



Technische specificaties

Meting en regeling

Nauwkeurigheid	±0.5% FS
Herhaalbaarheid	≤ 0,1% RD
Regelstabiliteit	≤ ± 0,05 % FS (typisch voor 1 l/min N2 bij gespecificeerd procesvolume)
Reactietijd (sensor)	2 msec
Bedrijfstemperatuur	-10...+70°C
Temperatuurgevoeligheid	±0,1% FS/°C
Lek-integriteit, outboard	EL-PRESS: getest < 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He Metal-Sealed: < 2 x 10 ⁻¹¹ Pa.m ³ /s He
Drukbereik sensor	min. druk 1,28...64 bar, max. druk 2...100 bar
Max. Kv-waarde	6,6 x 10 ⁻²
Montage	Attitude sensitivity (at 90° change) < 0,3 mbar (abs./rel. sensoren), < 6 mbar (dif. sensoren)
Opwarmtijd	verwaarloosbaar
Opslag- en transportomstandigheden	0...+50°C, max. 95% RH (niet-condenserend)

Goedkeuringen

Markering	CE, RoHS, WEEE, REACH
-----------	-----------------------

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN)	100
Ingress protection	IP40
Materiaal wetted parts	roestvrij staal 316L of vergelijkbaar
Afdichtingsmateriaal	standaard: FKM/Viton®; optioneel: EPDM, FFKM/Kalrez®, FDA en USP klasse VI gekeurde afdichtingen
Plunjer materiaal	standaard: FFKM met PI (polyimide)-folie; optioneel: EPDM met PI folie, FDA en USP klasse VI gekeurd EPDM, FDA en USP klasse VI gekeurd FFKM/Kalrez®
Proceskoppelingen	Knelkoppelingen of face seal (VCR/VCO) koppelingen
Gewicht	0.7

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 of TCP/IP, EtherNet/IP, POWERLINK, FLOW-BUS

Elektrische interfaces

Voeding (instrumentconnector)	9-pin D-sub (male)
Functie (instrumentconnector)	RS232, Analog, RS485
PROFIBUS DP	9-pin D-sub (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS	RJ45
Modbus TCP / EtherNet/IP / EtherCAT® / PROFINET / POWERLINK	2x RJ45