



DRV 624
DN 65 - DN 150



**Druckminderer
Flansch • Hochdruck
Rotguss**

Druckminderer der Baureihe sind kolbengesteuerte, 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 DRV -SW.



Sonderausführung Seewasser (-SW).....

Bei dieser Sonderausführung für Seewasser sind alle medienberührten Materialien seewasserbeständig.



Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 25 bar
- Hinterdruckbereich: 4 - 12 bar
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 25
- optional mit ANSI oder JIS Flanschen
- optional mit DIN EN 1092 PN 16 Flanschen
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

Drücke



max. 25 bar



4 - 12 bar

Anschlüsse



Flanschanschluss
nach DIN EN 10920 PN 25

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	Grauguss	NBR	Messing/ Edelstahl V4A	100 °C

Sonderausführungen:



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 100 °C.



von -15 °C bis +100 °C

Dichtungen und Temperatur

NBR -15 °C bis +100 °C



Technische Daten

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

Drücke

max. 25 bar



max. Vordruck [bar]

DRV 624	25	25	16	25	16	25	16	25
---------	----	----	----	----	----	----	----	----

4 - 12 bar



Hinterdruckbereich [bar]

DRV 624	4 - 12							
---------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Anschlüsse

Flanschanschluss
von DN 65 bis DN 150



Abmessungen [mm]

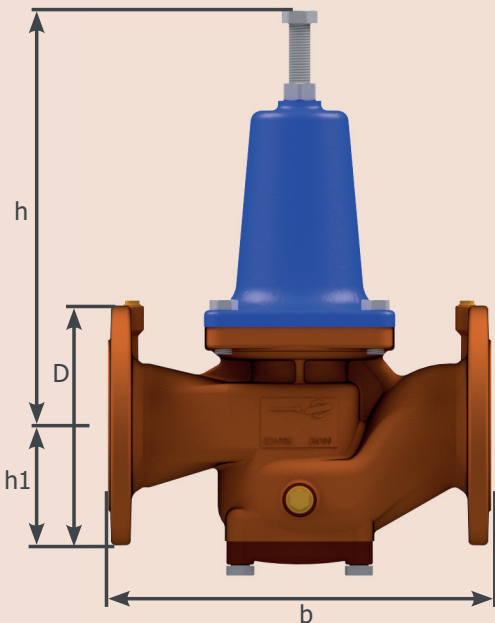
	DN	65	80	100	100	125	125	150	150
	b	290	310	350	350	400	400	480	480
Alle Typen	D	185	200	220	235	250	270	285	300
	h1	136	136	136	136	185	185	185	185
	h	406	409	465	465	590	590	590	590

Gewicht [kg]

DRV 624	39,2	44,3	43,4	47,0	98,3	103,7	107,6	112,7
---------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

kvs-Wert [m³/h]

Alle Typen	48	60	70	70	170	170	210	210
------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----





Artikelnummern

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

Standardversion

DRV 624	062408	062409	062410-54010	062410	062411-54010	62411-55010	062412-54010	062412-55010
---------	--------	--------	--------------	--------	--------------	-------------	--------------	--------------

Spezielle Ausführung

Seewasser -SW	062408-00200	062409-00200	062410-54210	062410-00200	062411-54210	062411-55210	062412-54210	062412-55210
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing / V4A	Standard
2 -	Rotguss / V4A	

E - Elastomere

0 -	NBR	DN 65 - DN 100
1 -	NBR	DN 125 & DN 150

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

