

## IR1000/2000/3000, Präzisionsdruckregler IR3020-02

### 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.



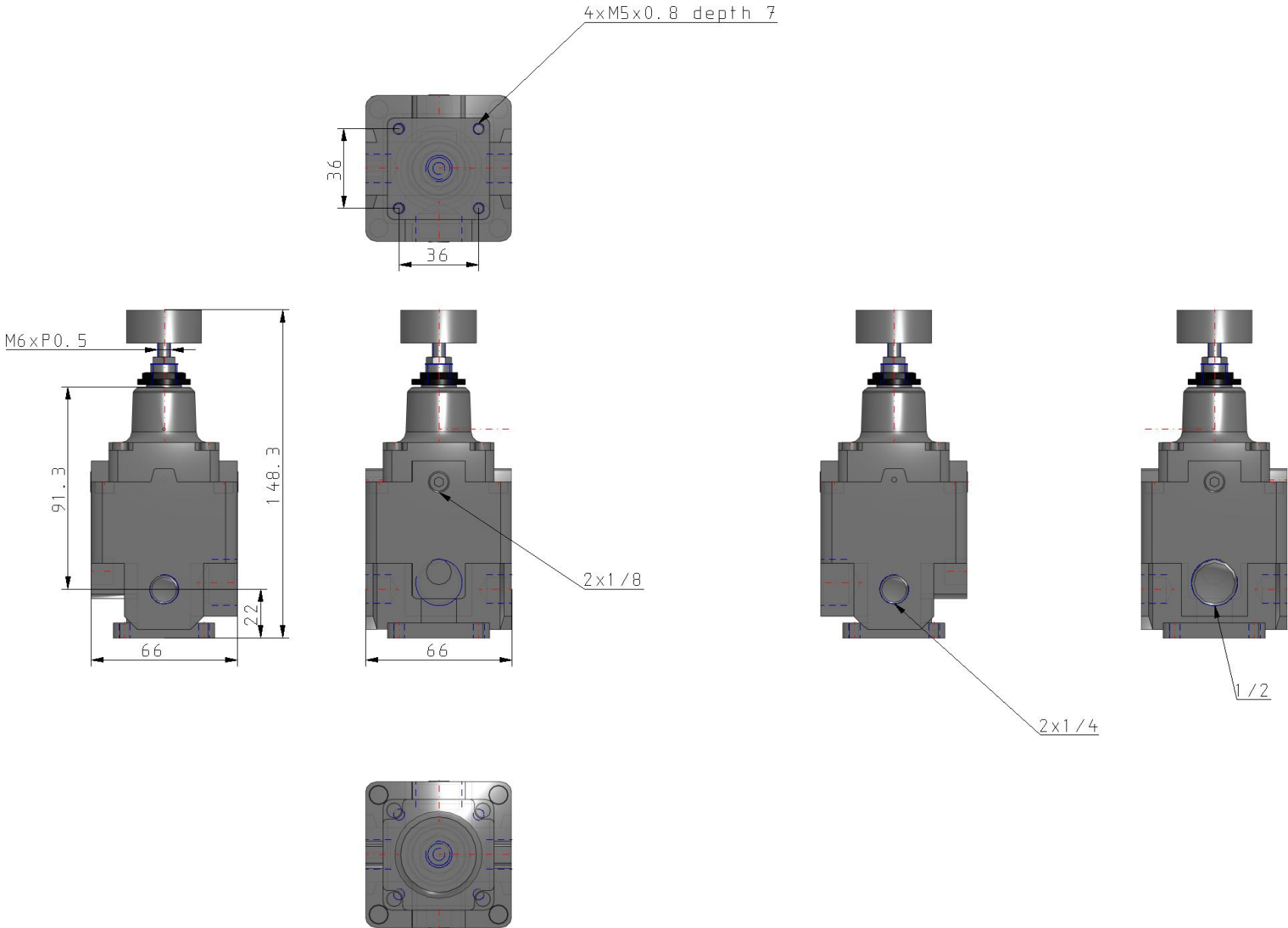
Druckbegrenzungsventil, Entlüftungs-  
Druckregler, einstellbar

### Technische Daten

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Gehäusegröße                            | 3 (IR3000)                                                |
| Einstellart                             | 0 (Grundausführung [Griff])                               |
| Einstelldruck                           | 2 (0,01~0,8 MPa [IR1000/2000] oder 0,01~0,8 MPa [IR3000]) |
| Gewinde                                 | Rc (PT)                                                   |
| Anschlussgröße                          | 02 (1/4 [IR2000/3000])                                    |
| 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                 | +0.1 Mpa                                                  |
| Maximale Umgebungstemperatur            | 60 °C;60 °C                                               |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet | -5 °C [with no freezing];-5 °C [nicht gefroren]           |

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| 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                                                     | 0.690 Kg         |

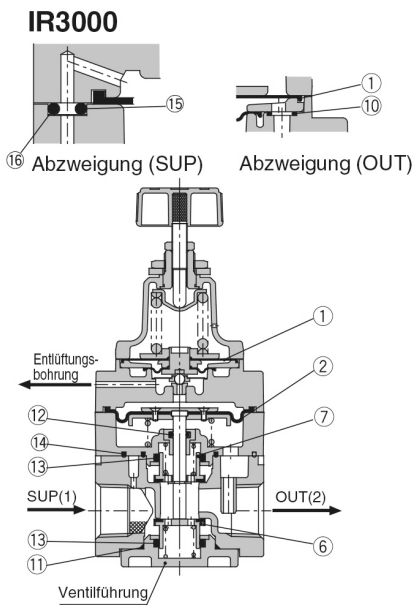
Abmessungen



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

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](#)

### 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](#)