



DRV 602 • DRV 608  
DN 65 - DN 150



**Druckminderer  
Flansch • Standarddruck  
Rotguss**

Druckminderer der Baureihe sind membrangesteuerte, federbelastete Druckminderer und verfügen über eine Vordruckkompensation.

DGRL 2014/68/EU



**Klassifizierungsgesellschaften**.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

**Zolltarifnummer**.....

84811099

**Medien** .....

Die Druckminderer sind für den Einsatz von Wasser und neutralen, nicht klebenden Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

Für die Medien Trinkwasser oder Seewasser verweisen wir auf unsere spezielle Baureihe DRV -6 bzw. DRV -SW.



**Sonderausführung Seewasser (-SW)**.....

Bei dieser Sonderausführung für Seewasser sind alle medienberührten Materialien seewasserbeständig.



### Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16/ 25 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 10 bar
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 25 (DN 65 und DN 80)
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 16, (DN 100 bis DN 150)
- optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen
- optional DN 100 bis DN 150 auch mit PN 25 Flanschen
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

### Drücke



max. 25 bar



1,5 - 10 bar

### Anschlüsse



Flanschanschluss  
nach DIN EN 10920 PN 25 (DN 65 und DN 80)  
nach DIN EN 10920 PN 16 (DN 100 bis DN 150)

### Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	Grauguss	NBR optional EPDM	Messing/ Edelstahl V4A	100 °C
Sonderausführungen:					
 Hochtemperatur (-HT)	Rotguss CC499K	Grauguss	EPDM	Messing/ Edelstahl V4A	130 °C
 Seewasser (-SW)	Rotguss CC499K	Grauguss	NBR	Rotguss/ Edelstahl V4A	100 °C



### Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 130°C.



von -30 °C bis +130 °C

### Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C  
EPDM -30°C bis +130°C

### 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 EPDM-Dichtungen ausgestattet. So wird mit EPDM-Dichtungen in Kombination mit metallischen Innenteilen eine maximale Temperaturbeständigkeit von 130°C erreicht. Bitte beachten Sie, dass diese Druckminderer nicht für den Einsatz mit Dampf geeignet sind.



**Technische Daten**

Nennweite	65	80	100	100	125	125	150	150
PN	25	25	16	25	16	25	16	25

**Drücke**

max. 25 bar



max. Vordruck [bar]

DRV 602	25	25	16	25	16	25	16	25
DRV 608	25	25	16	25	16	25	16	25

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 10 bar



DRV 602	1,5 - 6							
DRV 608	3,0 - 10							

**Anschlüsse**

Flanschanschluss  
von DN 65 bis DN 150



Abmessungen [mm]

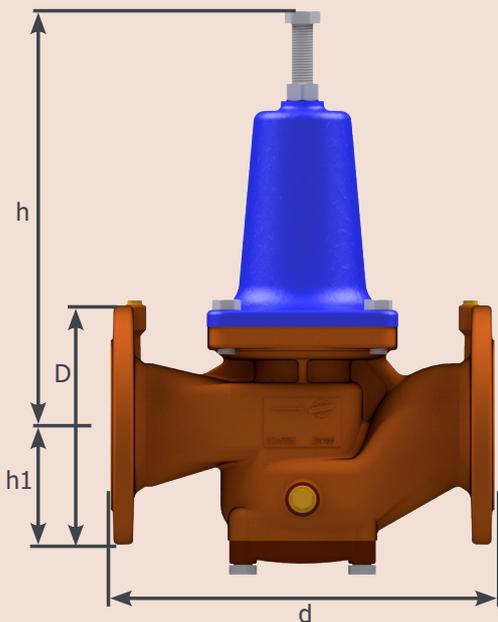
	DN	65	80	100	100	125	125	150	150
	b	290	310	350	350	400	400	480	480
alle Typen	D	185	200	220	235	250	270	285	300
	h1	136	137	141	141	185	185	185	185
	h	380	381	396	396	548	548	548	548

Gewicht [kg]

DRV 602	33,4	39,6	37,8	39,9	88,6	93,7	97,6	102,3
DRV 608	33,2	39,5	37,7	39,9	90,0	95,4	99,3	104,0

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	48	60	70	70	170	170	210	210
------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----





## Artikelnummern

Nennweite	65	80	100	100	125	125	150	150
PN	25	25	16	25	16	25	16	25

### Standardausführung

DRV 602	060208	060209	060210	060210-55000	060211	060211-55000	060212	060212-55000
DRV 608	060808	060809	060810	060810-55000	060811	060811-55000	060812	060812-55000

### Spezielle Ausführung (Art. Nr. Standard +)

Hochtemperatur -HT (602)	060208-00030	060209-00030	060210-00030	060210-55030	060211-00030	060211-55030	060212-00030	060212-55030
Hochtemperatur -HT (608)	060808-00030	060809-00030	060810-00030	060810-55030	060811-00030	060811-55030	060812-00030	060812-55030
Seewasser -SW (602)	060208-00200	060209-00200	060210-00200	060210-55200	060211-00200	060211-55200	060212-00200	060212-55200
Seewasser -SW (608)	060808-00200	060809-00200	060810-00200	060810-55200	060811-00200	060811-55200	060812-00200	060812-55200

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", unten	Stahl	0 - 10 bar	60°C	009009
50 mm	G 1/4", unten	Stahl	0 - 25 bar	60°C	009013
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	60°C	009015
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200°C	009014



## Optionsübersicht

### AA - Anschluss

00 -	DIN EN 1092 PN 16	Standard DN 100 bis DN 150
00 -	DIN EN 1092 PN 25	Standard DN 65 und DN 80
55 -	DIN EN 1092 PN 25	DN 100 bis DN 150
61 -	ANSI B 16.5 RF	class 150 lbs

### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing/ V4A	Standard
2 -	Rotguss/ V4A	

### E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
2 -	EPDM	

### 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: DN 150 ANSI B 16.5 RF

gewünschte Dichtungen: EPDM

Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

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

## Durchflussdiagramm

