



DRV 702 • DRV 708  
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 702 • DRV 708  
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer  
Innengewinde • Standarddruck  
Edelstahl**

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

DGRL 2014/68/EU



**Klassifizierungsgesellschaften**.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

**Zolltarifnummer**.....

84811005

**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.

**FDA / EG1935/2004**.....

Unsere Edelstahlbaureihe mit EPDM Dichtungen entsprechen den Anforderungen der EU Verordnung EG1935/2004 und den Regularien der FDA (Food and Drug Administration).

Die medienberührten, metallischen Bauteile sind aus austenitischen Werkstoffen wie 1.4408 und 1.4404 gefertigt.

Die EPDM Dichtungen sind konform FDA (21 CFR part 177.2600) und EG1935/2004.

Das bedeutet, dass Sie unsere Edelstahlbaureihe mit EPDM Dichtungen im sekundären Bereich von Lebensmittelanwendungen einsetzen können.



### Merkmale

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 40 bar
- Hinterdruckbereich: 1,5 - 10 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 FDA Konformität

### Drücke



max. 40 bar



1,5 - 10 bar

### Anschlüsse



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

### Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standardausführung	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	EPDM*, FKM, NBR	Edelstahl 1.4404	190 °C**



### Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteilen erlauben eine max. Temperatur von 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



**Technische Daten**

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

**Baugröße**

A

B

**Drücke**

max. Vordruck [bar]

max. 40 bar



DRV 702	40	40
DRV 708	40	40

Hinterdruckbereich [bar]

1,5 - 10 bar



DRV 702	1,5 - 6	1,5 - 6
DRV 708	1,5 - 10	1,5 - 10

**Anschlüsse**

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/2" bis G 2"



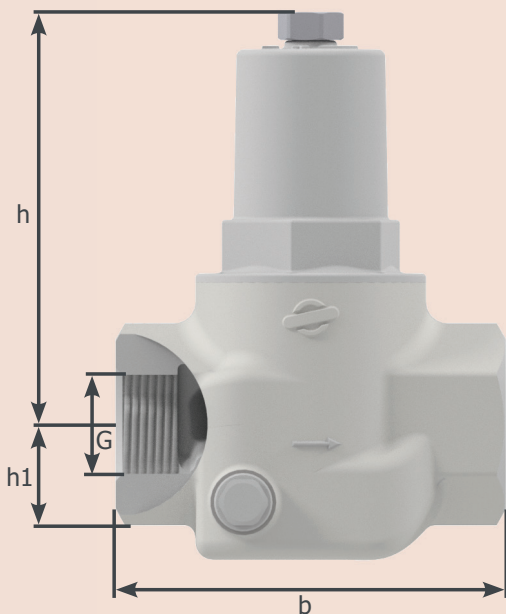
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	38	38	38	38
	h	116	116	116	116	219	219

Gewicht [kg]

DRV 702	1,4	1,3	2,1	2,0	5,3	5,1
DRV 708	1,4	1,3	2,1	2,0	5,4	5,3

kvs-Wert [m³/h]

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





## Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 702	070202	070203	070204	070205	070206	070207
DRV 708	070802	070803	070804	070805	070806	070807

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

## Optionsübersicht

### A A - Anschluss

00 -	ISO 228	Standard
30 -	NPT - ASME B1.20.1	

### I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Edelstahl 1.4404
-----	------------------

### E - Elastomere

0 -	FKM	Standard
1 -	NBR	
8 -	EPDM	mit FDA Konformität

### B - Beschichtungen

0 -	ohne zusätzliche Beschichtung
-----	-------------------------------

## Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar  
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 7 bar  
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2" NPT  
keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	7	0	8	0	7	-	3	0	0	8	0

## Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.*
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	190 °C**	009014

\*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht  
\*\*mit FKM Dichtungen



## Durchflussdiagramm

