



DRV 250
Bauform A (DN 8 - DN 25)



DRV 250
Bauform B (DN 32 - DN 50)



**Druckminderer
Innengewinde • Niederdruck
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.

DGRL 2014/68/EU



Klassifizierungsgesellschaften.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer.....

84811099

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.



Merkmale

- nicht entlastetes Einsitzventil
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 25 bar
- Hinterdruckbereich: 0,2 - 2 bar
- höchstes Reduktionsverhältnis 20:1
- 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



0,2 - 2 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	bis DN 25 CR ab DN 32 NBR	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 250

25

25

Hinterdruckbereich [bar]

0,2 - 2 bar



DRV 250

0,2 - 2

0,2 - 2

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss
von G 1/4" bis G 2"



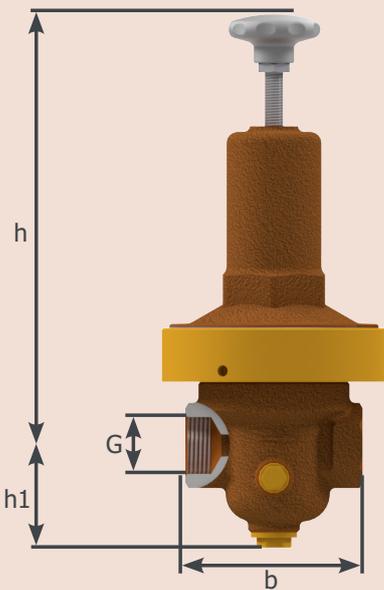
	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	70	70	85	85	95	104	108	147
	h1	47	47	47	47	56	61	61	72
	h	140	140	186	206	234	268	268	308

Gewicht [kg]

DRV 250	1,0	1,0	2,5	2,5	4,2	7,7	7,7	14,2
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 250	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 250	002500	002501	002502	002503	002504	002505	002506	002507
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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: 6 bar Hinterdruck: 0,8 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: NBR Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	0	2	5	0	7	-	3	0	0	0	0

Durchflussdiagramm

