



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



DRV 702 • DRV 708
Bauform B (DN 40 - DN 80)



**Druckminderer
Innengewinde • Standarddruck
Edelstahl**

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

DGRL 2014/68/EU **CE**

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.

Somit können Sie unsere Edelstahlbaureihe mit EPDM Dichtungen bedenkenlos in Anwendungen mit Lebensmittel einsetzen.



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	FPM optional EPDM*, NBR	Edelstahl 1.4404	190 °C**



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile 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
FPM	-10°C bis +190°C

* mit FDA Konformität
** mit FPM Dichtungen



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"



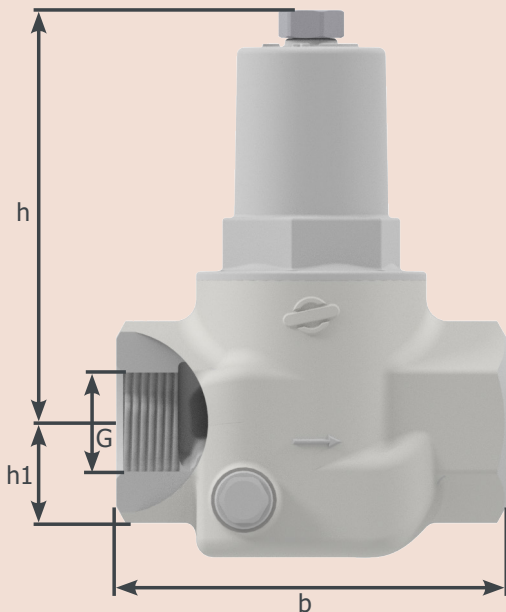
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	38	38	38	38
	h	116	116	116	116	219	219

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. (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		E - Elastomere	
00 - ISO 228	Standard	0 - FPM	Standard
30 - NPT - ASME B1.20.1		1 - NBR	
		8 - EPDM	mit FDA Konformität
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
0 - Edelstahl 1.4404	Standard	0 - ohne zusätzliche Beschichtung	

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 10 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Durchflussdiagramm

