

F82C - Filtres coalesceurs Excelon® Plus

- Taille de raccor. : 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- Une conception flexible qui permet un montage en ligne, ou modulaire en combinaison avec d'autres composants Excelon® Plus
- Haute efficacité de l'élimination d'huile et des particules
- Double verrouillage de sécurité sur la cuve
- Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique
- Cuve légère en polycarbonate
- Indicateur de colmatage en standard
-  DoC conformément à 2014/34/EU/ATE
- Classe de pureté de l'air selon ISO8573-1:2010 : -:1:7 :1*

* Testé conformément aux méthodes décrites dans la norme ISO 12500-1 en utilisant une concentration d'huile en aérosol de 4mg/m³



Caractéristiques techniques

Fluide :
Air comprimé uniquement

Température maximum de fonctionnement :
Bol en polycarbonate : 10 bar (145 psi)
Cuve métallique : 17 bar (246 psi)

Seuil d'élimination d'huile :
0,01 mg/m³ à +21°C (+69°F)

Elimination des particules :
Jusqu'à 0,01 µm

Taille de racc. :
G1/4, G3/8, 1/4 PTF, 3/8 PTF

Débit :
5,5 dm³/s - Débit maximal pour maintenir la performance d'élimination de l'huile indiquée à un taux de 4 mg/m³, à une pression de : 6,3 bar (91 psi)

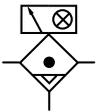
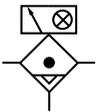
Purge :
Manuelle ou automatique
Purge automatique (à flotteur) :
Pression dans la cuve pour fermer la purge : > 0,35 bar (5 psi)
Pression pour ouvrir la purge : ≤ 0,2 bar (2,9 psi)
Débit d'air minimum requis pour fermer la purge : 1 dm³/s.

Température ambiante/du fluide :
Cuve en polycarbonate : -10 ... +60°C (+14 ... +140°F)
Cuve métallique : -20 ... +65°C (-4 ... +149°F)
L'alimentation en air doit être suffisamment sèche pour éviter la formation de glace à des températures inférieures à 2°C (35°F).
Nota : Installez un filtre F82G avec un élément filtrant 5 µm en amont du filtre F82C pour une durée de vie maximale.

Atex :
Les filtres F82 sont conformes à Atex 2014/34/UE
 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Matériaux :
Corps : aluminium moulé
Enveloppe : ABS
Bol transparent : Polycarbonate avec protection en polypropylène.
Bol en métal : Zinc moulé sous pression avec indicateur prismatique de niveau de liquide en PA
Élément filtrant :
Fibre synthétique & Mousse PE
Cuve 'o'- ring : Chloroprène
Joints : NBR

Données techniques F82C — modèles standards

Symbol	Taille de racc.	Purge	Cuve	Poids (kg)	Modèle
	G1/4	Auto	Polycarbonate avec protection	0,25	F82C-2GD-AP0
	G3/8	Auto	Polycarbonate avec protection	0,25	F82C-3GD-AP0
	G1/4	Auto	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,44	F82C-2GD-AD0
	G3/8	Auto	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,44	F82C-3GD-AD0
	G1/4	Manuelle	Polycarbonate avec protection	0,25	F82C-2GD-QP0
	G3/8	Manuelle	Polycarbonate avec protection	0,25	F82C-3GD-QP0
	G1/4	Manuelle	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,44	F82C-2GD-QD0
	G3/8	Manuelle	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,44	F82C-3GD-QD0

Options disponibles

F82C-★★D-★★0

Taille de racc.	Indiquer
1/4"	2
3/8"	3
Type de raccordement	Indiquer
PTF	A
ISO G (standard)	G

Cuve	Indiquer
Transparente avec protection (standard)	P
Métallique avec indicateur de niveau de liquide (en option)	D
Purge	Indiquer
Manuelle (standard)	Q
Purge auto. (standard)	A

Caractéristiques de débit

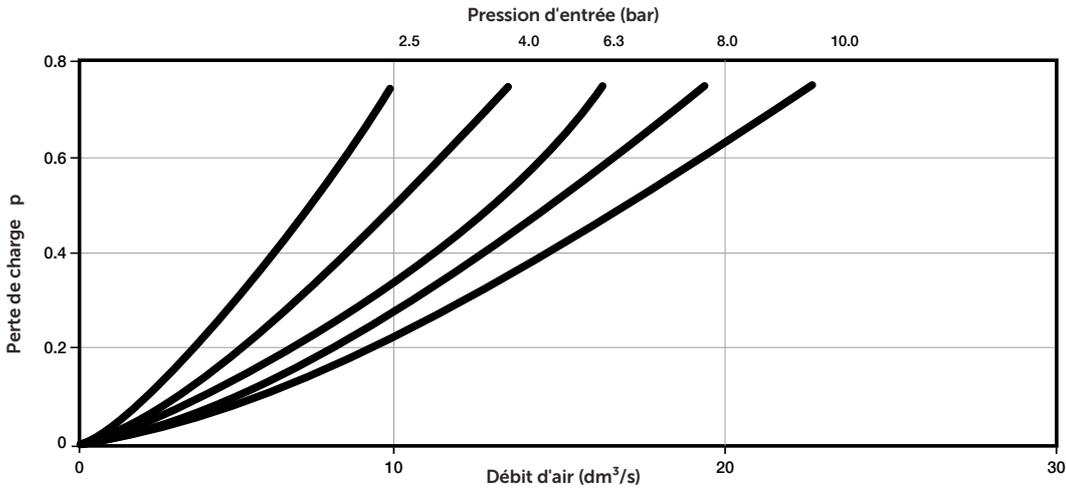
Taille de racc. : 1/4"

Débit d'extraction de l'huile

Pression d'entrée (bar)	Débit permettant de maintenir la vitesse du fluide lors de l'essai ISO12500-1 sur un filtre à vapeur d'huile (dm ³ /s)
2.5	2,6
4	3,7
6.3	5,5
8	6,8
10	8,3

Flux sec

Taille de racc. : 1/4"



Taille de racc. : 3/8"

