

F82G - Filtre à usage général Système modulaire Excelon® Plus

- Taille de racc. : 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- La conception de l'Excelon® Plus permet un montage en ligne ou modulaire avec d'autres éléments Excelon® Plus
- Filtration 5 ou 40 microns avec haute efficacité de l'élimination de l'eau (> 95%)
- Double verrouillage de sécurité sur la cuve
- Cuve métallique avec indicateur de niveau prismatique
- Cuve légère en polycarbonate
- Classes de pureté de l'air selon ISO8573-1:2010 :
7:8:4 (40µm)
6:8:4 (5µm)
-  DoC conformément à 2014/34/EU/ATE



Caractéristiques techniques

Fluide :

Air comprimé
Pression maximum :
Cuve polycarbonate :
10 bar (145 psi)
Cuve métallique: 17 bar (246 psi)

Élément filtrant :

5 µm & 40 µm

Taille de racc. :

G1/4, G3/8
1/4 PTF, 3/8 PTF

Débit :

23 dm³/s (1/4") et 27dm³/s (3/8")
pour une pression d'entrée de
6,3bar (91psi) et une
Chute de pression Δp de 0,5 bar
(7,25 psi). Élément filtrant 40µm

Purge :

Manuelle ou automatique
Condition de fonctionnement
purge automatique (à flotteur):
Pression de la cuve nécessaire
pour fermer le drain : > 0,35 bar
(5 psi)
Pression de la cuve nécessaire
pour ouvrir le drain : ≤ 0,2 bar
(2,9 psi)
Débit d'air minimum nécessaire
pour fermer la purge : 1dm³/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).

Atex :

Les filtres F82 sont conformes à
la norme

Atex 2014/34/UE

 II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Matériaux:

Corps : aluminium moulé
Couvercle : ABS
Cuve transparente :
Polycarbonate avec protection en
polypropylène.
Cuve en métal : Zinc moulé sous
pression avec lentille indicatrice
de niveau de liquide en PA
Élément filtrant : polypropylène
Cuve 'o'- ring: Chloroprène
Joints: NBR

Données techniques des modèles de la norme F82G

Symbole	Taille de racc.	Purge	Élément filtrant (µm)	Cuve	Poids (kg)	Modèle *1)
	G1/4	Auto	40	Polycarbonate avec protection	0,22	F82G-2GN-AP3
	G3/8	Auto	40	Polycarbonate avec protection	0,22	F82G-3GN-AP3
	G1/4	Auto	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,41	F82G-2GN-AD3
	G3/8	Auto	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,41	F82G-3GN-AD3
	G1/4	Manuelle	40	Polycarbonate avec protection	0,20	F82G-2GN-QP3
	G3/8	Manuelle	40	Polycarbonate avec protection	0,20	F82G-3GN-QP3
	G1/4	Manuelle	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	F82G-2GN-QD3
	G3/8	Manuelle	40	Métallique avec indicateur de niveau prismatique	0,40	F82G-3GN-QD3

Options disponibles

F82G-*** - ***

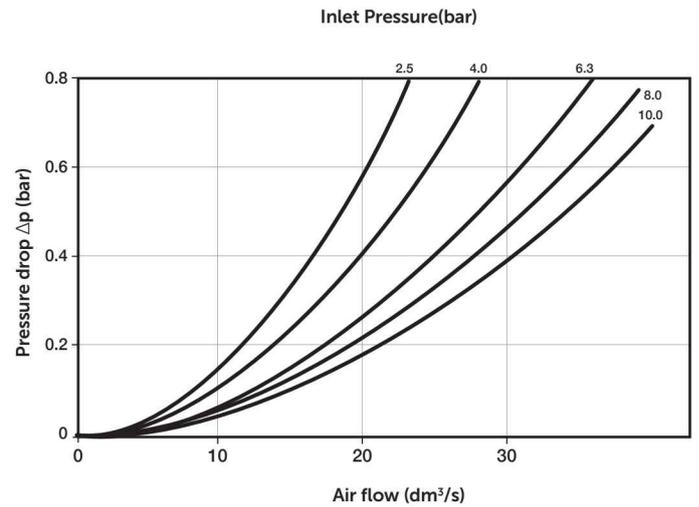
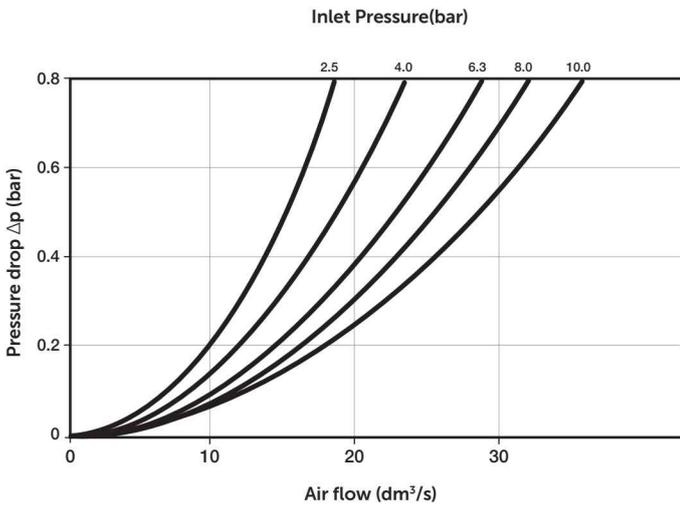
Taille de racc.	Indiquer
1/4"	2
3/8"	3
Type de filetage	Indiquer
PTF	A
ISO G (standard)	G
Indicateur de pression différentielle	Indiquer
Avec indicateur de pression différentielle	D
Sans indicateur de pression différentielle	N

Élément filtrant	Indiquer
5 µm	1
40µm (standard)	3
Cuve	Indiquer
Transparente avec protection (standard)	P
Métallique avec indicateur de niveau prismatique	D
Purge	Indiquer
Manuelle (standard)	Q
Purge auto. (standard)	A

Caractéristiques de débit

Element 40 µm
Port size: 1/4"

Element 40 µm
Port size: 3/8"



Element 40 µm
Port size: 1/4"

Element 40 µm
Port size: 3/8"

