



DRV 450  
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 450  
Bauform B (DN 40 - DN 65)



**Druckminderer  
Außengewinde • Niederdruck  
Rotguss**

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

**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 das Medium Trinkwasser verweisen wir auf unsere spezielle Baureihe DRV -6.

DGRL 2014/68/EU **CE**

**Zolltarifnummer** .....

84811005



**Merkmale**

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 0,2 - 2 bar
- Außengewinde nach ISO 7
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 1 bar
- Innengewinde G 3/8" Tülle auf Anfrage

**Drücke**



max. 16 bar



0,2 - 2 bar

**Anschlüsse**



Gewindeanschluss nach ISO 7 von R 1/2" bis R 2 1/2"

**Materialien**

	Gehäuse	Federhaube	Membrane und 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	bis DN 32 Messing	FKM	Messing	190 °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
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.

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



**Technische Daten**

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

**Baugröße**

A

B

**Drücke**

max. Vordruck [bar]

max. 16 bar



DRV 450

16

16\*

Hinterdruckbereich [bar]

0,2- 2 bar



DRV 450

0,2 - 2

0,2 - 2

**Anschlüsse**

Gewindeanschluss  
von R 1/2" bis R 2 1/2"



Abmessungen [mm]

	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	b	78	78	90	100	125	126	150
DRV 450	b1	137	141	154	177	210	210	274
	h1	27	28	29	47	59	61	68
	h	127	129	126	109	311	312	323

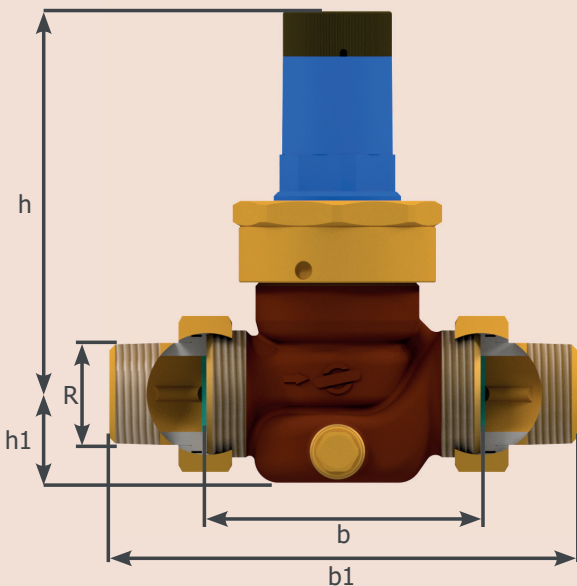
Gewicht [kg]

DRV 450	1,2	1,4	1,8	1,9	8,6	9,1	11,4
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 450	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17
---------	-----	-----	-----	-----	---	----	----

\*nicht in HT-Ausführung





## Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

### Standardausführung

DRV 450	045002	045003	045004	045005	045006	045007	045008
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130				--		
--------------------	---------------------------	--	--	--	----	--	--

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	60 °C	009015
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014



**Optionsübersicht**

**AA - Anschluss**

00 - ISO 7	Standard
------------	----------

**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	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

Hinterdruck: 1 bar

Anschluss: 2"

gewünschte Dichtungen: EPDM

Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	4	5	0	0	7	-	0	0	0	2	0

**Durchflussdiagramm**

