



DRV 703
(DN 15 - DN 32)



**Druckminderer
Innengewinde • Standarddruck
Edelstahl**

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

Medien

Die Druckminderer sind für den Einsatz von aggressiven Wässern und sonstigen aggressiven Flüssigkeiten geeignet, können aber ebenfalls für Luft und neutrale Gase eingesetzt werden, wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

Die Dichtungen sind für das Medium Trinkwasser geeignet und haben eine ELL und W270 Zulassung

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811005



Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 6 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
- EPDM Dichtungen mit ELL und W270 Zulassung

Drücke



max. 16 bar



1,5 - 6 bar

Anschlüsse



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

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Edelstahl 1.4408	Kunststoff	EPDM	Kunststoff/Edelstahl 1.4404	75 °C



Temperaturen

Dichtungen und medienberührte Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 75 °C.



von -30 °C bis +75 °C

Dichtungen und Temperatur

EPDM -30 °C bis +75 °C



Technische Daten

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

Baugröße

A

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 16 bar



DRV 703

16

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 6 bar



DRV 703

1,5 - 6

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss
von G 1/2" bis G 1 1/4"



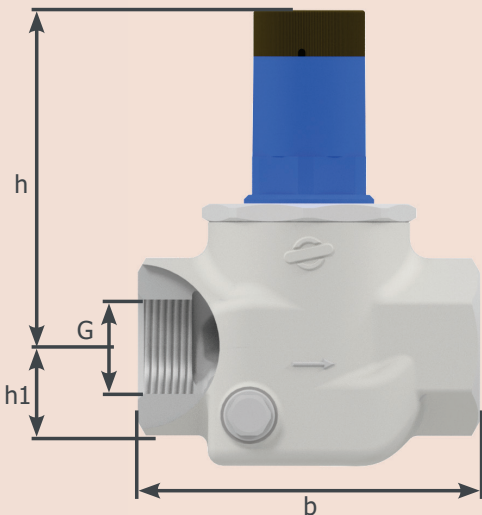
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DRV 703	b	95	95	110	120
	h1	29	29	39	39
	h	109	109	109	109

Gewicht [kg]

DRV 703	1,0	0,9	1,7	1,6
---------	-----	-----	-----	-----

kvs-Wert [m³/h]

DRV 703	2,9	3,9	5,4	6,1
---------	-----	-----	-----	-----





Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 703	070302	070303	070304	070305
---------	--------	--------	--------	--------

Standard Artikelnummern sind 6-stellig, Artikelnummern für zusätzliche Optionen sind 11-stellig.
Siehe Optionsübersicht und Konfigurationsbeispiel.

Optionsübersicht

AA - Anschluss		E - Elastomere	
00 - ISO 228	Standard	0 - EPDM	mit ELL und W270 Zulassung
30 - NPT - ASME B1.20.1			
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
0 - Kunststoff/Edelstahl 1.4404		0 - ohne zusätzliche Beschichtung	

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: 1" NPT
 gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	7	0	3	0	4	-	3	0	0	0	0

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	130 °C	009014

*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht



Durchflussdiagramm

