

# filtres déshuileurs bi-étagés série DUPLEX



## 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 et les odeurs.

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...).

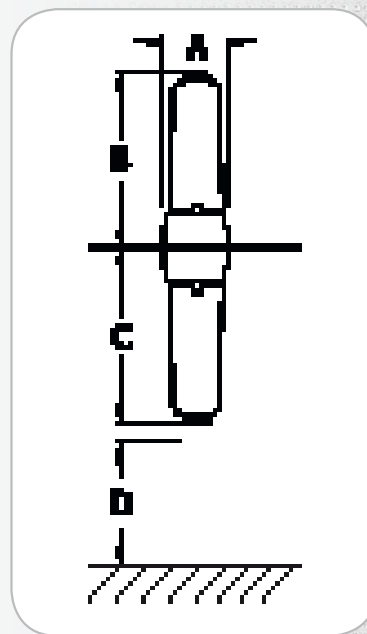
Tous les corps de filtres sont en aluminium moulé sous pression et protégés contre la corrosion par une protection interne et externe par cataphorèse. Ils sont revêtus d'une peinture polyester de finition extrêmement résistante.

- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 $\mu$**   
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,003 ppm** à 20°C  
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ 2 étages de filtration indépendants.
- ✓ **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 automatique avec test manuel.
- ✓ **Filtres conformes à la Directive 97/23** pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- ✓ Conception en conformité avec ISO 12500.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.

## Caractéristiques techniques

DUPLIX

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



Éléments filtrants avec numéros de lot 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 d'air comprimé maximum	0,003 ppm
Température d'air comprimé recommandée	50°C
Pression de service maximum	25°C
Perte de charge (initiale)	16 bars
Perte de charge maximale recommandée	150 mbars
	400 mbars

### Notes :

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

(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 (1µ - 0,5 ppm) est indispensable en amont des filtres Duplex

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

Votre distributeur

**PARTENAIR**

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex  
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58  
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr