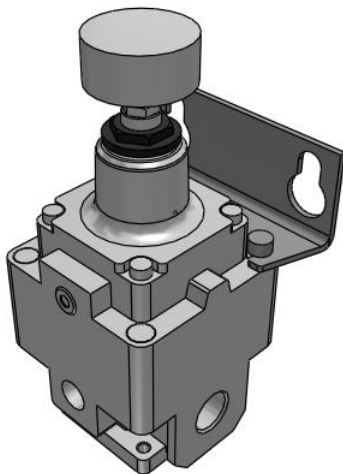
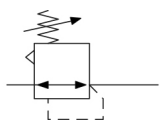




IR1000~3000, Präzisionsdruckregler IR3010-F03B

Technisches Datenblatt

- 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



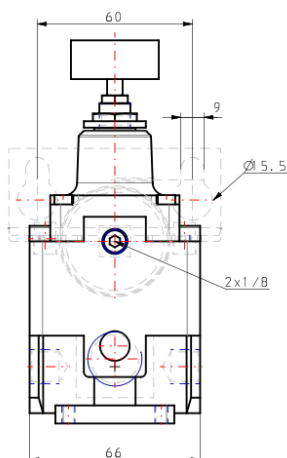
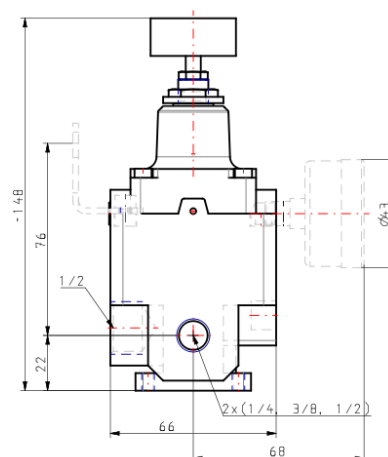
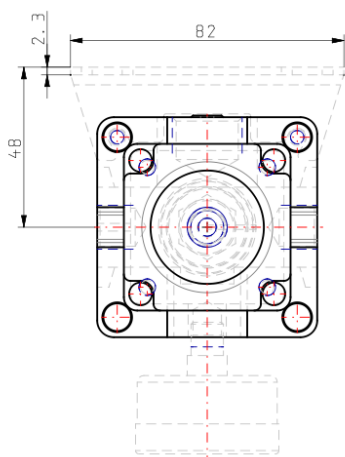
Druckbegrenzungsventil, Entlüftungs-
Druckregler, einstellbar

Technische Daten

Gehäusegröße	3 (IR3000)
Einstellart	0 (Grundausführung [Griff])
Einstelldruck	1 (0.01~0.4 MPa [IR1000/2000] oder 0.01~0.4 MPa [IR3000])
Gewinde	F [G (PF)]
Anschlussgröße	03 (3/8 [nur IR3000])
Zubehörteil	Keine
Option 1	Standard
Option 2	Keine
Gehäuseoption	Keine
Technische Daten Vakuumschalter	B (PNP offener Kollektor 1 Ausgang)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-5 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	+0.1 Mpa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	-5 °C [nicht gefroren]
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform
Zulassung	Nicht nötig

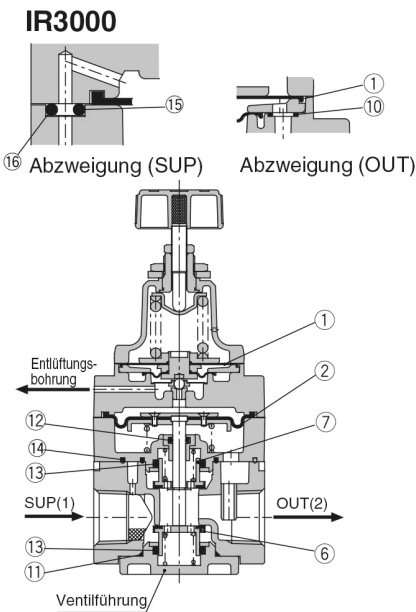
Ansprechschwelle	0.2% vom Endwert
Reproduzierbarkeit	0.5% vom Endwert
Einstelldruckbereich	0.01 - 0.4 MPa
Linearität	1% vom Endwert
Druckluftverbrauch (bei einem Versorgungsdruck von 1.0 MPa)	max. 11.5 l/min
Signaldruckbereich	0.01 - 0.8 MPa
Gewicht	0.787 Kg

Abmessungen



Konstruktion

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	IR30□0	
			Bestell-Nr.	Menge
1	Membrane (A)	NBR, andere	P362020-2	1
2	Membrane (B)	NBR, andere	P362030-1	1
3	Membrane (C)	NBR, andere	—	—
4	Ventil	rostfreier Stahl, NBR	—	—
5	Ventil	rostfreier Stahl, NBR	—	—
6	Ventil	Messing, NBR	P36203009#1	1
7	Ventil	Messing, NBR	P36203010#1	1
8	Dämpfungsscheibe	NBR, other	—	—
9	O-Ring	H-NBR	—	—
10	O-Ring	NBR	ø4.5 x 1	1
11	O-Ring	NBR	ø27.8 x 1.5	1
12	O-Ring	NBR	JISB2401P5 Anm.)	1
13	O-Ring	NBR	JISB2401P16 Anm.)	2
14	Dichtung (A)	NBR	P36203015	1
15	Dichtung (B)	NBR	P36203016	3
16	Festdrossel	rostfreier Stahl	P36203017	1
bestehend aus Pos ① bis ⑮			KT-IR3000	



Anm.) Dichtung mit geringer Reibung

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

Weitere Informationen

Katalog

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

Operation manuals

[OM_IR30-OM00004DE-B.pdf](#)

[IR20-OM00002-C_DE.pdf](#)

[IR10-OM00006-A_DE.pdf](#)

[OM_IR10xx_OM00002DE-C.pdf](#)