



DRV 235
Bauform A (DN 8 - DN 25)



DRV 235
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
Flansch • Hochdruck
Rotguss**

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

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811099



Merkmale

- nicht entlastetes Einsitzventil
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 20 bar
- höchstes Reduktionsverhältnis 6:1
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 40, optional ANSI/ JIS
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

Drücke



max. 40 bar



1,5 - 20 bar

Anschlüsse



Flanschanschluss nach DIN EN 1092 PN 40 von DN 8 bis DN 50

Materialien

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

Sonderausführungen:



Hochtemperatur (-HT)*	Rotguss CC499K	bis DN 25 Messing ab DN 32 Grauguss	FPM	Messing	190 °C*
-----------------------	----------------	--	-----	---------	---------

*nur DN 15 bis DN 50



Temperaturen

Die eingesetzten Dichtungen erlauben Temperaturen bis zu max. 190°C.



von -15 °C bis +190 °C

Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C
FPM* -10°C bis +190°C

* nur DN 15 bis DN 50

Sonderausführung für Hochtemperatur(-HT)...

Oftmals reicht die Temperaturbeständigkeit der Standard-Druckminderer für Ihre Anwendung nicht aus. Für solche Anwendungen stehen Ihnen verschiedene Varianten der -HT Baureihe zur Verfügung. Diese Hochtemperatur-Baureihe ist mit FPM-Dichtungen ausgestattet. So wird mit FPM-Dichtungen in Kombination mit metallischen Innenteilen eine maximale Temperaturbeständigkeit von 190°C erreicht.

Bitte beachten Sie, dass diese Druckminderer nicht für den Einsatz mit Dampf geeignet sind.



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. 40 bar



DRV 235

40

40

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 20 bar



DRV 235

1,5 - 20

1,5 - 20

Anschlüsse

Flanschanschluss
von DN 8 bis DN 50



Abmessungen [mm]

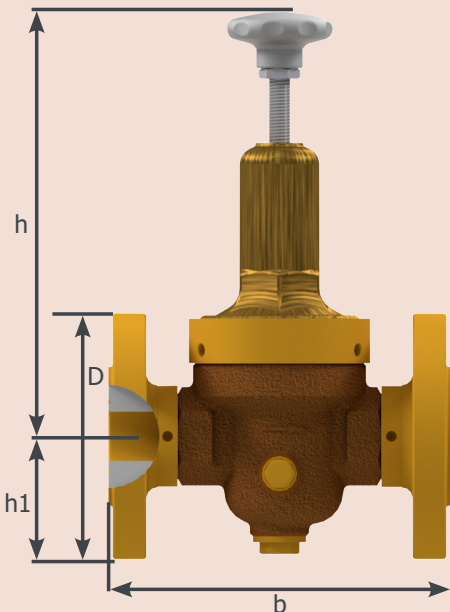
DRV 235	D	80	90	95	105	115	140	150	165
	b	130	130	130	150	160	180	200	230
	h1	48	48	48	53	56	70	75	83
	h	147	147	181	181	201	302	332	329

Gewicht [kg]

DRV 235	1,2	1,2	3,5	4,4	5,8	10,9	12,1	17,5
---------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 235	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 235	023520	023521	023522	023523	023524	023525	023526	023527
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	--	--	Art.Nr. Standard + -00030			Art.Nr. Standard + -00030		
--------------------	----	----	---------------------------	--	--	---------------------------	--	--

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 -	DIN EN 10920 PN 40	Standard
61 -	ANSI B 16.5 RF	

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

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

E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
3 -	FPM	nur DN 15 bis DN 50

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: 30 bar

gewünschte Dichtungen: FPM

Hinterdruck: 7 bar

Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 50 ANSI B 16.5

keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	2	3	5	2	7	-	6	1	0	3	0

Durchflussdiagramm

