei

Tél: +886 2 2298 8987

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

US – USA, Cleveland

Tél: +1 216 896 3000

ZA – Afrique du Sud, Kempton

Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

**Centre européen d'information
sur les produits**

Numéro gratuit : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, EE,
ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT,
NL, NO, PT, SE, SK, UK)