

Hochdruck-Druckminderer

Druckminderer für Gase & Flüssigkeiten

bis 40 bar

Ausführung: Membrandruckminderer, nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

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

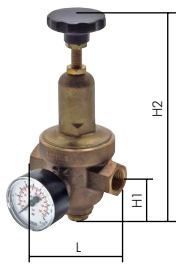
Temperaturbereich: -15°C bis max. +100°C (mit Manometer max. +60°C)

Manometeranschluss: G 1/4"

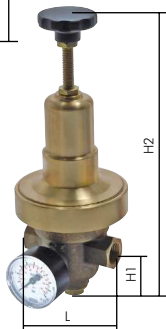
Medien: Druckluft, Stickstoff, neutrale und nicht brennbare Gase, Wasser und neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, kein Dampf!

Lieferumfang: Druckminderer einschließlich 50 mm Manometer

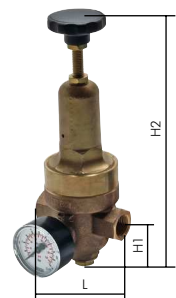
Standard



Niederdruck



Hochdruck



Typ	Gewinde	Druck- regelbereich	Durchfluss (kv)*	H1	H2	L
Standardausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, Manometeranzeige: 0 - 10 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 10:1						
DRV 200-14	G 1/4"	1,5 - 8 bar	8,3 l/min	47	165	70
DRV 200-38	G 3/8"	1,5 - 8 bar	10 l/min	47	169	70
DRV 200-12	G 1/2"	1,5 - 8 bar	20 l/min	47	190	85
DRV 200-34	G 3/4"	1,5 - 8 bar	21 l/min	47	190	85
DRV 200-10	G 1"	1,5 - 8 bar	26 l/min	56	242	95
DRV 200-114	G 1 1/4"	1,5 - 8 bar	70 l/min	61	324	104
DRV 200-112	G 1 1/2"	1,5 - 8 bar	75 l/min	61	324	108
DRV 200-20	G 2"	1,5 - 8 bar	120 l/min	71	377	147
Niederdruckausführung, Eingangsdruck max. 25 bar, Manometeranzeige: 0 - 2,5 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 20:1						
DRV 250-14	G 1/4"	0,2 - 2 bar	8,3 l/min	47	187	70
DRV 250-38	G 3/8"	0,2 - 2 bar	10 l/min	47	187	70
DRV 250-12	G 1/2"	0,2 - 2 bar	20 l/min	47	253	85
DRV 250-34	G 3/4"	0,2 - 2 bar	21 l/min	47	253	85
DRV 250-10	G 1"	0,2 - 2 bar	26 l/min	56	290	95
DRV 250-114	G 1 1/4"	0,2 - 2 bar	70 l/min	61	329	104
DRV 250-112	G 1 1/2"	0,2 - 2 bar	75 l/min	61	329	108
DRV 250-20	G 2"	0,2 - 2 bar	120 l/min	72	380	147
Hochdruckausführung, Eingangsdruck max. 40 bar, Manometeranzeige: 0 - 25 bar, max. Reduktionsverhältnis P₁/P₂ 6:1						
DRV 225-14	G 1/4"	1,5 - 20 bar	8,3 l/min	47	194	70
DRV 225-38	G 3/8"	1,5 - 20 bar	10 l/min	47	194	70
DRV 225-12	G 1/2"	1,5 - 20 bar	20 l/min	47	228	85
DRV 225-34	G 3/4"	1,5 - 20 bar	21 l/min	47	228	85
DRV 225-10	G 1"	1,5 - 20 bar	26 l/min	56	252	95
DRV 225-114	G 1 1/4"	1,5 - 20 bar	70 l/min	61	362	104
DRV 225-112	G 1 1/2"	1,5 - 20 bar	75 l/min	61	362	108
DRV 225-20	G 2"	1,5 - 20 bar	120 l/min	71	400	147

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

Durchfluss für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot K_v \cdot \sqrt{\frac{P_{\text{Eingang}}}{P_{\text{Ausgang}} - P_{\text{atm}}}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)

Dichtungssätze
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: Druckminderer nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

Werkstoffe: Körper: Messing oder Edelstahl, Innenteile: Edelstahl, Federhaube: Messing vernickelt oder Edelstahl, Drehknopf: PA, Ventilsitz: PFA, Schalttafelmutter: Messing vernickelt

Temperaturbereich: -40°C bis max. +75°C (Typ 414 bar: -25°C bis max. +75°C)

Manometeranschluss: 2 x NPT 1/4" (für Eingangs- und Ausgangsdruck)

Schalttafelgewinde: UN 1 1/8"-20 (Ø 33,4)

Medien: Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff*, Wasserstoff, Helium, (Typ 300 bar: zusätzlich CO₂)

Lieferumfang: Druckminderer ohne Manometer und Schalttafelmutter (Verschlussstopfen zum Verschließen der Manometeranschlüsse liegen der Lieferung bei)

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

* Sauerstoff max. 200 bar, ** gemessen bei maximalem Eingangsdruck und maximalem Ausgangsdruck



Post
frei



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



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.

