



Bauform A (DN 15 - DN 32)



Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer  
Innengewinde • 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**.....

84811005

**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. Kleinere Nennweiten bis DN 32 sind mit einer herausnehmbaren Kartusche aus POM und Rotguss ausgestattet. Ab Nennweite DN 40 sind die Innenteile komplett aus Rotguss gefertigt.



### Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 20 bar
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche / Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar

### Drücke



max. 40 bar



1,5 - 20 bar

### Anschlüsse



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

### Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	Steuerkolben	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM, FPM	Messing	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	100 °C
Sonderausführungen:						
 Hochtemperatur (-HT)	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	FPM	Messing	Messing	190 °C
 Seewasser (-SW)	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	NBR	Rotguss	bis DN 32 Hostaform C & Rotguss ab DN 40 Rotguss	100 °C



### Temperaturen

Verschiedene Optionen der Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur bis zu 190°C.



von -30 °C bis +190 °C

### Dichtungen und Temperatur

NBR	-15°C bis +100°C
EPDM*	-30°C bis +130°C
FPM	-10°C bis +190°C

\* nur DN 40 + 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	15	20	25	32	40	50
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

**Baugröße**

A

B

**Drücke**

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 324	40	25
DRV 325	40	25

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 10 bar



DRV 324	1,5 - 12	1,5 - 12
DRV 325	2,0 - 20	2,0 - 20

**Anschlüsse**

Gewindeanschluss von G 1/2" bis G 2"



Abmessungen [mm]

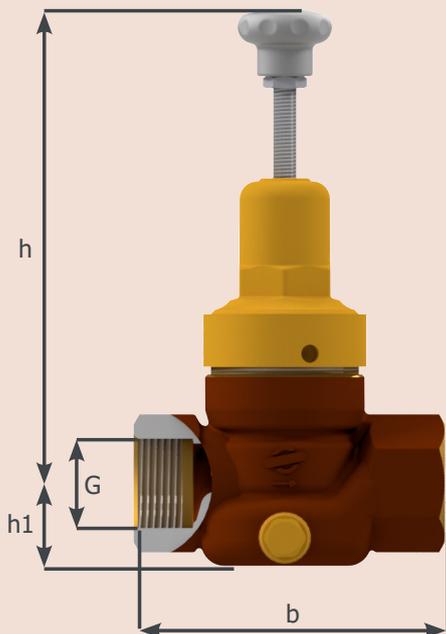
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	85	95	105	120	150	160
	h1	27	27	29	47	60	60
DRV 324	h	155	156	155	154	302	302
DRV 325	h	206	207	206	205	326	326

Gewicht [kg]

DRV 324	1,1	1,2	1,5	1,8	7,0	7,3
DRV 325	1,4	1,5	1,9	1,9	7,0	7,3

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13
------------	-----	-----	-----	-----	---	----





## Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

### Standardausführung

DRV 324	032402	032403	032404	032405	032406	032407
DRV 325	032502	032503	032504	032505	032506	032507

### Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130			Art.Nr. Standard + -00030		
Seewasser -SW	Art.Nr. Standard + -00500			Art.Nr. Standard + -00200		

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 - 10 bar	60°C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Stahl	0 - 25 bar	60°C	009004
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200°C	009014
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 16 bar	200°C	009016



## Optionsübersicht

AA - Anschluss			E - Elastomere		
00 -	ISO 228	Standard	0 -	NBR	Standard
30 -	NPT - ASME B1.20.1		2 -	EPDM	nur DN 40 + DN 50
			3 -	FPM	
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile			B - Beschichtungen		
0 -	Messing / POM	Standard bis DN 32	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung	
0 -	Messing	Standard ab DN 40	1 -	innen + außen vernickelt	
1 -	Messing	DN 15 bis DN 32	3 -	innen + außen verchromt	
2 -	Rotguss		5 -	innen + außen chemisch vernickelt	
5 -	Rotguss / POM	nur DN 15 bis DN 32			

## Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 25 bar  
gewünschte Dichtungen: FPM

Hinterdruck: 13 bar  
Temperatur: 130 °C

Anschluss: 1" NPT  
keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	3	2	5	0	4	-	3	0	1	3	0

## Durchflussdiagramm

