



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



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



**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 Innenteilen.

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.

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"

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

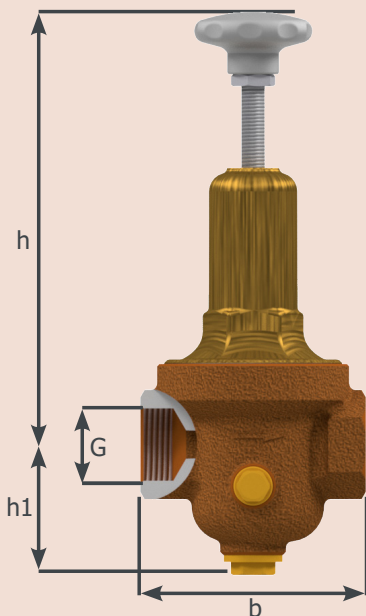
1,3

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

00 -	ISO 228	Standard
30 -	NPT - ASME B1.20.1	

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing	Standard
-----	---------	----------

E - Elastomere

0 -	CR/ NBR	Standard
-----	---------	----------

B - Beschichtungen

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

0 0 2 0 0 7

- A A I E B
- 3 0 0 0 0

Durchflussdiagramm

Medium: Wasser 20°C

