

MINI-PILOTE SHARP 3 VOIES

Modèle PC-SHARP-X-P

Le PC-SHARP est un mini-pilote précis à membrane. Il s'agit d'un pilote polyvalent trois voies, basé sur un équilibre entre la force hydraulique agissant sur la membrane et la force mécanique du ressort de calibrage.

Caractéristiques

- Mini-pilote universel
 - Sert de pilote de réduction de pression, de pilote de maintien de pression, de pilote de contrôle de débit [PC-XD] et de relais hydraulique
- Haute qualité
 - Tous les ressorts de calibrage sont en acier inoxydable
- Précision et flexibilité

Applications types

- Réduction de pression
- Vannes de maintien de pression
- Réduction et maintien de la pression
- Contrôle de débit (avec couvercle étanche « D »)
- Relais hydraulique

Données techniques

Pression nominale: 10 bar

Température de l'eau: 0-50 °C

Facteur de débit:

Ports « 0 » à « 3 »: Kv 0.2

Ports « 3 » à « 2 »: Kv 0.16

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

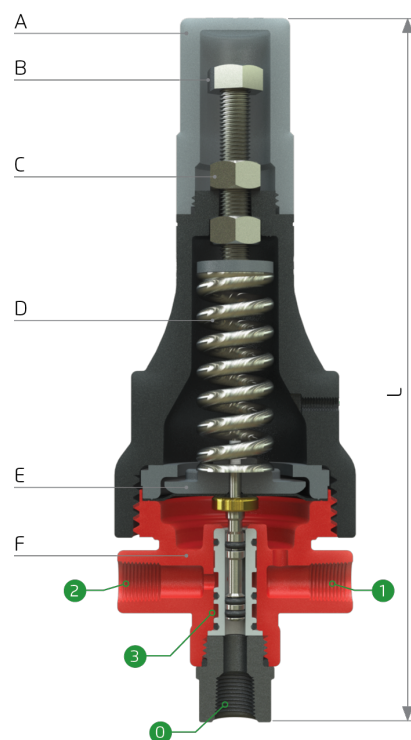
Ressort: Acier inoxydable

* Le pilote de contrôle de débit [PC-XD] comprend un orifice de détection de basse pression sur le couvercle étanche.

Plage de réglage:

Ressort	Couleur du ressort	Plage de réglage	Matériau
J	Vert	0.2-1.7 bar	
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



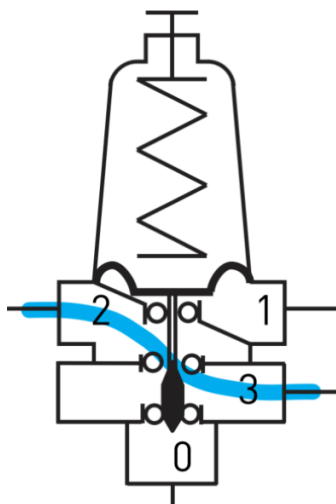
Pièce	Description
A	Capuchon de sécurité plombable (en option)
B	Vis de réglage
C	Écrou de blocage
D	Ressort de calibrage
E	Diaphragme
F	Corps

Port	Connexions
0	Amont: Réduction de pression/Contrôle du débit ; Évacuation : Maintien de la pression
1	Détection de la pression à réguler
2	Évacuation : Réduction de pression/contrôle du débit ; amont : Maintien de la pression
3	Chambre de contrôle des vannes

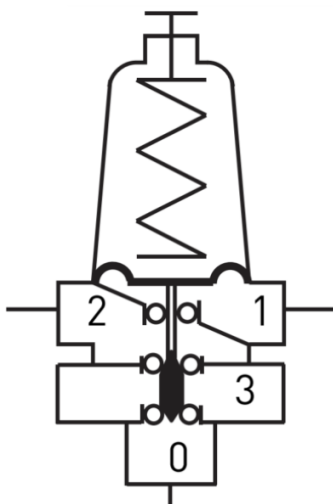
* Le pilote de contrôle de débit [PC-XD] comprend un orifice de détection de basse pression sur le couvercle étanche.

Fonctionnement:

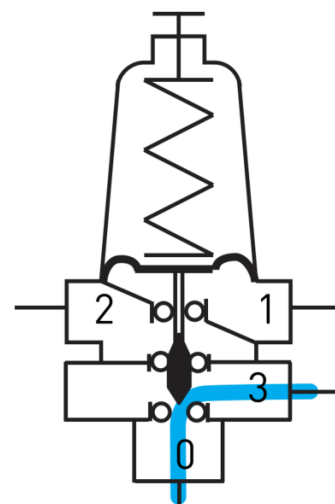
La chambre de détection du mini-pilote SHARP est connectée à la source de pression appropriée en fonction de l'application. Le PC-SHARP oriente la pression de contrôle vers et depuis la chambre de contrôle de la vanne, en ouvrant et en fermant le passage de l'eau (schéma):



Lorsque la pression détectée est inférieure au réglage: 2<-->3
Fermeture modulante (PRV)
Ouverture modulante (PSV)



Lorsque la pression détectée est égale au réglage:
2<-->3<-->0
« position verrouillée » tous les passages sont verrouillés



Lorsque la pression détectée est supérieure au réglage: 0<-->3
Fermeture modulante (PRV)
Ouverture modulante (PSV)

Guide de commande:

Référence	Description
5008L1G500	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "J" GREEN (0.2-1.7 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE
5008L1G200	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "K" (0.5-3.0) GREY, 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE
5008L1G400	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "N" (0.8-6.5 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE
5008L1G600	PC-SHARP-X-P, W/SPRING "V" (1-10 bar), 3W-PLASTIC MULTI PURPOSE PILOT VALVE