

RÉDUCTION DE LA PRESSION 2 VOIES

MINI PILOTE

Modèle PC-20-A-P

Ce pilote intègre toutes les fonctions principales d'un circuit de contrôle 2 voies en un seul ensemble – une restriction interne agit comme limiteur de débit en amont. Il s'agit d'un pilote à action directe, actionné par une membrane sensible à la pression, qui cherche à atteindre l'équilibre entre les forces hydrauliques et celles du ressort de réglage. Lorsqu'il est utilisé dans un circuit de réduction de la pression, le pilote module la fermeture lorsque la pression en aval dépasse le point de consigne.

Caractéristiques

- Haute qualité
 - Tous les ressorts de calibrage sont en acier inoxydable
- Flexibilité
 - Détection de pression interne ou externe

Applications types

- Réduction de pression
- Fermeture de la prévention des surtensions (fonctionnalité 49)

Données techniques

Pression nominale: 10 bar

Température de l'eau: 0-50 °C

Facteur de débit:

Ports d'entrée vers sortie: Kv 0.22

Hauteur (H): 180 mm

Poids: 0.2 Kg

Ports: 1/8" NPT

Matériaux standard:

Corps: Polyamide 6 & 30% GF

Couverture: Polyamide 6 & 30% GF

Membrane et joints: NBR

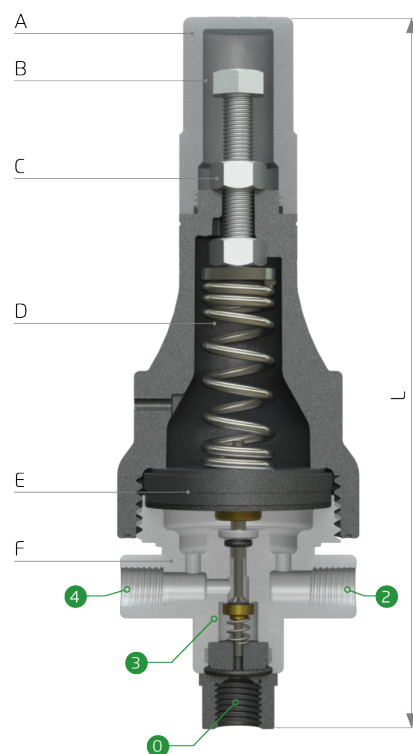
Pièces internes: Acier inoxydable

Ressort: Acier inoxydable

Plage de réglage:

Ressort	Couleur du ressort	Plage de réglage	Matériau
K	Gris	0.5-3.0 bar	Acier inoxydable
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

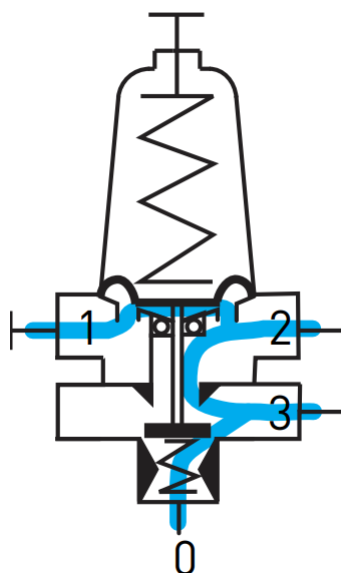


Pièce	Description
A	Capuchon de sécurité plombable (en option)
B	Vis de réglage
C	Écrou de blocage
D	Ressort de calibrage
E	Diaphragme
F	Corps

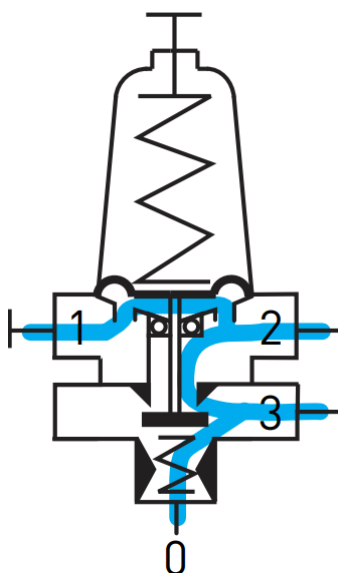
Port	Connexions
0	
1	
2	
3	Chambre de contrôle des vannes

Fonctionnement:

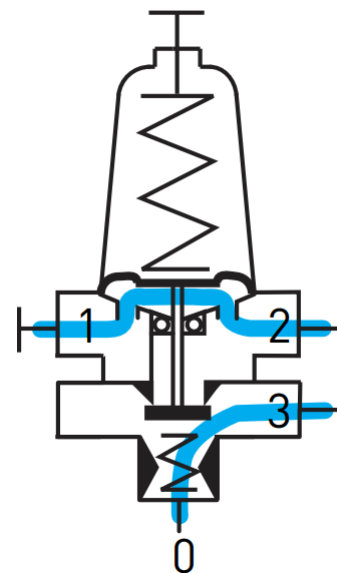
La chambre de détection PC-20 est reliée à la pression en aval de la vanne dans un circuit de réduction de la pression. Le pilote module pour se fermer lorsque la pression en aval dépasse le point de consigne, et module pour s'ouvrir lorsque la pression en aval descend en dessous du point de consigne. La vanne de réduction de la pression suit le pilote 2 voies : lorsque le pilote module pour se fermer, la vanne se ferme également sur la conduite principale.



Ouverture modulante
Pression régulée
inférieure au réglage :
 $0 < \rightarrow 3 < \rightarrow 2$



Position stable
Pression régulée
égale au réglage :
 $0 < \rightarrow 3 < \rightarrow 2$
passage contrôlé



Fermeture modulante
Pression régulée
supérieure au réglage :
 $0 < \rightarrow 3 < \rightarrow 2$

Guide de commande:

Référence	Description
5004N51300	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "J" GREEN (0.2-1.7 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE
5004N51400	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "J" GREEN (0.2-1.7 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE
5004N51800	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "J" GREEN (0.2-1.7 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE