



Series 110 Omni-Valve Vanne de Contrôle Automatique

La Vanne Qui Fait Tout.

- Excellente précision
- Répétabilité parfaite
- Polyvalence maximale
- Réglage et surveillance à distance
- Service gaz ou liquide
- Conçu pour une usure minimale et une longue vie utile

Avec la possibilité de fonctionner dans huit modes de contrôle différents, de traiter une large gamme de produits chimiques, de couvrir une gamme encore plus large de capacités et de disposer d'une multitude d'options de contrôle, de fonctions d'ajustement et de réglages, l'Omni-Valve Hydro Instruments Série 110 est véritablement une vanne de contrôle automatique tout-en-un pour l'alimentation en produits chimiques.



Options de contrôle:

1. Manuel
2. Proportionnel
3. Point de consigne - résiduel
4. Point de consigne-ORP
5. Boucle composée (c.-à-d. PID)
6. Alimentation par paliers
7. Boucle double signale à dosage en aval
8. Double point de consigne

Les modes de contrôle sont sélectionnables sur le terrain et peuvent être modifiés à tout moment.

Caractéristiques :

- - Ecran rétro-éclairé (LCD)
- - Communication Modbus (RS485)
- - Contrôle automatique / manuel à distance
- - Contrôle à distance du fonctionnement / de la mise en veille
- - 3x 4-20mA entrées analogiques :
Débit, résidu/ORP et dosage à distance
- - 2 sorties analogiques 4-20mA :
Vitesse d'alimentation et/ou Variable de procede #1
- - 2 relais d'alarme SPDT
- - Fonctionnement linéaire - élimine tous les mouvements rotatifs, les arbres d'entraînement rotatifs et les engrenages.
- - Contrôle du dosage avec pointeau V-notch

Grâce à l'approche innovante d'Hydro Instruments en matière de fabrication, la vanne Omni-Valve est la première vanne de contrôle à entraînement directement linéaire de l'industrie. Cette conception linéaire apporte des améliorations considérables par rapport aux vannes à entraînement rotatif problématiques. L'Omni-Valve est le leader incontesté de l'industrie ; elle offre huit modes de contrôle différents et une vaste gamme de réglages et de fonctions flexibles. La technologie de pointe des microprocesseurs d'Hydro Instruments, les matériaux de construction de la plus haute qualité, l'usinage de précision et le nombre minimal de pièces mobiles rendent l'Omni-Valve extrêmement fiable sur de longues périodes de fonctionnement continu et en font véritablement la meilleure vanne de contrôle automatique du marché.



Spécifications de base

Capacité maximale

Chlore :	3,000 PPD / 60 Kg/h Cl_2
Dioxyde de soufre :	3,000 PPD / 60 Kg/h SO_2
Ammoniaque:	1,000 PPD / 20 Kg/h NH_3
Dioxyde de carbone:	2,400 PPD / 48 Kg/h CO_2

Connexions disponibles

Jusqu'à 5 kg/hr	1/4" NPT fileté entrée / sortie
Jusqu'à 10 kg/hr	1/2" NPT fileté entrée / sortie
Jusqu'à 40 kg/hr:	1" NPT fileté entrée / sortie
60 kg/hr	1.5" Raccorde a joint colle (SOC) entrée / sortie

Communication

Modbus:	RS485 RTU
Profibus:	Pris en charge en option
Entrées analogiques:	(3x) 4-20mA Débit, Résiduel/ORP, point de consigne a distance
Sorties analogiques:	(2x) 4-20mA Débit d'alimentation en gaz et/ou variable de procede no. 1
Relais:	(2x) 10A SPDT
VDC Contacts:	(4x) 12-24 VDC entrées pour le contrôle de l
'avance pas à pas, Service / Veille et var.	autres caractéristiques.

Électrique

AC Power:	120-240 VAC 50/60 Hz
DC Power (optional):	12 VDC

Garantie

Couverture:	1 an (limité)
-------------	---------------

