



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"



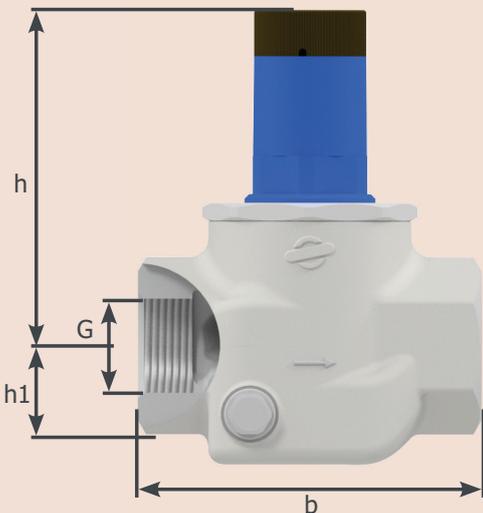
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DRV 703	b	95	95	110	120
	h1	29	29	39	39
	h	109	109	109	109

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 .....

