

PILOTE 29-50M

Le 29-50M est un pilote trois voies, actionné par une membrane et un ressort, conçu pour commander des vannes hydrauliques de régulation de pression. Ce pilote fonctionne comme un sélecteur entre l'orifice commun et les deux autres orifices.

Le pilote va piloter le remplissage de la chambre de la vanne ou sa vidange à l'air libre pour agir sur l'ouverture et ainsi ajuster au plus vite la pression régulée à la valeur de consigne ajustée.



Avantages & Caractéristiques

- ✓ Pilote 3 voies créant les plus faibles pertes de charge possibles
- ✓ Réglage manuel simple ne nécessitant pas d'outil spécifique
- ✓ Protégé contre le vandalisme par un verrouillage de type "bouchon de sécurité"
- ✓ Échelle de calibrage permettant un ajustement correct et une indication visuelle de la valeur ajustée
- ✓ Fabriqué à partir des matériaux composites les plus résistants aux UV et aux contraintes mécaniques
- ✓ Pilote dit équilibré qui limite les apparitions de perturbations sur la valeur de consigne lors de brusques changements de pression en amont
- ✓ Plaque d'identification avec le marquage des ports, pour faciliter la connexion, le montage et la maintenance
- ✓ Support métal à languette qui facilite la fixation/séparation du pilote sur le corps de vanne
- ✓ Pilote polyvalent : il peut être utilisé pour une régulation de pression Aval comme pour une régulation de pression Amont (voir variantes de montage)



Données techniques

→ GÉNÉRALITÉS

Pression maximale:

10 bar / 150 psi

Plage de pression:

0.3-7.5 bar / 5-125 psi

Température de l'eau:

50°C max. / 120°F max.

Poids: 0.17 kg / 0.37 lbs

→ MATÉRIAUX

Corps et couvercle:

PA-GF

Membrane: EPDM

Pièces internes:

SST+PTFE

Ressort: SST

→ DIMENSIONS

H (Hauteur) max.:

247 mm / 9.72

W (Largeur):

95 mm / 3.74"

→ CONNECTIQUE

DES PORTS

NPT 1/8"

→ APPLICATIONS TYPES

- ✓ Vannes de régulation de pression aval - PR
- ✓ Vannes de régulation de pression amont - PS

→ PLAGE DE RÉGLAGE DES RESSORTS

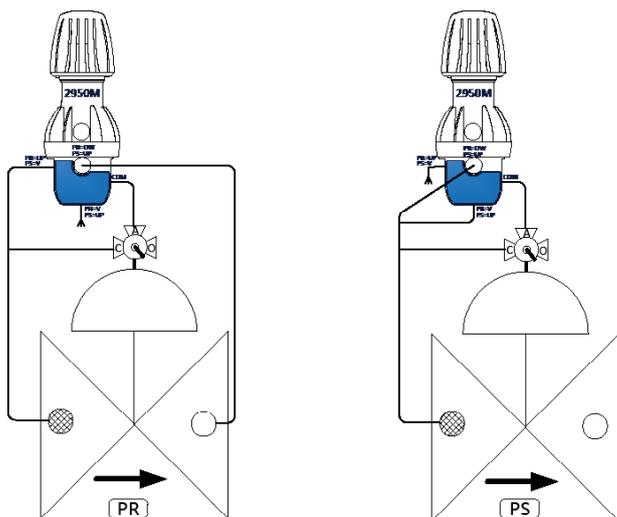
RESSORT #	COULEUR	BAR	PSI
72	JAUNE	0.3 - 3	4 - 40
54	VERT	0.5 - 4.5	7 - 65
65	ROUGE	1 - 7.5	15 - 110

→ INSTALLATION

Exemple de dessin. Consultez Netafim pour la conception de l'assemblage.

CONNEXIONS

PORT	RÉGULATION AVAL (PR)	RÉGULATION AMONT (PS)
UP	PRESSION AMONT	PRESSION AMONT
UP	-	PRESSION AMONT
DW	PRESSION AVAL	-
COM	CHAMBRE DE VANNE	CHAMBRE DE VANNE
VENT	VENT	VENT



→ RÉFÉRENCES

DESCRIPTION	RÉFÉRENCES
RESSORT JAUNE PILOTE 2950M	71680-051268
RESSORT VERT PILOTE 2950M	71680-051269
RESSORT ROUGE PILOTE 2950M	71680-051270
KIT PIÈCES	71680-001030

