

## Druckregler für hohe Drücke

bis 40 bar

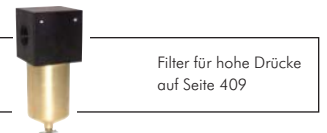
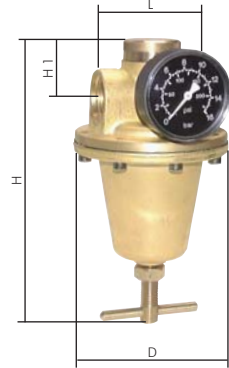
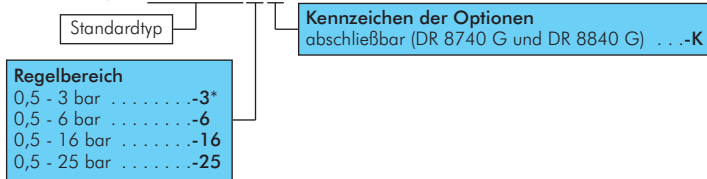
**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Messing (DR 8740 und DR 8840: Aluminium-Kokillenguß)  
**Temperaturbereich:** -10°C bis +90°C  
**Eingangsdruck:** max. 40 bar  
**Manometeranschluß:** G 1/4"  
**Schalttafelgewinde:** DR 1140 G: M 20 x 1,5, DR 3340 G: M 28 x 1,5  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige Gase  
**Optional:** andere Regelbereiche: 0,5 - 3 bar -3\*, 0,5 - 6 bar -6, 0,5 - 16 bar -16, 0,5 - 25 -25, abschließbar (DR 8740 G und DR 8840 G) -K

**Eingangsdruck max. 40 bar!**

Typ	Gewinde	D	L	H	H1	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Halte- winkel	Schalttafel- mutter
<b>Durchfluß 430 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 1140 G	G 1/4"	36	45	104	23	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 1040	SM 1040
<b>Durchfluß 1.250 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 3340 G	G 1/2"	67	72	145	30	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 3040	SM 3040
<b>Durchfluß 7.830 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 5440 G	G 3/4"	116	95	216	41	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---
<b>Durchfluß 7.830 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 5540 G	G 1"	116	83	216	41	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---
<b>Durchfluß 12.160 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 7640 G	G 1 1/4"	116	128	240	50	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---
<b>Durchfluß 12.160 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 7740 G	G 1 1/2"	116	114	240	50	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	BW 5040	---
<b>Durchfluß 25.000 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 8740 G	G 1 1/2"	130	180	278	78	0,5 - 10 bar	1 x 0 - 16 bar 1 x 0 - 60 bar	BW 8040	---
<b>Durchfluß 25.000 l/min**, Eingangsdruck max. 40 bar</b>									
DR 8840 G	G 2"	130	160	278	78	0,5 - 10 bar	1 x 0 - 16 bar 1 x 0 - 60 bar	BW 8040	---

\* nicht verfügbar für die Typen DR 8740 G und DR 8840 G, \*\* gemessen bei P<sub>1</sub> = 8 bar, P<sub>2</sub> = 6 bar, Δp = 1 bar

Bestellbeispiel: DR 1140 G \*\* \*\*



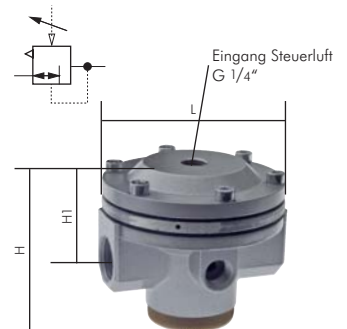
## Ferngesteuerte Druckregler (Volumenbooster) - Standard Baureihe 3 bis 8 (G 1/2" - G 2")

**Anwendung:** Ferngesteuerte Druckregler werden eingesetzt, wenn hohe Durchflußwerte bei konstantem Druck erforderlich sind. Der Druckregler kann auch an unzugänglichen Stellen (z.B. im Gefahren- oder Deckenbereich) eingesetzt werden. Die Einstellung erfolgt durch einen beliebig platzierbaren Pilotdruckregler. Der geregelte Druck entspricht dem Druck, der an der Fernsteuerbohrung anliegt.

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguß Z410 (Baureihe 5 bis 8: Aluminium), Membrane und Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +80°C  
**Eingangsdruck:** 0 bis 25 bar  
**Manometeranschluß:** G 1/4"  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Hoher Durchfluß bei konstantem Druck.
  - Ferngesteuerte Druckregelung durch einen Pilotregler (bei Verwendung eines Präzisionsdruckreglers als Pilot ist eine sehr genaue Druckeinstellung möglich).

Typ	Gewinde	L	H	H1	Druckregelbereich	Halte- winkel
<b>Baureihe 3, Durchfluß 5000 l/min</b>						
DRI 33	G 1/2"	82	111	78	0 - 25 bar	BW 30
<b>Baureihe 5, Durchfluß 12500 l/min</b>						
DRI 54	G 3/4"	117	113	65	0 - 25 bar	BW 50
DRI 55	G 1"	117	113	65	0 - 25 bar	BW 50
<b>Baureihe 7, Durchfluß 31500 l/min</b>						
DRI 76	G 1 1/4"	118,5	132	75	0 - 25 bar	BW 50
DRI 77	G 1 1/2"	118,5	132	75	0 - 25 bar	BW 50
<b>Baureihe 8, Durchfluß 50000 l/min</b>						
DRI 87	G 1 1/2"	160	199	92	0 - 25 bar	Leitungs- einbau
DRI 88	G 2"	160	199	92	0 - 25 bar	Leitungs- einbau



**Empfehlung:** Für beste Regelergebnisse verwenden Sie bitte Präzisionsregler mit Feedback-Anschluß Typ DRF 31-7-GS (siehe auf der Seite 402)



Druckluft-  
Gummischläuche  
ab Seite 228



Nahtlose Präzisions-  
Hydraulikrohre  
ab Seite 540



Schneidring-  
verschraubungen  
ab Seite 494



Manometer finden  
Sie ab Seite 436.

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.