

IN-PRESS

P-512CI

Transmetteur de pression électronique avec PID intégré,
type industriel



Spécifications techniques

Mesure et régulation

Précision	±0.5% FS
Répétabilité	≤ 0.1% RD
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	pression min. 1,28... 64 bar, pression max. 2... 100 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	100
Indice de protection	IP65
Matériau des pièces en contact avec le fluide	acier inoxydable 316L ou comparable
Matériau d'étanchéité	standard : FKM/Viton® ; options : EPDM, FFKM/Kalrez®, composés approuvés FDA et USP Class VI
Raccordement mécanique	raccords double bagues à compression ou à étanchéité de surface (VCR/VCO)

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	+15...24 Vdc
Consommation d'énergie	1.5 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)