

# Filtres déshuileurs bi-étagés



**Déshuilage absolu  
0,01 $\mu$  et 0,003 ppm**

## Duplex : la filtration complète

Combinant 2 filtres en une unité compacte, les filtres de la série DUPLEX offrent une filtration maximale pour un encombrement minimal.

La partie basse du filtre contient un élément déshuileur submicronique d'une efficacité de 0,01 $\mu$  et 0,01 ppm. La partie supérieure contient un élément filtrant au charbon actif pour éliminer les vapeurs d'huile résiduelles.

Ces filtres couvrent des débits jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h et sont particulièrement adaptés pour la protection des machines (3D, laser, comptage...), des systèmes pneumatiques sensibles (Instrumentation, métrologie, pulvérisation...), des circuits process (Pharmaceutiques, alimentaires...).

- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 $\mu$**  (classe ISO 8573-1 :2001 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,003ppm** à 20°C (classe ISO 8573-1 :2001 = 1)
- ✓ 2 étages de filtration indépendants.
- ✓ Purgeur automatique sur tous modèles.
- ✓ Corps en alliage **100% anti corrosion**.
- ✓ Protection interne par traitement e-Coat TM.
- ✓ Peinture externe cuite au four.
- ✓ Matériaux constitutifs **sans silicone**.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.
- ✓ Performances testées et validées selon ISO 12500
- ✓ Conformité à la directive DEP 97/23 CEE.
- ✓ Fixations murales en option.



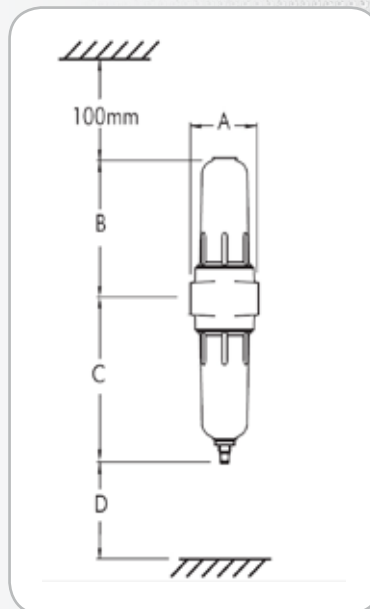
DUPLEX

www.partenair.fr

## Caractéristiques techniques

DUPLIX

Modèle	Débit m <sup>3</sup> /h	Racc <sup>t</sup> Entrée	Dimensions (mm)				Poids Kgs
			A	B	C	D	
D 028 XAC	42	1/4"	70	163	159	85	0,9
D 038 XAC	59	3/8"	70	163	159	95	0,9
D 058 XAC	85	1/2"	70	204	200	135	1,0
D 059 XAC	119	1/2"	100	240	236	155	2,3
D 078 XAC	144	3/4"	100	240	236	155	2,3
D 079 XAC	212	3/4"	100	360	356	225	3,1
D 108 XAC	229	1"	100	360	356	225	3,1
D 109 XAC	297	1"	100	360	356	275	3,2



Elements filtrants avec numéros de lots pour traçabilité

### Caractéristiques détaillées

Caractéristiques détaillées	DUPLEX
Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001	Particules : 1
Rétention des particules	Huile résiduelle : 1
Teneur résiduelle en huile à 20°C	> 99,99% à 0,01µ
Température de service maximum	0,003 ppm
Température de service recommandée	50°C
Pression de service maximum	25°C max.
Perte de charge initiale	16 bars
Perte de charge maximale	150 mbars
	400 mbars (1)

### Notes :

(\*) Débits indiqués selon ISO 7183 à 20°C et 1 Bar abs pour une pression de 7 bars.

(1) L'élément filtrant au charbon actif doit être remplacé de manière régulière pour répondre aux besoins de l'application mais, au minimum, tous les 6 mois.

Pour obtenir les performances annoncées, une préfiltration est indispensable en amont des filtres Duplex.

### Facteur de correction selon la pression de service

Pression	Bars	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur	x	0,53	0,65	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



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex  
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58  
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur