



DRV 225 • DRV 226
Bauform A (DN 8 - DN 25)



DRV 225 • DRV 226
Bauform B (DN 32 - DN 50)



Druckminderer Innengewinde • 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.

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



Klassifizierungsgesellschaften.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer.....

84811099



Merkmale

- nicht entlastetes Einsitzventil
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 60 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 45 bar
- höchstes Reduktionsverhältnis 6:1
- 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. 60 bar



1,5 - 45 bar

Anschlüsse



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



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.

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



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. 60 bar



DRV 225

40

40

DRV 226

60

--

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 45 bar



DRV 225

1,5 - 20

1,5 - 20

DRV 226

20 - 45

--

Anschlüsse

Gewindeanschluss
von G 1/4" bis G 2"


Abmessungen [mm]

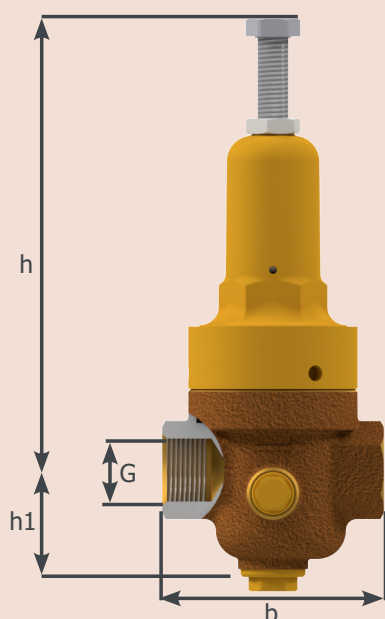
	G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	70	70	85	85	95	104	108	147
	h1	47	47	47	47	56	61	61	71
	h	147	147	181	181	196	302	301	329

Gewicht [kg]

DRV 225	1,2	1,2	1,7	1,7	2,7	6,1	6,2	9,9
DRV 226	1,6	1,5	1,9	1,9	--	--	--	--

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	002200	002201	002202	002203	002204	002205	002206	002207
DRV 226	022600	022601	022602	022603	--	--	--	--

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

E - Elastomere

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

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing	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: 30 bar
gewünschte Dichtungen: FPM

Hinterdruck: 7 bar
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2" NPT
keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Durchflussdiagramm

