



DRV 402 • DRV 408
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 403
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 402 • DRV 408
Bauform B (DN 40 - DN 65)



**Druckminderer
Außengewinde • Standarddruck
Rotguss**

Druckminderer der Baureihe sind membran gesteuerte, 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 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 10 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. 40 bar



1,5 - 10 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 Messing* ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM, FPM	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	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
FPM*	-10°C bis +190°C

* DRV 403 bis max. 75°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 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.

* DRV 403 mit Kunststoffhaube, nur bis 75°C



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. 40 bar



DRV 402	40	25
DRV 403	16	--
DRV 408	40	25

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 10 bar



DRV 402	1,5 - 6	1,5 - 6
DRV 403	1,5 - 6	--
DRV 408	1,5 - 10	1,5 - 10

Anschlüsse

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



Abmessungen [mm]

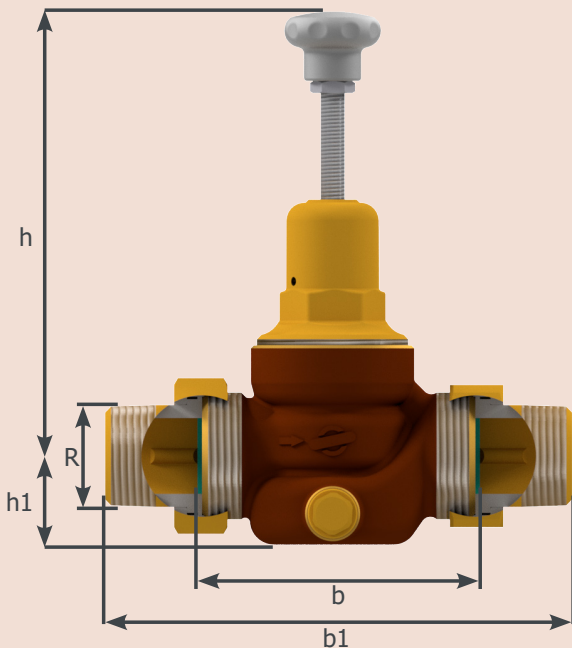
	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
alle Typen	b	78	78	90	100	125	126	150
	b1	134	141	161	177	210	210	273
	h1	27	28	29	47	51	53	68
DRV 402		139	134	135	171	242	241	256
DRV 403	h	109	109	107	109	--	--	--
DRV 408		135	137	135	172	319	320	331

Gewicht [kg]

DRV 402	0,9	1,0	1,5	2,1	4,6	5,2	7,5
DRV 403	0,7	0,9	1,4	1,9	--	--	--
DRV 408	0,9	1,0	1,5	2,1	5,2	5,7	8,1

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----





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 402	040202	040203	040204	040205	040206	040207	040208
DRV 403	040302	040303	040304	040305	--	--	--
DRV 408	040802	040803	040804	040805	040806	040807	040808

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130	Art.Nr. Standard + -00030
--------------------	---------------------------	---------------------------

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 - FPM

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: 2"

gewünschte Dichtungen: EPDM

Temperatur: 30 °C

keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung

0 4 0 2 0 7

-

A

A

I

E

B

0

4

0

2

0

7

-

0

0

0

2

0

Durchflussdiagramm

