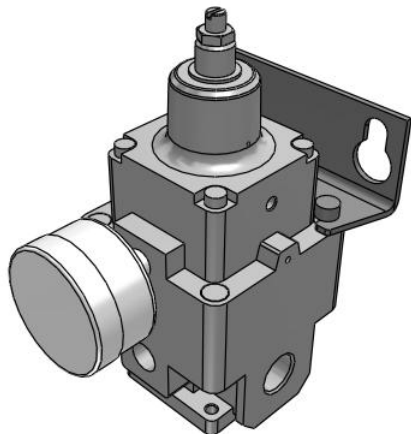
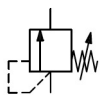




IR1000~3000, Präzisionsdruckregler IR3120-F03BG

Technisches Datenblatt

Die Präzisionsregler der Serie IR haben kompaktes Design und geringes Gewicht. Der maximale Einstelldruck wurde von dem üblichen Druck von 0,7 MPa auf 0,8 MPa erweitert. Der Entlüftungsvolumenstrom wurde fast verfünffacht (verglichen mit SMC IR201, IR401). Das optionale Befestigungselement und Manometer können frontseitig oder rückseitig montiert werden.



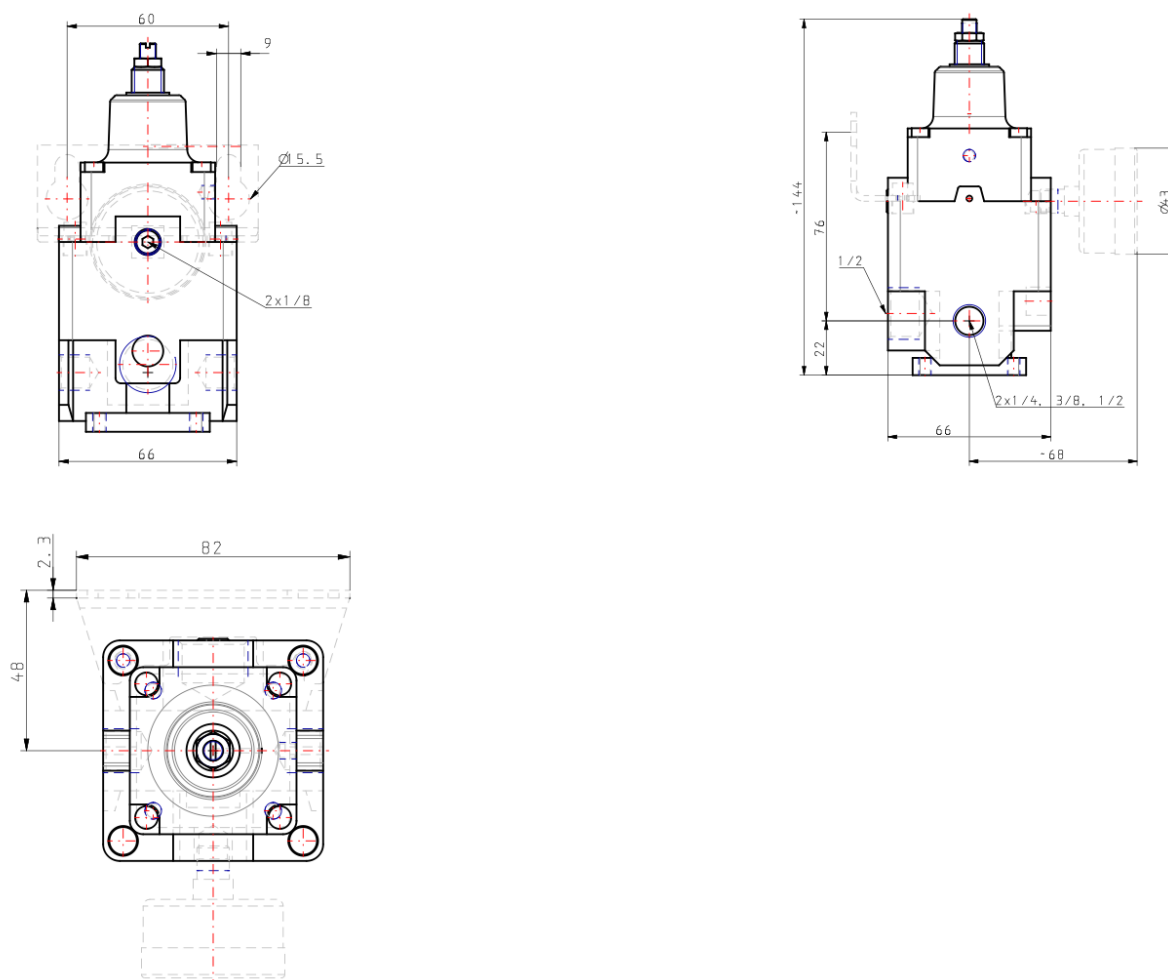
Druckbegrenzungsventil, Entlüftungs-
Druckregler, einstellbar

Technische Daten

Gehäusegröße	3 (IR3000)
Einstellart	1 (Druckluft betätigt [nur Serie IR2000/IR3000])
Einstelldruck	2 (0,01~0,8 MPa [IR1000/2000] oder 0,01~0,8 MPa [IR3000])
Gewinde	F [G (PF)]
Anschlussgröße	03 (3/8 [nur IR3000])
Zubehörteil	BG (B G)
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	+0.1 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

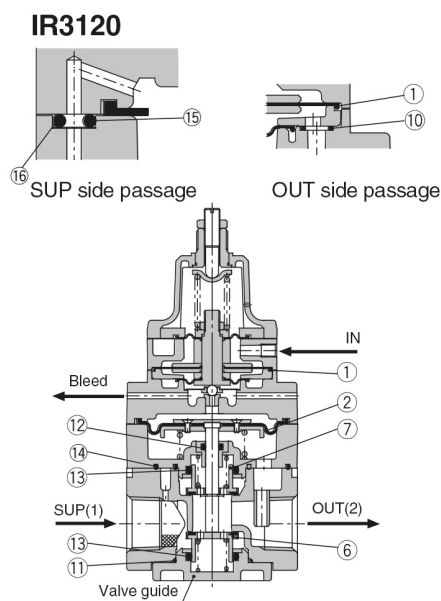
Reproduzierbarkeit	0.5% vom Endwert
Einstelldruckbereich	0.01 - 0.8 MPa
Linearität	1% vom Endwert
Druckluftverbrauch (bei einem Versorgungsdruck von 1.0 MPa)	max. 11.5 l/min
Signaldruckbereich	0.01 - 0.8 Mpa
Gewicht	0.840 Kg

Abmessungen



Konstruktion

Construction



Replacement Parts

No.	Description	Material	IR3120	
			Part no.	Qty.
1	Diaphragm assembly	NBR, other	P362020-13	1
2	Diaphragm assembly	NBR, other	P362030-1	1
3	Diaphragm	NBR, other	—	—
4	Valve	Stainless steel, NBR	—	—
5	Valve	Stainless steel, NBR	—	—
6	Valve	Brass, NBR	P36203009#1	1
7	Valve	Brass, NBR	P36203010#1	1
8	Damper	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 Note)	1
13	O-ring	NBR	JISB2401P16 Note)	2
14	Seal (A)	NBR	P36203015	1
15	Seal (B)	NBR	P36203016	3
16	Fixed throttle	Stainless steel	P36203017	1
Repair kit no. (A set of above nos. ① to ⑮.)			KT-IR3120	



Note) Use mini-flick type.

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](#)