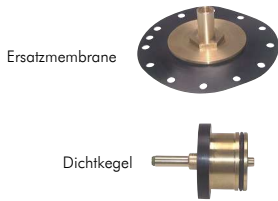


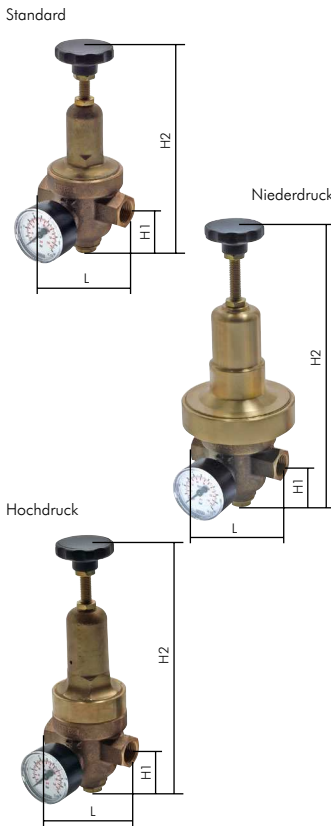
Hochdruck-Druckminderer



Ersatzmembranen & Dichtkegel für Hochdruck-Druckregler - Standard-HD			
Typ Ersatzmembrane	Typ Dichtkegel	Druckregelbereiche	passend für Typ
für Druckregler PN 40			
MEMBRANE DR1140	DK DR1140	alle	DR 1140
MEMBRANE DR3340	DK DR3340	alle	DR 3340
MEMBRANE DR5540	DK DR5540	0,5 - 6 / 0,5 - 10 / 0,5 - 16	DR 5440, DR 5540
MEMBRANE DR5540-25	DK DR5540	0,5 - 25	DR 5440-25, DR 5540-25
MEMBRANE DR7740	DK DR7740	0,5 - 6 / 0,5 - 10 / 0,5 - 16	DR 7640, DR 7740
MEMBRANE DR7740-25	DK DR7740	0,5 - 25	DR 7640-25, DR 7740-25
MEMBRANE DR8840	DK DR8840	alle	DR 8740, DR 8840
für Druckregler PN 60			
---	DK DR2260	alle	DR 2260
---	DK DR5560	alle	DR 5560

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



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Durchfluss (kv)*	H1	H2	L	Dichtungssätze
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 200-14 REP
DRV 200-38	G 3/8"	1,5 - 8 bar	10 l/min	47	169	70	DRV 200-38 REP
DRV 200-12	G 1/2"	1,5 - 8 bar	20 l/min	47	190	85	DRV 200-12 REP
DRV 200-34	G 3/4"	1,5 - 8 bar	21 l/min	47	190	85	DRV 200-34 REP
DRV 200-10	G 1"	1,5 - 8 bar	26 l/min	56	242	95	DRV 200-10 REP
DRV 200-114	G 1 1/4"	1,5 - 8 bar	70 l/min	61	324	104	DRV 200-114 REP
DRV 200-112	G 1 1/2"	1,5 - 8 bar	75 l/min	61	324	108	DRV 200-112 REP
DRV 200-20	G 2"	1,5 - 8 bar	120 l/min	71	377	147	DRV 200-20 REP
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 250-14 REP
DRV 250-38	G 3/8"	0,2 - 2 bar	10 l/min	47	187	70	DRV 250-38 REP
DRV 250-12	G 1/2"	0,2 - 2 bar	20 l/min	47	253	85	DRV 250-12 REP
DRV 250-34	G 3/4"	0,2 - 2 bar	21 l/min	47	253	85	DRV 250-34 REP
DRV 250-10	G 1"	0,2 - 2 bar	26 l/min	56	290	95	DRV 250-10 REP
DRV 250-114	G 1 1/4"	0,2 - 2 bar	70 l/min	61	329	104	DRV 250-114 REP
DRV 250-112	G 1 1/2"	0,2 - 2 bar	75 l/min	61	329	108	DRV 250-112 REP
DRV 250-20	G 2"	0,2 - 2 bar	120 l/min	72	380	147	DRV 250-20 REP
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 225-14 REP
DRV 225-38	G 3/8"	1,5 - 20 bar	10 l/min	47	194	70	DRV 225-38 REP
DRV 225-12	G 1/2"	1,5 - 20 bar	20 l/min	47	228	85	DRV 225-12 REP
DRV 225-34	G 3/4"	1,5 - 20 bar	21 l/min	47	228	85	DRV 225-34 REP
DRV 225-10	G 1"	1,5 - 20 bar	26 l/min	56	252	95	DRV 225-10 REP
DRV 225-114	G 1 1/4"	1,5 - 20 bar	70 l/min	61	362	104	DRV 225-114 REP
DRV 225-112	G 1 1/2"	1,5 - 20 bar	75 l/min	61	362	108	DRV 225-112 REP
DRV 225-20	G 2"	1,5 - 20 bar	120 l/min	71	400	147	DRV 225-20 REP

* 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).

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 1/16"-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)



Typ Messing	Typ 1.4404	Gewinde	Druckregelbereich	Durchfluss**	max. Eingangsdruck*	Schalttafelmutter Messing vernickelt
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

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

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.