



Vue d'ensemble



Protection
contre
les incendies

Vanne pilote à 2 voies avec réducteur de pression

>Description

Vanne pilote de réduction de pression à 2 voies, actionnée par membrane, à ressort, applicable pour une utilisation sur des garnitures de vanne de réduction de pression, à déclage et à préaction. Le dispositif pilote assure une modulation permanente pour maintenir une pression aval stable et prédéfinie, indépendamment des fluctuations de pression ou de débit en amont. Lorsque la pression en aval chute en dessous du point de consigne, elle ouvre un passage complet entre ses orifices « entrée » et « sortie », déchargeant la chambre de commande de la vanne vers l'aval et permanente à la vanne de s'ouvrir. Lorsque la pression en aval dépasse le point de consigne, la CXPR s'étire, limitant le débit sortant de la chambre de commande de la vanne, maintenant sa position ou fermant la vanne (si nécessaire).

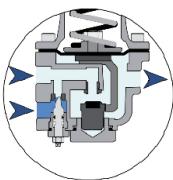
Certification et conformité

Homologué UL (lorsqu'il est installé sur des vannes de commande OCV)

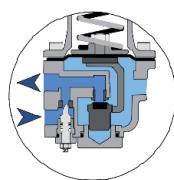


Caractéristiques et avantages

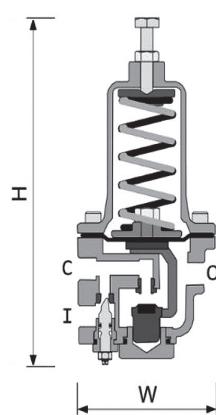
- Vanne pilote à 2 voies pour les applications de réduction de pression à haute précision
- Large plage de réglage : un seul ressort est utilisé pour une plage de réglage de 3 à 19 bars / 45 à 275 psi
- Précision et répétabilité exceptionnelles
- Vanne à pointeau intégrée en acier inoxydable - haute précision et simplification du dispositif de réglage
- L'absence de joint interne garantit une fiabilité maximale
- Facile à régler



Basse pression



Haute pression



Opération

Généralités		
Plage de pression de fonctionnement		25 bar / 360 psi
Plage de réglage de la pression		0,3 - 25 bar / 4-360 psi
Température de fonctionnement		80 °C max. / 175 °F max.
Poids		2,2 kg / 4,9 lb
Matériaux		
Corps et chapeau		Laiton
Pièces internes		Acier inoxydable
Ressort		Acier inoxydable
Élastomères		NBR
Dimensions		
H (hauteur) max.		215 mm / 8 $\frac{23}{50}$ "
W (Largeur)		84 mm / 3 $\frac{31}{100}$ "
Port		Raccordements
I		1/4" NPT
C		1/4" NPT
O		1/4" NPT
Gammes de ressorts		
53 (standard)		45-275
125		215-500
108		5-50
psi		bar
3-19		
15-35		
0.3-3.5		

*Autres matériaux disponibles sur demande. Des quantités minimales peuvent s'appliquer.