

P84F 3/2 Démarrage progressif/Vanne de décharge Système modulaire Excelon® Plus

- Taille de l'orifice : 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- La conception Excelon® Plus permet une installation en ligne ou une installation modulaire avec d'autres produits Excelon® Plus
- Grande capacité de débit direct
- Échappement rapide
- Ajustement par encliquetage variable
- Options de solénoïde et de pilote pneumatique
- Pour une utilisation en tant que composants dans des systèmes liés à la sécurité selon DIN EN ISO13849 jusqu'à un niveau de performance (PL)c Cat. 1 Fonction de sécurité : Safe Venting.



Caractéristiques techniques

Fluide:
Air comprimé uniquement

Pression d'alimentation maximale:
10 bar (145 psi)

Pression de fonctionnement minimale:
3 bar (43 psi)

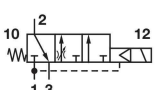
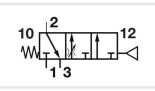
Taille des orifices:
G3/8, G1/2, G3/4, 3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF

Débit:
51 dm³/s à la taille du port 1/2"
Plein débit P1 à P2 à 6,3 bar (91 psi) d'entrée, avec 0,5 bar (7 psi) de chute de pression
P2 à P3 = 65 dm³/s.

Températures ambiantes/du milieu:
-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)

Matériaux:
Corps : Aluminium
Embouts : Aluminium
Couvercles de corps : ABS
Elastomères : NBR
Soupape : Laiton
Pilote d'air : Aluminium

Données techniques P84F

Symbole	Taille de racc.	Actionnement/retour	Tension	Orifice d'échappement	Poids (kg)	Modèle
	G3/8	Solénoïde/ressort	24-24 V d.c	G1/2	1,0	P84F-3GT-PFN
	G1/2	Solénoïde/ressort	24-24 V d.c	G1/2	1,0	P84F-4GT-PFN
	G3/4	Solénoïde/ressort	24-24 V d.c	G1/2	1,0	P84F-6GT-PFN
	G3/8	Air/ressort	N/A	G1/2	1,0	P84F-3GA-NNN
	G1/2	Air/ressort	N/A	G1/2	1,0	P84F-4GA-NNN
	G3/4	Air/ressort	N/A	G1/2	1,0	P84F-6GA-NNN

Détails électriques pour les opérateurs solénoïdes

Tolérance de tension : -10%/ 15%

Évaluation : 100% service continu

Orifice d'entrée : 0,8mm

Connexion électrique : 15mm DIN EN 175301-803 (DIN 43650)

Commande manuelle : Bouton poussoir encastré, retour par ressort

Classe de protection : IP65

Matériaux: PP5 (corps), NBR (joints)

Options disponibles

P84F-***-***N			
Fonction	Indiquer		
Décharge à démarrage progressif 3/2	F		
Taille de racc.	Indiquer		
3/8"	3		
1/2"	4		
3/4"	6		
Type de filetage	Indiquer		
PTF	A		
ISO G	G		
		Tension	Indiquer
		24-24 V d.c	F
		110 V a.c.	A
		220 V a.c.	B
		Non	N
		Opérateur solénoïde	Indiquer
		Bouton poussoir non verrouillé	P
		Non	N
		Opérateur *2)	Indiquer
		Pilote aérien*1)	A
		Commande par solénoïde	T

Caractéristiques de débit

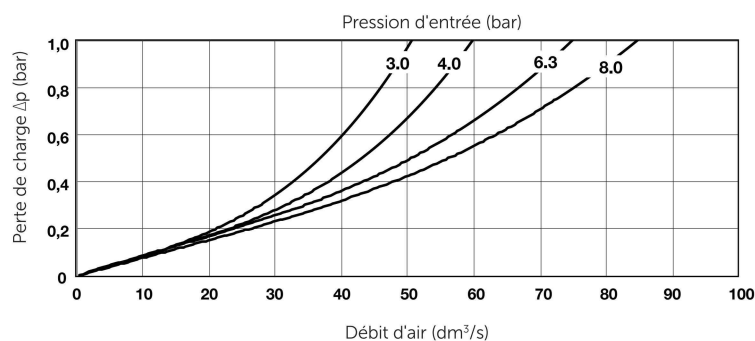
Port 1 à 2

Taille du port : 1/2".

*1) Pour commander des modèles à pilote pneumatique, sélectionnez P84C-**A-NNN

*2) La déclaration ATEX peut être consultée en ligne

https://cdn.norgren.com/pdf/IM_Excelon_Plus_FR_final.pdf



Port 1 à 2

Taille du port : 3/8".

