



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



DRV 225 • DRV 226
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
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.

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 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"

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. 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

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/4" bis G 2"



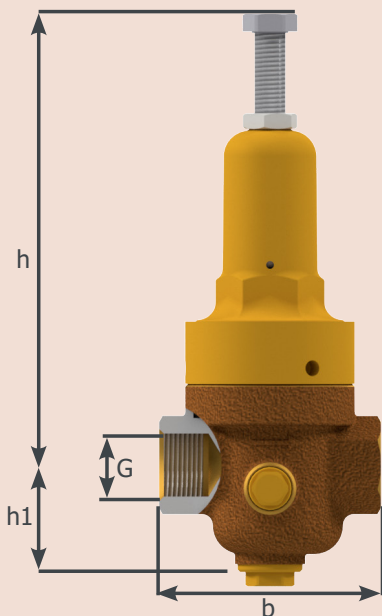
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
b	70	70	85	85	95	104	108	147
h1	47	47	47	47	56	61	61	71
h	147	147	181	181	196	302	301	329

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		E - Elastomere	
00 - ISO 228	Standard	0 - NBR	Standard
30 - NPT - ASME B1.20.1		3 - FPM	nur DN 15 bis DN 50
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: 30 bar Hinterdruck: 7 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: FPM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Durchflussdiagramm

