

IN-PRESS

F-0XXAI with P-5X2CI

Industriële Stijl Voordruk Regelaar



Technische specificaties

Meting en regeling

Nauwkeurigheid	$\pm 0.5\%$ FS
Herhaalbaarheid	$\leq 0.1\%$ RD
Regelstabiliteit	$\leq \pm 0.05\%$ FS (typisch voor 1 l/min N ₂ bij gespecificeerd procesvolume)
Reactietijd (sensor)	2 msec
Bedrijfstemperatuur	-10...+70°C; voor ATEX zone 2, KCs: 0...50°C
Temperatuurgevoeligheid	$\pm 0.1\%$ FS/°C
Lek-integriteit, outboard	getest $< 2 \times 10^{-9}$ mbar l/s He
Drukbereik sensor	min. 2...100 mbar max. 8...400 bar
Opwarmtijd	verwaarloosbaar

Goedkeuringen

Markering	CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH
Ex-bescherming	ATEX Zone 2, KCs

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN) - in barg	400
Ingress protection	IP65
Materiaal wetted parts	roestvast staal 316L of vergelijkbaar
Afdichtingsmateriaal	standaard: Viton® optioneel: EPDM, Kalrez® (FFKM)
Proceskoppelingen	Knelkoppelingen of face seal (VCR/VCO) koppelingen

Elektrische eigenschappen

Power supply	+15...24 Vdc
Energieverbruik	3.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
Analoge output	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sourcing)
Analoog setpoint	0...5 (10) Vdc of 0 (4)...20 mA (sinking)
Digitale communicatie	standaard: RS232, optioneel: PROFIBUS DP, CANopen®, DeviceNet™, PROFINET, EtherCAT®, Modbus RTU, ASCII or TCP/IP, EtherNet/IP, POWERLINK, FLOW-BUS

Elektrische interfaces

Voeding (instrumentconnector)	8-pin M12A (male)
Functie (instrumentconnector)	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)