

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

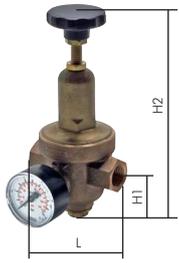
Temperaturbereich: -15°C bis max. 75°C

Manometeranschluss: G 1/4"

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

Lieferumfang: Druckminderer einschließlich 50 mm Manometer

Standard



Niederdruck



Hochdruck



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	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	48	110	70
DRV 200-38	G 3/8"	1,5 - 8 bar	10 l/min	48	110	70
DRV 200-12	G 1/2"	1,5 - 8 bar	20 l/min	48	120	85
DRV 200-34	G 3/4"	1,5 - 8 bar	21 l/min	48	120	85
DRV 200-10	G 1"	1,5 - 8 bar	26 l/min	55	155	95
DRV 200-114	G 1 1/4"	1,5 - 8 bar	70 l/min	61	200	104
DRV 200-112	G 1 1/2"	1,5 - 8 bar	75 l/min	61	200	108
DRV 200-20	G 2"	1,5 - 8 bar	120 l/min	64	260	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	48	155	70
DRV 250-38	G 3/8"	0,2 - 2 bar	10 l/min	48	155	70
DRV 250-12	G 1/2"	0,2 - 2 bar	20 l/min	48	220	85
DRV 250-34	G 3/4"	0,2 - 2 bar	21 l/min	48	220	85
DRV 250-10	G 1"	0,2 - 2 bar	26 l/min	55	250	95
DRV 250-114	G 1 1/4"	0,2 - 2 bar	70 l/min	61	300	104
DRV 250-112	G 1 1/2"	0,2 - 2 bar	75 l/min	61	300	108
DRV 250-20	G 2"	0,2 - 2 bar	120 l/min	64	300	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	48	130	70
DRV 225-38	G 3/8"	1,5 - 20 bar	10 l/min	48	130	70
DRV 225-12	G 1/2"	1,5 - 20 bar	20 l/min	48	140	85
DRV 225-34	G 3/4"	1,5 - 20 bar	21 l/min	48	140	85
DRV 225-10	G 1"	1,5 - 20 bar	26 l/min	55	185	95
DRV 225-114	G 1 1/4"	1,5 - 20 bar	70 l/min	61	230	104
DRV 225-112	G 1 1/2"	1,5 - 20 bar	75 l/min	61	230	108
DRV 225-20	G 2"	1,5 - 20 bar	120 l/min	64	295	147

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

Durchfluss für Luft [l/min] ≈ 13,4 · kv · P_{Eingang}, wenn P_{Ausgang} < $\frac{P_{Eingang}}{2}$ (P_{Eingang} und P_{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	

6

Hochdruck-Druckminderer für Gase

bis 414 bar

Ausführung: Druckminderer nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

Werkstoffe: Gehäuse: 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 5/16" - 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)



Post free



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

Typ	Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Durchfluss**	max. Eingangsdruck*
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 maximalem Eingangsdruck und maximalem Ausgangsdruck

Schalttafelmutter
Messing vernickelt
SM DR 14 HD



Schneidringverschraubungen 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.