

SÉRIE MFS - FILTRE SUBMICRONIQUE

Filtration submicronique MFS -
Filtration 0,01 µm

Le filtre submicronique assure une filtration extrêmement fine et performante, garantissant une classe de propreté de niveau 1 (particules et huile suivant la norme ISO 8573-1). Grâce à son double système de filtration et sa purge automatique, il assure une élimination efficace des particules et des condensats, tout en étant simple à installer et à entretenir. Il est complémentaire et s'installe à la suite d'un filtre micronique.



ATEINT LA CLASSE DE PROPRETÉ DE NIVEAU 1 (PARTICULES ET HUILE) SELON LA NORME ISO 8573 -1

La double filtration (à la fois mécanique à 0.01µm et par coalescence) permet de filtrer l'air de la manière la plus efficace. Les particules supérieures à 0.01µm sont capturées par le filtre, puis dans la seconde phase de filtration par coalescence, les particules liquides en suspension sont agglomérées puis éliminées via la purge automatique du filtre. Il garantit une teneur en huile résiduelle inférieure à 0,01 mg par m³ à 20°C et à la pression atmosphérique.

FACILE À MONTER ET À ENTRETENIR

Grâce aux équerres de fixation murale réglables et au système d'assemblage par collier, ce filtre s'installe facilement sur les réseaux d'air comprimé. Une innovation majeure pour l'entretien, la conception à dégagement zéro permet un changement de la cartouche de filtre plus simple et plus rapide dans un minimum d'espace (cote D), sans besoin d'outils spéciaux.

ÉVACUATION DES CONDENSATS AUTOMATIQUE SANS PERTES DE CHARGES

Ce filtre intègre en fond de cuve une purge à flotteur qui va évacuer en autonomie les condensats sans perte de pression dans le réseau.

Pression max. d'utilisation

20 bar

Filtration (µm)

0.01

Température min/max

3 / 80 °C

Référence	Taraudage	Débit à 7 bar (m³/h) (ΔP= 0.10 bar)	Compatibilité	Poids net (Kg)	Cote A (mm)	Cote B (mm)	Cote C (mm)	Cote D (mm)
MFS 55	G1/2	55.00	MFSC 5532	1.18	90	289	230	19
MFS 70	G1/2	70.00	MFSC 7040	2.1	128	318	250	32
MFS 100	G1/2	100.00	MFSC 10060	2.3	128	348	279	32
MFS 150	G3/4	150.00	MFSC 15090	3.2	140	415	335	31
MFS 225	G1	225.00	MFSC 225130	3.3	140	443	365	31
MFS 300	G1 1/2	300.00	MFSC 300175	4.04	140	519	432	31
MFS 400	G1 1/2	400.00	MFSC 400235	4.7	140	609	522	31
MFS 500	G2	500.00	MFSC 500295	4.7	151	556	465	25
MFS 800	G2	800.00	MFSC 800470	6	151	741	650	25
MFS 1550	G2 1/2	1550.00	MFSC 1550910	12.8	240	752	660	25