## Druckregler - Solid — bis 700 l/min[1)]

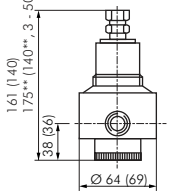
**Durchfluss:** Kv-Wert 0,5 m³/h, 700 l/min[1)] (Messing: Kv-Wert 0,35 m³/h, 490 l/min[1)])
**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), optional nicht rücksteuerbar
**Werkstoffe:** Dichtung: FKM, Membrane: NBR (PTFE-beschichtet), Typ Messing: Handrad aus ABS
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige Gase (mit Option **-NB**: Gase und Flüssigkeiten, demineralisiertes Wasser, mit Option **-NE**: aggressive Gase (nicht für Kolbendruckregler), mit Option **-CO**: $CO_2$ (nur für Typ Messing)
**Manometeranschluss:** G 1/4"
**Schalttafelgewinde:** M 45 x 1,5 (Messing: M 35 x 1,5)
☞ **Optional:** Ausführung nicht rücksteuerbar für Gase und Flüssigkeiten (NBR-Membran, PTFE-beschichtet) **-NB**, Ausführung nicht rücksteuerbar für aggressive Gase (Edelstahl-Membrane) **-NE**[5)], Ausführung für $CO_2$ (nur für Typ Messing) **-CO**, NPT-Gewinde **-NPT**

| Typ 1.4404 (Rost frei) | Typ Messing (besonders preiswert!) | Gewinde | max. Eingangsdruck | Druckregelbereich | Haltewinkel[3)] (Rost frei) | Haltewinkel[4)] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R 14-1,5 ES | R 14-1,5 MS | G 1/4" | 30 bar | 0,1 - 1,5 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 14-3 ES | R 14-3 MS | G 1/4" | 30 bar | 0,2 - 3 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 14-8 ES | R 14-8 MS | G 1/4" | 30 bar | 0,5 - 8 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 14-15 ES | R 14-15 MS | G 1/4" | 50 bar | 1 - 15 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 14-30 ES** | R 14-30 MS** | G 1/4" | 50 bar | 2 - 30 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 14-50 ES** | R 14-50 MS** | G 1/4" | 50 bar | 3 - 50 bar | WH 14 ES | WH 14 MS |
| R 38-1,5 ES | --- | G 3/8" | 30 bar | 0,1 - 1,5 bar | WH 14 ES | --- |
| R 38-3 ES | --- | G 3/8" | 30 bar | 0,2 - 3 bar | WH 14 ES | --- |
| R 38-8 ES | --- | G 3/8" | 30 bar | 0,5 - 8 bar | WH 14 ES | --- |
| R 38-15 ES | --- | G 3/8" | 50 bar | 1 - 15 bar | WH 14 ES | --- |
| R 38-30 ES** | --- | G 3/8" | 50 bar | 2 - 30 bar | WH 14 ES | --- |
| R 38-50 ES** | --- | G 3/8" | 50 bar | 3 - 50 bar | WH 14 ES | --- |

**Ersatzmembrane (nicht für Kolbendruckregler)**

| | | |
|---|---|---|
| MEMB R14ES[3)] | MEMB R14MS[3)] | Membrane aus NBR/PTFE, rücksteuerbar, für Regleroption Standard |
| MEMB R14ES-NB[3)] | MEMB R14MS-NB[3)] | Membrane aus NBR/PTFE, nicht rücksteuerbar, für Regleroption **-NB** |
| MEMB R14ES-NE | --- | Membrane aus Edelstahl, nicht rücksteuerbar, für Regleroption **-NE** |

** Kolbendruckregler, 1) Bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall, 3) Ein Tauschen der NBR/PTFE-Membranen zwischen rücksteuerbar und nicht rücksteuerbar ist möglich, 4) nur für Typ Messing, Werkstoff des Winkels: Edelstahl, 5) nur für Typ 1.4404




Werte in Klammern gelten für Typ Messing

☞ **Bestellbeispiel:** R 14-1,5 ES **
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**
Ausführung nicht rücksteuerbar
- für Gase und Flüssigkeiten . . . .**-NB**
- für aggressive Gase (nicht für Kolbendruckregler) . .**-NE**[5)]

für $CO_2$ (nur Typ Messing) . . . . .**-CO**
NPT-Gewinde . . . . . .**-NPT**

**Zubehör gleich mitbestellen!**
*Passende Manometer finden Sie auf Seite 656*

## Druckregler - Solid — bis 2200 l/min[1)]

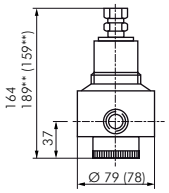
**Durchfluss:** Kv-Wert 1,8 m³/h, 2200 l/min[1)] (Messing: Kv-Wert 1 m³/h, 1500 l/min[1)])
**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), optional nicht rücksteuerbar
**Werkstoffe:** Dichtung: FKM, Membrane: NBR (PTFE-beschichtet)
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige Gase (mit Option **-NB**: Gase und Flüssigkeiten, demineralisiertes Wasser, mit Option **-NE**: aggressive Gase (nicht für Kolbendruckregler), mit Option **-CO**: $CO_2$ (nur für Typ Messing)
**Manometeranschluss:** G 1/4"
**Schalttafelgewinde:** M 50 x 1,5
☞ **Optional:** Ausführung nicht rücksteuerbar für Gase und Flüssigkeiten (NBR-Membran, PTFE-beschichtet) **-NB**, Ausführung nicht rücksteuerbar für aggressive Gase (Edelstahl-Membrane) **-NE***, Ausführung für $CO_2$ (nur für Typ Messing) **-CO**, NPT-Gewinde **-NPT**

| Typ Typ 1.4404 (Rost frei) | Messing (besonders preiswert!) | Gewinde | max. Eingangsdruck | Druckregelbereich | Haltewinkel (Rost frei) |
|---|---|---|---|---|---|
| R 12-1,5 ES | R 12-1,5 MS | G 1/2" | 30 bar | 0,1 - 1,5 bar | WH 12 ES |
| R 12-3 ES | R 12-3 MS | G 1/2" | 30 bar | 0,2 - 3 bar | WH 12 ES |
| R 12-8 ES | R 12-8 MS | G 1/2" | 30 bar | 0,5 - 8 bar | WH 12 ES |
| R 12-15 ES | R 12-15 MS | G 1/2" | 50 bar | 1 - 15 bar | WH 12 ES |
| R 12-30 ES** | R 12-30 MS** | G 1/2" | 50 bar | 2 - 30 bar | WH 12 ES |
| R 12-50 ES** | R 12-50 MS** | G 1/2" | 50 bar | 3 - 50 bar | WH 12 ES |

**Ersatzmembrane (nicht für Kolbendruckregler)**

| | | |
|---|---|---|
| MEMB R12 ES* | MEMB R12 MS* | Membrane aus NBR/PTFE, rücksteuerbar, für Regleroption Standard |
| MEMB R12ES-NB* | MEMB R12MS-NB* | Membrane aus NBR/PTFE, nicht rücksteuerbar, für Regleroption **-NB** |
| MEMB R12ES-NE | --- | Membrane aus Edelstahl, nicht rücksteuerbar, für Regleroption **-NE** |

* Ein Tauschen der NBR/PTFE-Membranen zwischen rücksteuerbar und nicht rücksteuerbar ist möglich, ** Kolbendruckregler, *** nur für Typ 1.4404, 1) Bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall.




Werte in Klammern gelten für Typ Messing

☞ **Bestellbeispiel:** R 12-1,5 ES **
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**
Ausführung nicht rücksteuerbar
- für Gase und Flüssigkeiten . . . .**-NB**
- für aggressive Gase (nicht für Kolbendruckregler) . .**-NE***

für $CO_2$ (nur Typ Messing) . . . . .**-CO**
NPT-Gewinde . . . . . .**-NPT**

**Zubehör gleich mitbestellen!**
*Passende Manometer finden Sie auf Seite 656*



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.