

MINI PILOTE 2 VOIES DE MAINTIEN DE PRESSION

Modèle PC-30-A-MP

Il s'agit d'une vanne pilote à action directe 2 voies, actionnée par une membrane sensible à la pression, qui cherche à atteindre l'équilibre entre les forces hydrauliques et celles du ressort de réglage. Lorsqu'elle est utilisée dans un circuit de maintien de pression, la vanne pilote module son ouverture lorsque la pression amont dépasse le point de consigne.

Caractéristiques

- Haute qualité
 - Tous les ressorts de calibrage sont en acier inoxydable
- Détection de pression différentielle
- Installation directe du manomètre

Applications types

- Vannes de maintien de pression installées en ligne
- Vannes de circulation installées hors ligne
- Maintien de la pression différentielle

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): 160 mm

Poids: 0.64 Kg

Ports: ¼" NPT

Matériaux standard:

Corps: Bronze

Couverture: Polyamide 6 & 30% GF

Membrane et joints: NBR

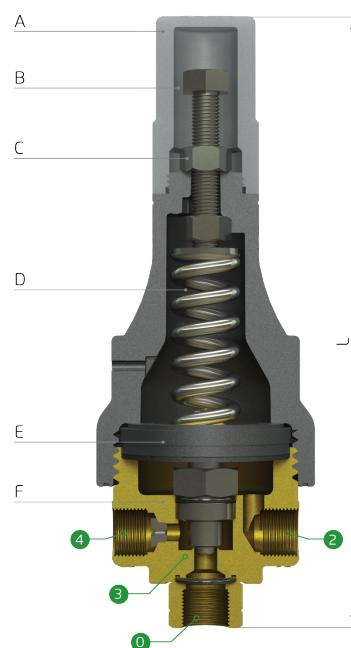
Pièces internes: Acier inoxydable

Ressort: Acier inoxydable

Plage de réglage:

Ressort	Couleur du ressort	Plage de réglage	Matériau
N	Naturel	0.8-6.5 bar	Acier inoxydable
V	Bleu et blanc	1.0-10.0 bar	Acier inoxydable

*Ressort standard – marqué en gras

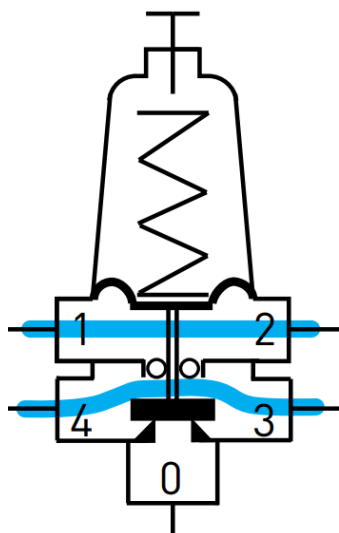


Pièce	Description
A	Capuchon de sécurité plombable (en option)
B	Vis de réglage
C	Écrou de blocage
D	Ressort de calibrage
E	Diaphragme
F	Corps

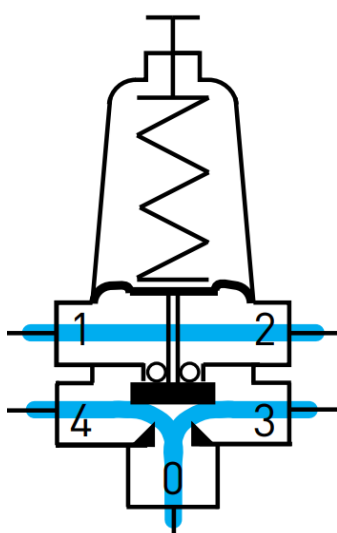
Port	Connexions
0	
1,2	Détection de la pression à réguler
3	Chambre de contrôle des vannes
4	

Fonctionnement:

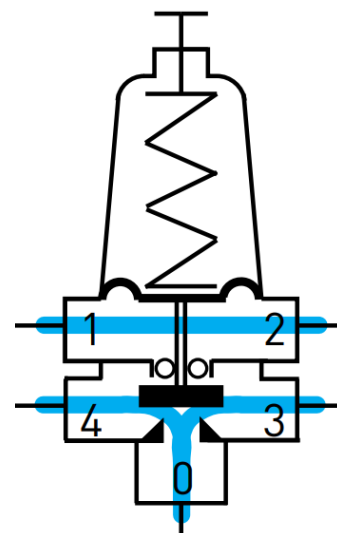
La chambre de détection PC-30 est reliée à la pression amont de la vanne dans un circuit de maintien de pression. Le pilote module la fermeture lorsque la pression amont descend en dessous du point de consigne, et module l'ouverture lorsque la pression amont dépasse le point de consigne. Le pilote 2 voies suit la position de la vanne de maintien de pression sur la conduite principale.



Fermeture modulante
Pression régulée
Inférieure au réglage :
 $4 \leftrightarrow 3 \mid 0$



Position stable
Pression régulée
égale au réglage :
 $4 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 0$
passage contrôlé



Ouverture modulante
Pression régulée
supérieure au réglage :
 $4 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 0$

Guide de commande:

Référence	Description
500401P800	
500401P500	