

Le réducteur de pression Hydro Instruments est utilisé pour réduire et contrôler la pression du gaz en aval de la vanne. Si la pression en aval dépasse le réglage de pression, le réducteur de pression se fermera, coupant l'alimentation en gaz. Le fait d'avoir le réducteur de pression dans la conduite d'alimentation en produits chimiques peut empêcher la liquéfaction en aval de la vanne, protéger l'équipement d'une pression excessive et éliminer les fluctuations de pression en aval.

Réducteurs de pression manuel

La pression de sortie est fixe. Le réglage de la sortie de pression pour les unités manuelles s'effectue en ajustant une vis de réglage filetée en haut du PRV.

Réducteurs de pression à commande électrique

La pression de sortie est fixe. Cependant, les unités à commande électrique permettent une fermeture à distance en cas de perte de puissance ou d'alarme. Le réglage de la sortie de pression pour les unités à commande électrique s'effectue en ajustant deux contre-écrous sur l'arbre du vérin de l'actionneur.

Spécifications

Réducteurs de pression manuel et électrique

Capacité max. : 16 000 PPD Cl2 ou 8 000 NH3

Pression maximale : 600 PSI (41 bar)

Pression de sortie : 15-45 PSI (1-3 bar)

Température de fonctionnement : -26 °C (-15 °F) à 65 °C (150 °F)

Connexions : entrée/sortie 3/4 » FPT ou 1 » FPT

1/4" FPT pour l'évent

Montage : en ligne ou mural avec support

Chauffage externe

Alimentation : 120VAC ou 240VAC, 25W

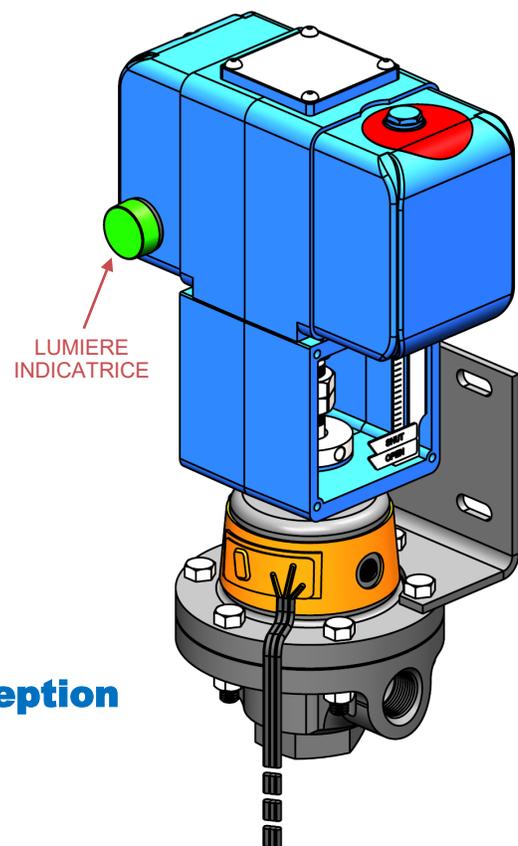
Réducteur de pression à commande électrique

Matériaux de construction et de conception

- Corps usinés en acier au carbone (nickelés)
- Halaire (ECTFE) double diaphragme
- Siège de soupape de garniture en téflon (PTFE)
- Tige de soupape Kynar (PVDF)
- Actionneur - Cadre de montage et boîtier en aluminium

Le réducteur de pression a été conçu avec un ensemble de capsule de garniture facilement amovible pour faciliter l'entretien et le changement de capacité. Un chauffage externe est inclus pour aider à éviter la condensation externe et la corrosion externe qui en résulte dans les climats humides. Un raccord d'évent FPT de 1/4" est fourni sur les deux unités en cas de défaillance de la membrane.

Les unités à commande électrique ont un voyant LED vert qui indique si l'unité est alimentée. En cas de perte de puissance ou d'alarme, les réducteurs de pression à commande électrique se ferment automatiquement dans les 5,5 secondes.



Réducteur de pression à commande électrique
avec support de montage mural

Informations de commande

N° de modèle		PRV-71H- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Position	Caractéristique	Description
A. Type de gaz	CL2	Chlore (Cl ₂)
	NH3	Ammoniac (NH ₃)
	SO2	Dioxyde de soufre (SO ₂)
B. Capacité	2	8 000 PPD de chlore ou de dioxyde de soufre (4,000 PPD Ammoniac.)
	3	12,000 PPD de chlore ou de dioxyde de soufre (6,000 PPD Ammoniac.)
	4	16,000 PPD de chlore ou de dioxyde de soufre (8,000 PPD Ammoniac.)
C. Opération	0	Manuels
	1	Actionné électriquement (120 V c.a. 50/60 Hz avec voyant LED vert.)
	2	Actionné électriquement (240 V c.a. 50/60 Hz avec voyant LED vert.)
D. Support de montage mural	0	Aucun
	1	Inclus
E. Taille de la connexion	1	Entrée/sortie NPT 3/4"
	2	Entrée/sortie NPT de 1 po
F. Puissance du chauffage externe	1	120 VAC 50/60 Hz, 25 W
	2	240 VAC 50/60 Hz, 25 W

