

# Druckregler aus Edelstahl / Messing

## Druckregler

**Kv-Wert bis 0,5 m³/h, bis 500 l/min<sup>1)</sup>**

**Durchfluss:** Kv-Wert 0,5 m³/h, 500 l/min<sup>1)</sup> (Messing: Kv-Wert 0,35 m³/h, 400 l/min<sup>1)</sup>)

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), optional nicht rücksteuerbar

**Werkstoffe:** Dichtung: Viton, 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<sub>2</sub> (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-Membran) **-NE<sup>3)</sup>**, Ausführung für CO<sub>2</sub> (nur für Typ Messing) **-CO**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ	Typ	Gewinde	max. Eingangsdruck	Regelbereich	Halte- winkel <sup>2)</sup>	Halte- winkel <sup>2)</sup>
1.4404	Messing					
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 <sup>3)</sup>	MEMB R14MS <sup>3)</sup>	Membrane aus NBR/PTFE, rücksteuerbar, für Regleroption Standard
MEMB R14ES-NB <sup>3)</sup>	MEMB R14MS-NB <sup>3)</sup>	Membrane aus NBR/PTFE, nicht rücksteuerbar, für Regleroption <b>-NB</b>
MEMB R14ES-NE	---	Membrane aus Edelstahl, nicht rücksteuerbar, für Regleroption <b>-NE</b>

\*\*Kolbendruckregler

<sup>1)</sup> Bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall.

<sup>3)</sup> Ein Tauschen der NBR/PTFE-Membranen zwischen rücksteuerbar und nicht rücksteuerbar ist möglich.

<sup>4)</sup> nur für Typ Messing, Werkstoff des Winkels: Edelstahl

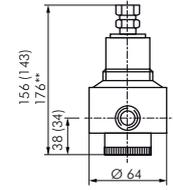
<sup>5)</sup> nur für Typ 1.4404

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<sup>3)</sup>
- für CO<sub>2</sub> (nur Typ Messing) . . . .-CO
- NPT-Gewinde . . . . .-NPT



Werte in Klammern gelten für Typ Messing



**Zubehör gleich mitbestellen!**

Passende Manometer finden Sie auf Seite 584

## Druckregler

**Kv-Wert bis 1,8 m³/h, bis 2200 l/min<sup>1)</sup>**

**Durchfluss:** Kv-Wert 1,8 m³/h, 2200 l/min<sup>1)</sup> (Messing: Kv-Wert 1 m³/h, 1500 l/min<sup>1)</sup>)

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), optional nicht rücksteuerbar

**Werkstoffe:** Dichtung: Viton, 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<sub>2</sub> (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-Membran) **-NE<sup>3)</sup>**, Ausführung für CO<sub>2</sub> (nur für Typ Messing) **-CO**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ	Typ	Gewinde	max. Eingangsdruck	Regelbereich	Halte- winkel
1.4404	Messing				
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 <b>-NB</b>
MEMB R12ES-NE	---	Membrane aus Edelstahl, nicht rücksteuerbar, für Regleroption <b>-NE</b>

\* Ein Tauschen der NBR/PTFE-Membranen zwischen rücksteuerbar und nicht rücksteuerbar ist möglich.

\*\* Kolbendruckregler

\*\*\* nur für Typ 1.4404

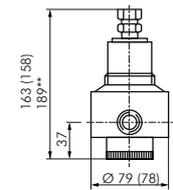
<sup>1)</sup> Bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall.

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<sup>3)</sup>
- für CO<sub>2</sub> (nur Typ Messing) . . . .-CO
- NPT-Gewinde . . . . .-NPT



Werte in Klammern gelten für Typ Messing



**Zubehör gleich mitbestellen!**

Passende Manometer finden Sie auf Seite 584