

IN-PRESS

F-0XXAI with P-5X2CI

Régulateur de pression aval de type industriel



Spécifications techniques

Mesure et régulation

Précision	±0.5% FS
Répétabilité	≤ 0.1% RD
Stabilité de la régulation	≤ ± 0,05% FS (typique pour 1 l/min N2 au volume de processus spécifié)
Temps de réponse (capteur)	2 msec
Température de service	-10...+70°C ; pour ATEX zone 2, KCs: 0...50°C
Sensibilité à la température	0,1% PE/°C
Taux de fuite vers l'extérieur	testé < ; 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Capteur de pression	min. 2 ... 100 mbar max. 8 ... 400 bar
Temps de chauffe	négligeable

Agréments

Marquage	CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH
Protection Ex	ATEX Zone 2, KCs

Caractéristiques mécaniques

Pression nominale (PN) - en barg	400
Indice de protection	IP65
Matériau des pièces en contact avec le fluide	acier inoxydable 316L ou comparable
Matériau d'étanchéité	standard : Viton® ; options : EPDM, Kalrez® (FFKM)
Raccordement mécanique	raccords double bagues à compression ou à étanchéité de surface (VCR/VCO)

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	+15...24 Vdc
Consommation d'énergie	3.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
Sortie analogique	0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sourcing)
Point de consigne analogique	0...5 (10) Vdc ou 0 (4)...20 mA (sinking)
Communication numérique	standard : RS232 options : CANopen®, DeviceNet™, EtherCAT®, PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU, ASCII ou TCP/IP, Ether

Interfaces électriques

Alimentation (connecteur instrument)	8-pin M12A (male)
Fonction (connecteur instrument)	RS232, Analog, RS485
PROFIBUS DP	8-pin M12B (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	5-pin M12A (male)
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x 4 pin M12D (female)