

IR1000/2000/3000, Präzisionsdruckregler IR1000-01

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Präzisionsdruckregler
- Ausgangsdruckregelbereich (MPa): 0,005 bis 0,8 (je nach Ausführung)
- Kompakt und leicht
- Befestigungswinkel und Manometer können an der Vorder- oder Rückseite angebaut werden
- 2 Modelle mit pneumatisch regulierbarem Druckbereich.

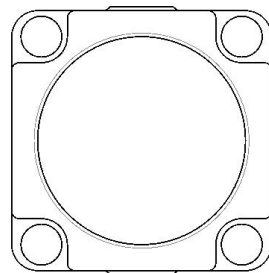
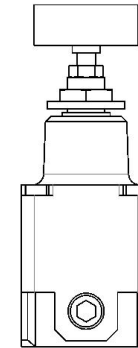
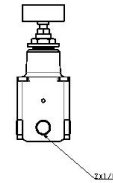
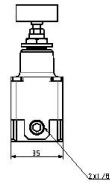
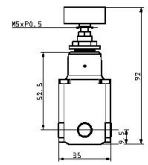
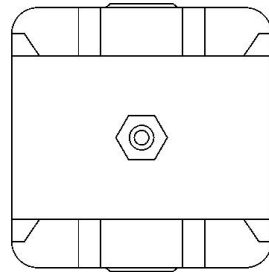


Druckbegrenzungsventil, Entlüftungs-
Druckregler, einstellbar

Technische Daten

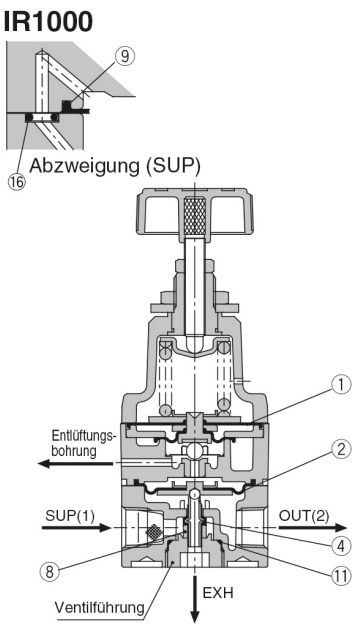
Gehäusegröße	1 (IR1000)
Einstellart	0 (Grundausführung [Griff])
Einstelldruck	0 (0,005~0,2 MPa [IR1000/2000] oder 0,01~0,2 MPa [IR3000])
Gewinde	Rc (PT)
Anschlussgröße	01 (1/8 [nur IR1000])
Zubehörteil	Keine
Option 1	Standard
Option 2	Keine
Gehäuseoption	Keine
Technische Daten Vakuumschalter	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-5 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	+0.05 Mpa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C;60 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	-5 °C [nicht gefroren];-5 °C [with no freezing]

Zulassung	Nicht nötig
Ansprechschwelle	0.2% vom Endwert
Reproduzierbarkeit	0.5% vom Endwert
Einstelldruckbereich	0.005 - 0.2 MPa
Linearität	1% vom Endwert
Druckluftverbrauch (bei einem Versorgungsdruck von 1,0 MPa)	max. 4.4 l/min
Signaldruckbereich	0.01 - 0.8 Mpa
Gewicht	0.101 Kg



Konstruktion

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	IR10□0	
			Bestell-Nr.	Menge
1	Membrane (A)	NBR, andere	P362010-1	1
2	Membrane (B)	NBR, andere	P362010-2	1
3	Membrane (C)	NBR, andere	—	—
4	Ventil	rostfreier Stahl, NBR	P36201058	1
5	Ventil	rostfreier Stahl, NBR	—	—
6	Ventil	Messing, NBR	—	—
7	Ventil	Messing, NBR	—	—
8	Dämpfungsscheibe	NBR, other	P36201021	1
9	O-Ring	H-NBR	ø2.5 x 1.05	3
10	O-Ring	NBR	—	—
11	O-Ring	NBR	ø10 x 1.3	1
12	O-Ring	NBR	—	—
13	O-Ring	NBR	—	—
14	Dichtung (A)	NBR	—	—
15	Dichtung (B)	NBR	—	—
16	Festdrossel	rostfreier Stahl	P36202018	1
bestehend aus Pos ① bis ⑮			KT-IR1000	

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

Weitere Informationen

Katalog

[IR1000-2000-3000-B_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_IR30-OM00004DE-B.pdf](#)
[OM_IR3120_OM00004EN-G.pdf](#)
[IR20-OM00002-C_DE.pdf](#)
[OM_IR2000_OM00002EN-G.pdf](#)
[OM_IR10_OM00002EN-E.pdf](#)
[OM_IR20_OM00002EN-F.pdf](#)
[IR10-OM00006-A_DE.pdf](#)
[OM_IR3000_OM00002EN-G.pdf](#)
[OM_IR10xx_OM00002DE-C.pdf](#)