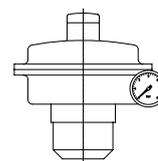


Technisches Datenblatt Druckregler „Roboter“ Typ 902

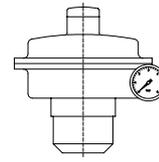


TD_902

Technische Daten

Montage	an Membranstellantriebe Typ 811		
Gehäusematerial	Aluminium / Stahl / VA / Sonder: Hastelloy, ...		
Einbaulage	Messbalgen senkrecht nach oben, Impulsanschluss unten		
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +120°C oder auf Anfrage		
Einstellbereiche	[bar(ü)]	Messelement	Überlastbarkeit [bar(ü)] Bronze / Edelstahl
Unterdruck	-1...-0,01	Balg Ø 60 mm	9 / - (nur VA)
Überdruck	0,02...0,4	Membran Ø 160 mm	4
	0,08...1,8	Balg Ø 60 mm	9 / - (nur VA)
	0,15...3	Balg Ø 50 mm	7 / 14
	0,25...7	Balg Ø 36 mm	9 / 15
	0,5...15	Balg Ø 28 mm	18 / 25
	0,7...18	Balg Ø 22 mm	22 / 22
	1...30	Balg Ø 19 mm	40 / 40
	1,5...80	Balg Ø 15 mm	90 / 105 (nur VA)
Differenzdruck	0,25...5	Balg Ø 50 mm	12 / 25
Regelalgorithmus	P-Regler		
Ansprechempfindlichkeit	< 0,02 % vom Einstellbereichs-Mittelwert		
Hysterese	< 1 % vom Einstellbereichs-Mittelwert		
Zuluftabhängigkeit	< 0,4 % je 0,1 bar Zuluftänderung		
Durchflussleistung	460 NI/h bei Y = 0,6 Z = 1,4 Düse 2/1,9 / 650 NI/h bei Y = 0,6 Z = 1,4 Düse 3/1,8		
	1200 NI/h bei Y = 0,6 Z = 1,4 Düse 3/1,7		
Zuluftdruck p_z	1,4 (2,5) bar		
Stelldruck y	0,2...1 bar (0,2 ...2,0 bar)		
Dauernder Luftverbrauch	≤ 300 dm ³ /h i.N. bei p _z = 1,4 bar		
Anschlüsse	x G 3/8, y und p _z G 1/4		
Abmessungen	siehe Maßbild		
Gewicht	ca. 4,5 kg		

**Technisches Datenblatt
Druckregler „Roboter“ Typ 902**



TD_902

