



DRV 750
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 750
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Innengewinde • Niederdruck
Edelstahl**

Druckminderer der Baureihe sind membran gesteuerte, 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 25 bar
- Hinterdruckbereich: 0,2 - 2 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. 25 bar



0,2 - 2 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

*mit FDA Konformität
 **mit FKM Dichtungen
 ***nur DN 15 bis DN 32



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. 25 bar



DRV 750

25

25

Hinterdruckbereich [bar]

0,2 - 2 bar



DRV 750

0,2 - 2

0,2 - 2

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss
von G 1/2" bis G 2"



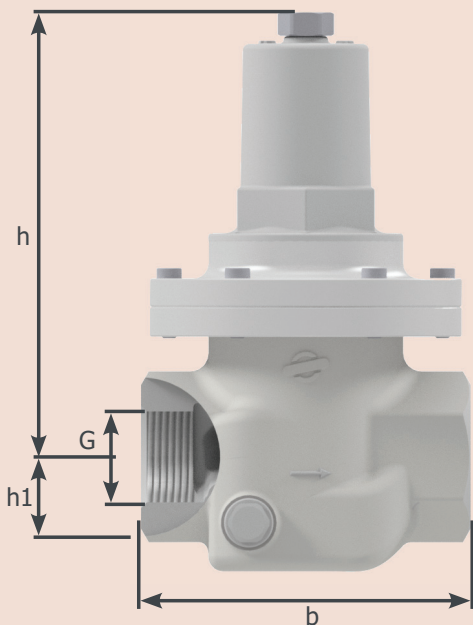
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 750	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	38	38	38	38
	h	136	136	148	148	271	271

Gewicht [kg]

DRV 750	1,8	1,7	3,1	3,1	9,1	9,0
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

kvs-Wert [m³/h]

DRV 750	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 750	075002	075003	075004	075005	075006	75007
---------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

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	nur DN 15 bis DN 32
8 -	EPDM	mit FDA Konformität

B - Beschichtungen

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 6 bar Hinterdruck: 0,5 bar Anschluss: 2" NPT
 gewünschte Dichtungen: EPDM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	7	5	0	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

