



DRV 403-6
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 402-6
Bauform B (DN 40 - DN 65)



Medien

Bei unserer Baureihe für Trinkwasser entsprechen alle Materialien den Vorgaben der Europäischen Trinkwasserverordnung. Die Elastomere haben eine ELL- und W270-Zulassung, alle verwendeten Metalle sind in der Positivliste des Umweltbundesamtes aufgeführt. Somit können Sie diese Serie bedenkenlos für das Medium Trinkwasser einsetzen.

**Druckminderer
Außengewinde • Trinkwasser
Rotguss**

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

Um einen einfachen und schnellen Austausch der Druckminderer zu gewähren, bieten wir den DRV 403-6 in 2 unterschiedlichen Baulängen an. Eine Berluto eigene Baulänge und eine Baulänge in den üblichen Wettbewerbs-Baulängen (DRV 403-6 H)

DGRL 2014/68/EU



Zolltarifnummer

84811005



Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 6 bar
- Außengewinde nach ISO 7
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche / Innenteile austauschbar
- DVGW Zulassung (DRV 403-6)
- Dichtungen mit ELL und W270 Zulassungen
- Metalle gemäß UBA Positivliste
- 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



1,5 - 6 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	EPDM mit ELL und W270	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	75°C



Temperaturen

Haube, Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur bis zu 75°C.



von -15 °C bis +75 °C

Dichtungen und Temperatur

EPDM* -15°C bis +75°C

* Trinkwasserkonform mit ELL und W270



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 403-6 (H)	16	--
DRV 402-6	--	16

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 6 bar



DRV 403-6 (H)	1,5 - 6	--
DRV 402-6	--	1,5 - 6

Anschlüsse

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



Abmessungen [mm]

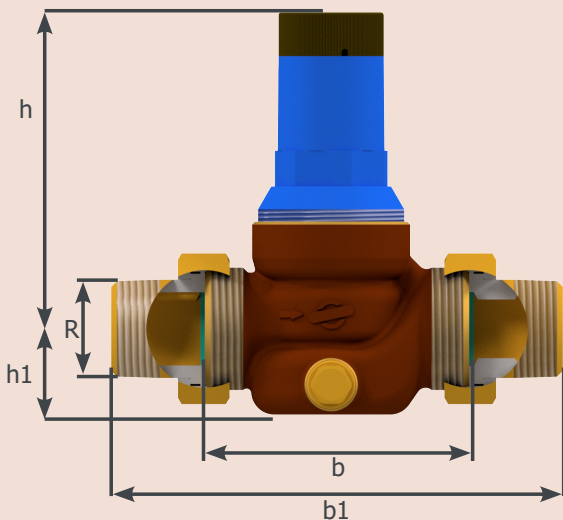
alle Typen	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	b	78 (80)	78 (90)	90 (100)	100 (105)	--	--	--
DRV 403-6 (H)	b1	137	141 (157)	154 (164)	177 (178)	--	--	--
	h1	27	27	29	47	--	--	--
	h	109	109	107	109	--	--	--
DRV 402-6	b	--	--	--	--	125	126	150
	b1	--	--	--	--	210	210	273
	h1	--	--	--	--	51	53	67
	h	--	--	--	--	242	239	255

Gewicht [kg]

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

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 403-6	004302	004303	004304	004305	--	--	--
DRV 403-6 H	004332	004333	004334	004335	--	--	--
DRV 402-6	--	--	--	--	004206	004207	004208

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

Durchflussdiagramm

