



Technische specificaties

Meting en regeling

Type medium	Gassen
Flowbereik	min. 0,4...20 l _n /min max. 1,4...70 l _n /min
Nauwkeurigheid	±1% FS
Herhaalbaarheid	<0.2% RD
Turndown ratio	1:50 (2...100%)
Settling-tijd (in controle)	ca. 1 sec.
Regelstabiliteit	< ± 0,1% FS (typisch voor 1 l _n /min N2)
Bedrijfstemperatuur	0...50 °C
Temperatuurgevoeligheid	nul: < 0,1% FS/°C; bereik: < 0,1% Rd/°C
Lek-integriteit, outboard	getest < 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Drukgevoeligheid	<0,15% Rd/bar bij 4...10 bar(g); <0,25% Rd/bar bij 1...4 bar(g); <0,5% Rd/bar bij 0...1 bar(g)
Max. Kv-waarde	6.6 x 10 ⁻²
Montage	max. error bij 90° van horizontaal 0,2% FS bij 1 bar, gebaseerd op N2
Opwarmtijd	30 minuten
Opslag- en transportomstandigheden	0...+50°C, max. 95% RH (niet-condenserend)

Goedkeuringen

Mechanische specificaties

Drukklasse (PN)	10
Ingress protection	IP40
Materiaal wetted parts	Roestvrij staal 316 of gelijkwaardig
Afdichtingsmateriaal	standaard: FKM/Viton®; optie: FFKM/Kalrez®
Plunjer materiaal	FFKM met PI (polyimide)-folie
Proceskoppelingen	compressiekoppelingen of face seal-koppelingen
Gewicht	0.6 kg

Elektrische eigenschappen

Power supply	+15...24 Vdc
Energieverbruik	3.5 W typical at 24 V
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	RS232 of Modbus-RTU of -ASCII (RS485)

Elektrische interfaces

Voeding (instrumentconnector)	9-pin D-sub (male)
Functie (instrumentconnector)	Analog, RS232, RS485
Modbus RTU / ASCII / FLOW-BUS	9-pin D-sub (male, main connection)