

# Hochdruck-Druckminderer

## Druckminderer für Gase & Flüssigkeiten

bis 40 bar

**Ausführung:** Membrandruckminderer, nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

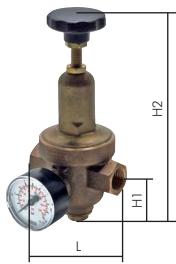
**Werkstoffe:** Gehäuse: Rotguss, Federhaube: Pressmessing (> G 1": Grauguss), Membrane und Dichtungen: NBR/CR

**Temperaturbereich:** -15°C bis max. 75°C

**Manometeranschluss:** G 1/4"

**Medien:** Druckluft, Stickstoff, neutrale und nicht brennbare Gase, Wasser und neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, kein Dampf!

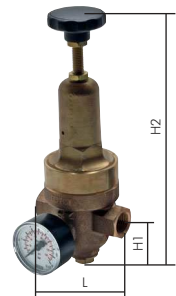
Standard



Niederdruck



Hochdruck



Typ	Gewinde	Druck- regelbereich	Durchfluss (kv)* L	H1	H2
<b>Standardausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, max. Reduktionsverhältnis P<sub>1</sub>/P<sub>2</sub> 10:1</b>					
DRV 200-14	G 1/4"	1,5 - 8 bar	8,3 l/min	70	110
DRV 200-38	G 3/8"	1,5 - 8 bar	10 l/min	70	110
DRV 200-12	G 1/2"	1,5 - 8 bar	20 l/min	85	120
DRV 200-34	G 3/4"	1,5 - 8 bar	21 l/min	85	120
DRV 200-10	G 1"	1,5 - 8 bar	26 l/min	95	155
DRV 200-114	G 1 1/4"	1,5 - 8 bar	70 l/min	104	200
DRV 200-112	G 1 1/2"	1,5 - 8 bar	75 l/min	108	200
DRV 200-20	G 2"	1,5 - 8 bar	120 l/min	147	260
<b>Niederdruckausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, max. Reduktionsverhältnis P<sub>1</sub>/P<sub>2</sub> 20:1</b>					
DRV 250-14	G 1/4"	0,2 - 2 bar	8,3 l/min	70	155
DRV 250-38	G 3/8"	0,2 - 2 bar	10 l/min	70	155
DRV 250-12	G 1/2"	0,2 - 2 bar	20 l/min	85	220
DRV 250-34	G 3/4"	0,2 - 2 bar	21 l/min	85	220
DRV 250-10	G 1"	0,2 - 2 bar	26 l/min	95	250
DRV 250-114	G 1 1/4"	0,2 - 2 bar	70 l/min	104	300
DRV 250-112	G 1 1/2"	0,2 - 2 bar	75 l/min	108	300
DRV 250-20	G 2"	0,2 - 2 bar	120 l/min	147	300
<b>Hochdruckausführung, Eingangsdruck max. 40 bar, max. Reduktionsverhältnis P<sub>1</sub>/P<sub>2</sub> 6:1</b>					
DRV 225-14	G 1/4"	1,5 - 20 bar	8,3 l/min	70	130
DRV 225-38	G 3/8"	1,5 - 20 bar	10 l/min	70	130
DRV 225-12	G 1/2"	1,5 - 20 bar	20 l/min	85	140
DRV 225-34	G 3/4"	1,5 - 20 bar	21 l/min	85	140
DRV 225-10	G 1"	1,5 - 20 bar	26 l/min	95	185
DRV 225-114	G 1 1/4"	1,5 - 20 bar	70 l/min	104	230
DRV 225-112	G 1 1/2"	1,5 - 20 bar	75 l/min	108	230
DRV 225-20	G 2"	1,5 - 20 bar	120 l/min	147	295

\* Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.

Durchfluss für Luft [l/min]  $\approx 13,4 \cdot kv \cdot P_{\text{Eingang}}$ , wenn  $P_{\text{Ausgang}} < \frac{P_{\text{Eingang}}}{2}$  ( $P_{\text{Eingang}}$  und  $P_{\text{Ausgang}}$  sind Absolutwerte in bar.)

Typ	Dichtungssatz
DRV 200-14 REP	
DRV 200-38 REP	
DRV 200-12 REP	
DRV 200-34 REP	
DRV 200-10 REP	
DRV 200-114 REP	
DRV 200-112 REP	
DRV 200-20 REP	
DRV 250-14 REP	
DRV 250-38 REP	
DRV 250-12 REP	
DRV 250-34 REP	
DRV 250-10 REP	
DRV 250-114 REP	
DRV 250-112 REP	
DRV 250-20 REP	
DRV 225-14 REP	
DRV 225-38 REP	
DRV 225-12 REP	
DRV 225-34 REP	
DRV 225-10 REP	
DRV 225-114 REP	
DRV 225-112 REP	
DRV 225-20 REP	

## Hochdruck-Druckminderer für Gase

bis 414 bar

**Ausführung:** nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing oder Edelstahl, Innenteile: Edelstahl, Federhaube: Messing vernickelt oder Edelstahl,

Drehknopf: PA, Ventilsitz: PFA, Schalttafelmutter: Messing vernickelt

**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +75°C (Typ 300 bar: -40°C bis max. +75°C)

**Manometeranschluss:** 2 x NPT 1/4" (um 70° versetzt)

**Medien:** Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff\*, Wasserstoff, Helium, (Typ 300 bar: zusätzlich CO<sub>2</sub>)



Prost  
Frei

Typ	Typ	Anschluss	Druckregel- bereich	Durchfluss**	Eingangs- druck*
Messing	1.4404				
DR 14-1,7 HD	DR 14-1,7 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 1,7 bar	500 l/min	300 bar
DR 14-3,5 HD	DR 14-3,5 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 3,5 bar	600 l/min	300 bar
DR 14-7 HD	DR 14-7 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 7 bar	1000 l/min	300 bar
DR 14-17 HD	DR 14-17 HD ES	NPT 1/4"	0,2 - 17 bar	1400 l/min	300 bar
DR 14-35 HD	DR 14-35 HD ES	NPT 1/4"	0,3 - 35 bar	1500 l/min	300 bar
DR 14-104 HD	DR 14-104 HD ES	NPT 1/4"	0,7 - 104 bar	2600 l/min***	414 bar
DR 14-172 HD	DR 14-172 HD ES	NPT 1/4"	1,0 - 172 bar	2800 l/min***	414 bar

\* Sauerstoff max. 200 bar, \*\* gemessen bei 300 bar Eingangsdruck und maximalen Ausgangsdruck, \*\*\* gemessen bei 414 bar Eingangsdruck und maximalen Ausgangsdruck

Schalttafelmutter Messing vernickelt
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD
SM DR 14 HD



Maße finden Sie in  
den Artikeldetails  
in unserem [Online-Shop!](#)



**Zubehör gleich mitbestellen!**

1 Stück Schalttafelmutter finden Sie  
in den nebenstehenden Tabellen



Schneidring-  
verschraubungen  
ab Seite 144



JIC, NPT, UNF- und  
metrische Doppelnippel  
ab Seite 203



Fertig konfektionierte  
Hydraulikschläuche  
auf Seite 481



Manometer  
ab Seite 644

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.

