

# Druckregler - Mini & Standard

## Druckregler - Standard

bis 15 100 l/min

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410 (Baureihe 5 und 7: Aluminium), Membrane und Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Manometeranschluss:** G 1/4"  
**Schalttafelgewinde:** Baureihe 1 bis 3: M 20 x 1,5  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU  
**Optional:** Andere Regelbereiche: 0,1-3 bar -3, 0,2-6 bar -6, 0,5-16 bar -16

**Vorteile:** • automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	H	H1	L	Halte- winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1000 l/min, Eingangsdruck max. 16 bar</b>							
DR 11	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	132	32	54	BW 10
DR 12	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	132	32	54	BW 10
<b>Baureihe 2, Durchfluss 2100 l/min, Eingangsdruck max. 25 bar</b>							
DR 22	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	151	33	70	BW 20
DR 23	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	151	33	70	BW 20
<b>Baureihe 3, Durchfluss 5000 l/min, Eingangsdruck max. 25 bar</b>							
DR 33	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	163	33	82	BW 30
DR 34	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	163	33	90	BW 30
DR 35	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	163	33	90	BW 30
<b>Baureihe 5, Durchfluss 9500 l/min, Eingangsdruck max. 25 bar</b>							
DR 54	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	238	48	117	BW 50
DR 55	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	238	48	117	BW 50
<b>Baureihe 7, Durchfluss 15100 l/min, Eingangsdruck max. 25 bar</b>							
DR 76	G 1 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	258	58	119	BW 50
DR 77	G 1 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	258	58	119	BW 50

**Bestellbeispiel:** DR 11 \*\*

Standardtyp

**Regelbereich**  
 0,1 - 3 bar (Manometer 0 - 6 bar) . . -3  
 0,2 - 6 bar (Manometer 0 - 10 bar) . -6  
 0,5 - 16 bar (Manometer 0 - 25 bar) -16

## Druckregler, pilotgesteuert - Standard

bis 50 000 l/min

**Anwendung:** Pilotgesteuerte Druckregler werden eingesetzt, wenn hohe Durchflusswerte bei konstantem Druck erforderlich sind.

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper: Aluminium, Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Manometeranschluss:** G 1/4" (Baureihe 8: 2 x G 1/4")  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU  
**Optional:** andere Regelbereiche: 0,1-3 bar -3, 0,2-6 bar -6, 0,5-16 bar -16, abschließbar durch Zylinderschloss -K

**Vorteile:** • automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.  
 • Hoher Durchfluss bei konstantem Druck.  
 • Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden.

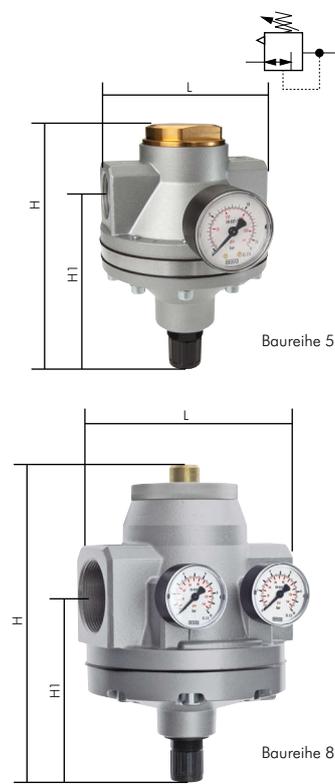
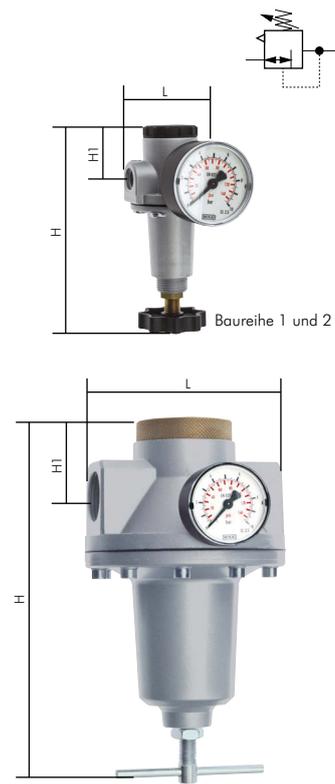
Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	H	H1	L	Halte- winkel
<b>Baureihe 5, Durchfluss 15000 l/min, Eingangsdruck max. 40 bar</b>							
DRP 5440	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	177	129	117	BW 50
DRP 5540	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	177	129	117	BW 50
<b>Baureihe 7, Durchfluss 31500 l/min, Eingangsdruck max. 40 bar</b>							
DRP 7640	G 1 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	190	138	119	BW 50
DRP 7740	G 1 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	190	138	119	BW 50
<b>Baureihe 8, Durchfluss 50000 l/min, Eingangsdruck max. 25 bar</b>							
DRP 87*	G 1 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	262	154	160	Leitungs- einbau
DRP 88*	G 2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	262	154	160	Leitungs- einbau

\* Eingangsmanometer 0 - 25 bar

**Bestellbeispiel:** DRP 5440 \*\*\*

Standardtyp

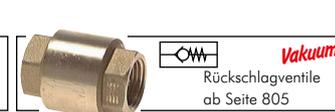
abschließbar durch Zylinderschloss . . . -K  
**Regelbereich**  
 0,1 - 3 bar (Manometer 0 - 6 bar) . . . -3  
 0,2 - 6 bar (Manometer 0 - 10 bar) . . . -6  
 0,5 - 16 bar (Manometer 0 - 25 bar) . -16



Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618



Filter Serie Standard ab Seite 605



Vakuum Rückschlagventile ab Seite 805



Prüfplaketten und Rohrleitungszeichnungen auf Seite 1158  
 Sauerstoff

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.