technische Daten

pneumatische Werte

Medium	gefilterte (5 µm), getrocknete Druckluft		
min. Eingangsdruck	gewünschter Ausgangsdruck + 1bar		
max. Eingangsdruck	10 bar		
Ausgangsdruck	0 ... 9 bar		
Nenndurchfluss von 1 nach 2 (6 bar Δp 1 bar)	**Größe 0**	**Größe 1**	**Größe 3**
	7 Nl/min	1100 Nl/min	4000 Nl/min
Nenndurchfluss aus der Entlüftung (bei 6 bar mit Überdruck von 1 bar)	7 Nl/min	1300 Nl/min	4500 Nl/min
Eigenluftverbrauch	< 1 Nl/min	< 1 Nl/min	< 1 Nl/min
Druckluftanschluss	M5	G 1/4”	G 1/2”
Arbeitsanschluss	M5	G 1/4”	G 1/2”
Abluftanschluss	Ø1,8	G 1/8”	G 3/8”
max. Anzugsmoment der Verschraubungen	3 Nm	15 Nm	15 Nm

elektrische Werte

Energieversorgung		24 VDC ± 10% (Oszillation <1%)
Stromverbrauch im STANDBY		70 mA
Stromverbrauch im Betrieb		400 mA
**Referenzsignal	Spannung	*0 ... 10 V *0 ... 5 V *1 ... 5 V
	Strom	*4 ... 20 mA *0 ... 20 mA
**Eingangswiederstand	Spannung	10 kΩ
	Strom	250 Ω
**digitaler Eingang		24 VDC ± 10%
**digitaler Ausgang		24 VDC PNP (max. Stromstärke 50 mA)

Funktionswerte

Linearität	± Unempfindlichkeit (0,03 ... 0,2 bar)
Hysterese	± Unempfindlichkeit (0,03 ... 0,2 bar)
Reproduzierbarkeit	± Unempfindlichkeit (0,03 ... 0,2 bar)
Sensibilität	0,01 bar
Einbaulage	Beliebig
Schutzart	IP65 (mit montierter Schutzhaube)
zulässige Umgebungstemperatur	-5° ... 50° / 23°F ... 122°F

Materialangaben

Gehäuse	Aluminium eloxiert		
Sitzventil	Messing mit vulkanisiertem NBR Gummi		
Membrane	Gewebegummi		
Dichtungen	NBR		
Elektronikgehäuse	Kunststoff		
Feder	AISI 302		
Gewicht	**Größe 0**	**Größe 1**	**Größe 3**
	168 g	360 g	850 g

*** variabel über Display oder Schnittstelle RS** 232
** nur für Geräte mit analogen Eingängen