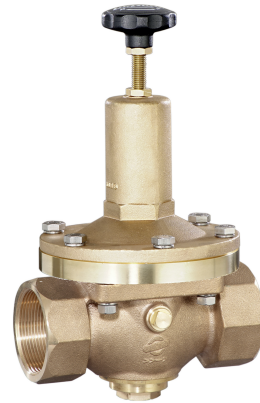




DRV 350
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 350
Bauform B (DN 40 - DN 50)



Druckminderer Innengewinde • Niederdruck 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.....

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
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 0,2 - 2 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. 16 bar



0,2 - 2 bar

Anschlüsse



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



Temperaturen

Verschiedene Optionen der Dichtungen und medienberührten Innenteilen 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
FKM**	-10 °C bis +190 °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 FKM-Dichtungen ausgestattet. So wird mit FKM-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	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Rotguss CC499K	bis DN 32 Kunststoff ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM, FKM**	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	100 °C*
Sonderausführungen:					
Hochtemperatur (-HT)	Rotguss CC499K	Messing	FKM**	Messing	190 °C
Seewasser (-SW)	Rotguss CC499K	bis DN 32 Kunststoff ab DN 40 Grauguss	NBR	bis DN 32 Hostaform C & Rotguss ab DN 40 Rotguss	100 °C*

* mit Kunststoffhaube, nur bis max. 75 °C
** nur DN 15 bis DN 32



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. 16 bar



DRV 350

16

16

Hinterdruckbereich [bar]

0,2 - 2 bar



DRV 350

0,2 - 2

0,2 - 2

Anschlüsse

Gewindeanschluss
von G 1/2" bis G 2"



Abmessungen [mm]

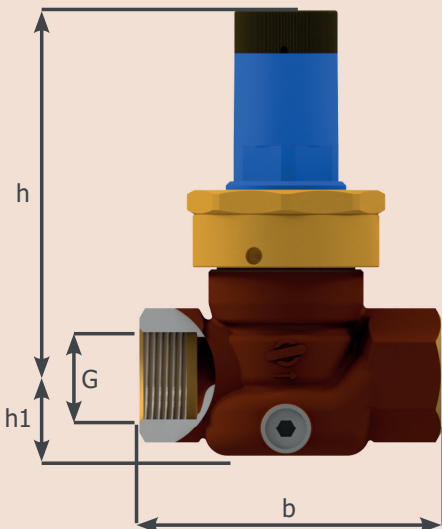
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 350	b	85	95	105	120	150	160
	h1	27	27	29	47	60	60
	h	128	130	127	128	309	309

Gewicht [kg]

DRV 350	1,2	1,2	1,6	1,8	8,6	9,1
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

kvs-Wert [m³/h]

DRV 350	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 350	035002	035003	035004	035005	035006	035007
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130				--	
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	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014



Optionsübersicht

AA - Anschlüsse

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

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing / POM	Standard bis DN 32
0 -	Messing	Standard ab DN 40
1 -	Messing	DN 15 bis DN 32
2 -	Rotguss	
5 -	Rotguss / POM	nur DN 15 bis DN 32

E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
2 -	EPDM	
3 -	FKM	nur DN 15 bis DN 32

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: 6 bar

gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 0,7 bar

Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2" NPT

keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung

0 3 5 0 0 7

-

A

A

I

E

B

0

3

5

0

0

7

-

3

0

0

2

0

Durchflussdiagramm

Medium: Wasser 20 °C

