



DRV 200 • DRV 200 G
Bauform A (DN 8 - DN 25)



DRV 200 • DRV 200 G
Bauform B (DN 32 - DN 50)



Medien

Die Druckminderer sind für den Einsatz von Druckluft und neutralen Gasen geeignet, können aber ebenfalls für Wasser und neutrale Flüssigkeiten eingesetzt werden, wenn kleinere Durchflussmengen benötigt werden.

**Druckminderer
Innengewinde • Standarddruck
Rotguss**

Druckminderer der Baureihe sind membrangesteuerte, federbelastete Druckminderer. Die Baureihe verfügt über eine hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund ihrer geringen Reibung der wenigen beweglichen Innenteile.

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811099



Merkmale

- nicht entlastetes Einsitz-Membranventil
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 25 bar
- Hinterdruckbereich: 0,8 - 8 bar
- höchstes Reduktionsverhältnis 10:1
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

Drücke



max. 25 bar



0,8 - 8 bar

Anschlüsse



Gewindeanschluss
nach ISO 228
von G 1/4" bis G 2"

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Membrane	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 25 Messing ab DN 32 Grauguss	CR	NBR	Messing	100 °C



Temperaturen

Die eingesetzten Dichtungen und Membrane erlauben Temperaturen bis zu max. 100°C.



von -15 °C bis +100 °C

Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C



Technische Daten

Nennweite	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 25 bar



DRV 200	25	25
DRV 200 G	25	25

Hinterdruckbereich [bar]

0,8 - 8 bar



DRV 200	1,5 - 8	1,5 - 8
DRV 200 G	0,8 - 8	0,8 - 8

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/4" bis G 2"



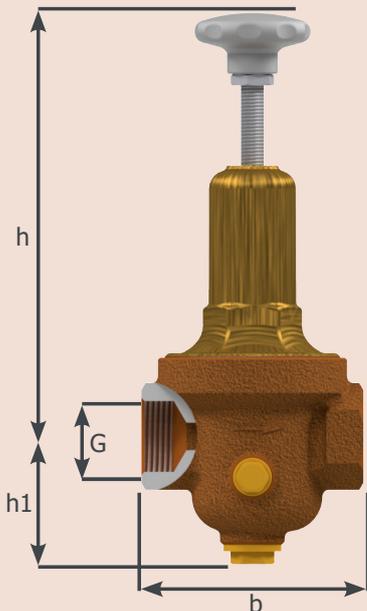
	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	70	70	85	85	95	104	108	147
	h1	47	47	47	47	56	61	61	71
	h	118	122	143	143	186	263	262	306

Gewicht [kg]

DRV 200	0,8	0,8	1,1	1,1	1,7	4,1	4,2	7,2
DRV 200 G	0,8	0,8	1,1	1,1	1,7	4,1	4,2	7,2

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	0,5	0,6	1,2	1,3	1,6	4,2	4,5	7,2
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





Artikelnummern

Nennweite	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Standardausführung

DRV 200	002000	002001	002002	002003	002004	002005	002006	002007
DRV 200 G	002100	002101	002102	002103	002104	002105	002106	002107

Standard Artikelnummern sind 6-stellig, Artikelnummern für zusätzliche Optionen sind 11-stellig. (Optionsübersicht siehe nächste Seite)

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 4 bar	60°C	009001
50 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60°C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200°C	009014



Optionsübersicht

AA - Anschluss		E - Elastomere	
00 - ISO 228	Standard	0 - CR/ NBR	Standard
30 - NPT - ASME B1.20.1			
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
0 - Messing	Standard	0 - ohne zusätzliche Beschichtung	
		1 - innen + außen vernickelt	
		3 - innen + außen verchromt	
		5 - innen + außen chemisch vernickelt	

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: CR/ NBR Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	0	2	0	0	7	-	3	0	0	0	0

Durchflussdiagramm

