



DRV 230 • DRV 230 G
Bauform A (DN 8 - DN 25)



DRV 230 • DRV 230 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
Flansch • 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.

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811099



Merkmale

- nicht entlastetes Einsitzventil
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 25 bar
- Hinterdruckbereich: 0,8 - 8 bar
- höchstes Reduktionsverhältnis 10:1
- 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. 25 bar



0,8 - 8 bar

Anschlüsse



Flanschanschluss
nach DIN EN 10920 PN 40
von DN 8 bis DN 50

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 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
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 25 bar



DRV 230	25	25
DRV 230 G	25	25

Hinterdruckbereich [bar]

0,8 - 8 bar



DRV 230	1,5 - 8	1,5 - 8
DRV 230 G	0,8 - 8	0,8 - 8

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Flanschanschluss
von DN 8 bis DN 50



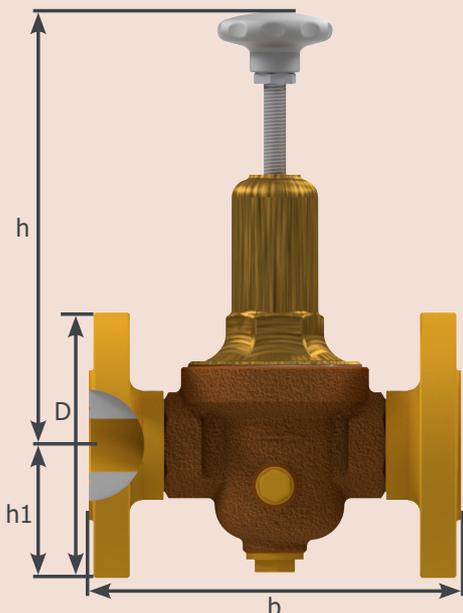
	D	80	90	95	105	115	140	150	165
alle Typen	b	130	130	130	150	160	180	200	230
	h1	48	48	48	53	58	70	75	83
	h	118	122	143	143	186	263	262	305

Gewicht [kg]

DRV 230	1,9	1,9	2,8	3,7	4,9	8,6	9,5	14,3
DRV 230 G	1,9	1,9	2,8	3,7	4,9	8,6	9,5	14,9

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 225	023020	023021	023022	023023	023024	023025	023026	023027
DRV 226	023120	023121	023122	023123	023124	023125	023126	023127

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 -	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: ANSI B 16.5 RF

gewünschte Dichtungen: CR/ NBR

Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Durchflussdiagramm

