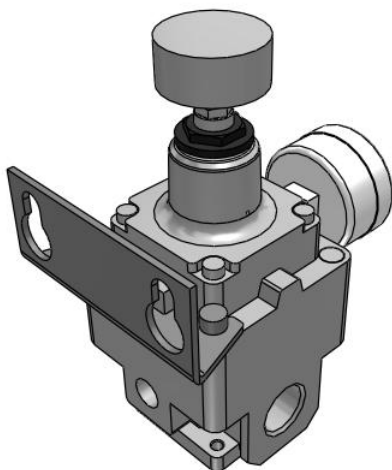


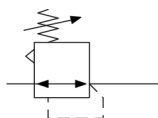


## IR1000~3000, Präzisionsdruckregler IR3020-04BG-R

### 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

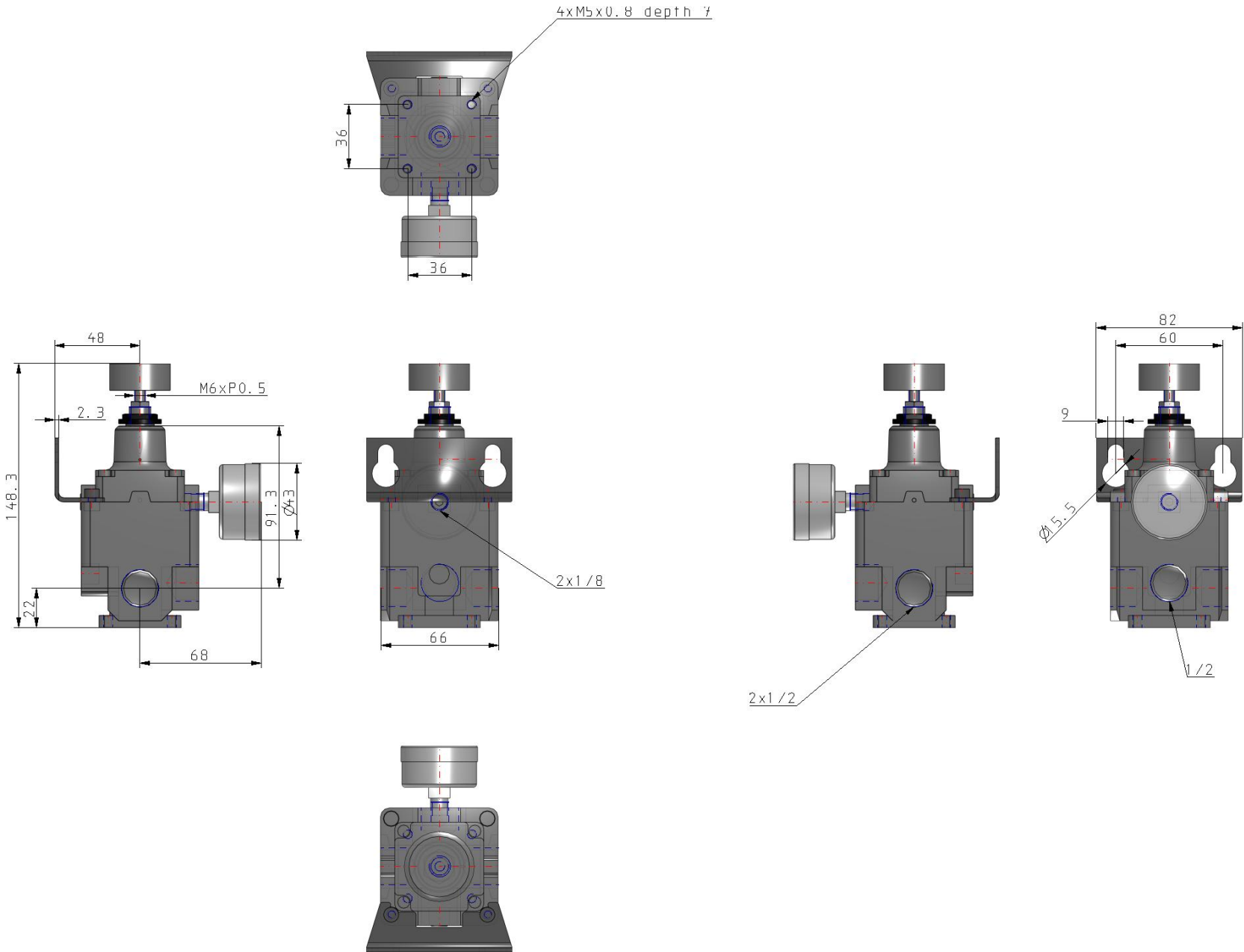


Druckbegrenzungsventil, Entlüftungs-  
Druckregler, einstellbar

### Technische Daten

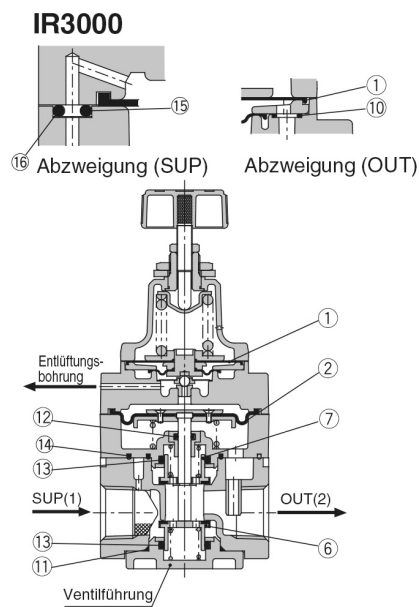
|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Gehäusegröße                    | 3 (IR3000)                                                |
| Einstellart                     | 0 (Grundausführung [Griff])                               |
| Einstelldruck                   | 2 (0,01~0,8 MPa [IR1000/2000] oder 0,01~0,8 MPa [IR3000]) |
| Gewinde                         | Rc (PT)                                                   |
| Anschlussgröße                  | 04 (1/2 [nur IR3000])                                     |
| Zubehörteil                     | BG (B + G)                                                |
| Option 1                        | Standard                                                  |
| Option 2                        | R (Manometer auf gegenüberliegender Seite)                |
| Gehäuseoption                   | Keine                                                     |
| Technische Daten Vakuumschalter | Keine                                                     |
| -                               | Druckluft                                                 |
| Maximaler Betriebsdruck         | 1.0 MPa                                                   |
| Minimaler Betriebsdruck         | +0.1 Mpa                                                  |
| 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                                                     | 0.752 Kg        |



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               | <a href="#">IR1000-2000-3000-B_DE.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bedienungsanleitungen | <a href="#">OM_IR30-OM00004DE-B.pdf</a><br><a href="#">IR20-OM00002-C_DE.pdf</a><br><a href="#">OM_IR30-OM00002EN-F.pdf</a><br><a href="#">IR10-OM00006_GB.pdf</a><br><a href="#">OM_IR20-OM00004EN-E.pdf</a><br><a href="#">OM_IR20_OM00002EN-F.pdf</a><br><a href="#">OM_IR10_OM00002EN-E.pdf</a><br><a href="#">IR10-OM00006-A_DE.pdf</a><br><a href="#">OM_IR10xx_OM00002DE-C.pdf</a><br><a href="#">OM_IR30_OM00004EN-F.pdf</a> |