

MINI PILOTE 2 VOIES DE DÉCHARGE RAPIDE DE PRESSION

Modèle PC-3Q-A-MP

Ce pilote intègre toutes les fonctions principales d'un circuit de contrôle 2 voies en un seul ensemble. Il s'agit d'une vanne pilote à action directe, actionnée par une membrane sensible à la pression, qui cherche à atteindre l'équilibre entre les forces hydrauliques et celles du ressort de réglage. Le pilote s'ouvre lorsque la pression amont dépasse le point de consigne. Une restriction intégrée agit comme limiteur de débit amont, adoucissant la fermeture de la vanne et simplifiant le circuit de contrôle.

Caractéristiques

- Restriction interne
- Installation directe du manomètre

Applications types

- Vannes de décharge à action rapide (en aval du PRV)

Données techniques

Pression nominale: 16 bar

Température de l'eau: 0-60 °C

Facteur de débit:

Ports d'entrée vers sortie: Kv 0.65

Hauteur (H): 172 mm

Poids: 0.64 Kg

Ports: ¼" NPT

Matériaux standard:

Corps: Bronze

Couverture: Polyamide 6 & 30% GF

Membrane et joints: NBR

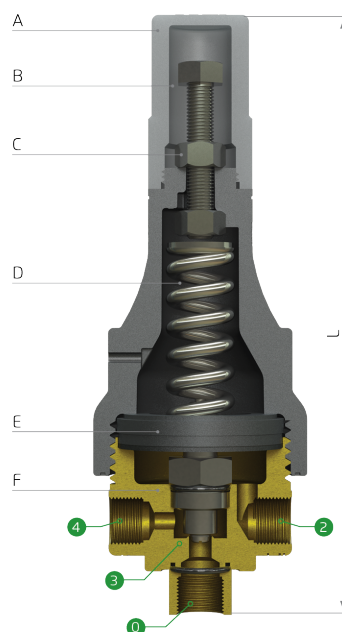
Pièces internes: Acier inoxydable

Ressort: Acier inoxydable

Plage de réglage:

Ressort	Couleur du ressort	Plage de réglage	Matériau
V	Bleu et blanc	1.0-10.0 bar	Acier inoxydable
P	blanc	1.0-16.0 bar	Acier inoxydable

*Ressort standard – marqué en gras

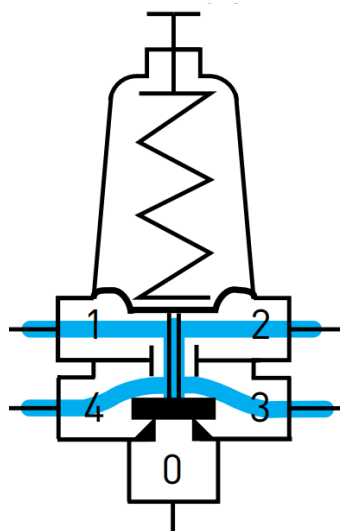


Pièce	Description
A	Capuchon de sécurité plombable (en option)
B	Vis de réglage
C	Écrou de blocage
D	Ressort de calibrage
E	Diaphragme
F	Corps

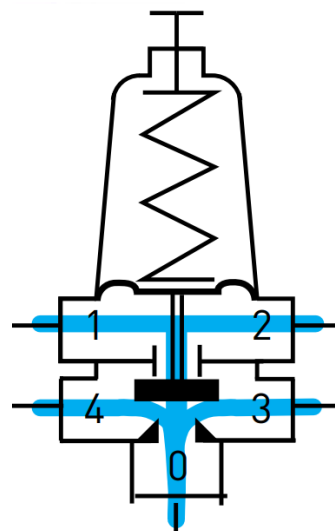
Port	Connexions
0	
1,2	
3	
4	Chambre de contrôle des vannes

Fonctionnement:

Le pilote de maintien de pression commande à la vanne de s'ouvrir progressivement lorsque la pression amont dépasse le point de consigne calibré, soulageant ainsi la pression excessive dans la conduite.



Vanne principale fermée
Pression du système
inférieure au réglage :
1,2 <--> 3,4 |<--> 0"



Ouverture de la vanne principale
Pression du système
Supérieure au réglage :
1,2 <--> 3,4 <--> 0