



DRV 740
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 740
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Innengewinde • mbar Druckregler
Edelstahl**

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

DGRL 2014/68/EU **CE**

Klassifizierungsgesellschaften.....

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer.....

84811019

Medien

Die Druckminderer sind für den Einsatz von Luft und neutralen Gasen optimiert.

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 10 bar
- Hinterdruckbereich: 7 - 500 mbar
- Innengewinde nach ISO 228, optional mit NPT-Gewinde
- Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage: waagrecht, Haube abwärts zeigend
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 0,3 bar
- Minimaler Vordruck: 0,5 bar
- EPDM Dichtungen mit FDA Konformität
- kein limitiertes Reduktionsverhältnis
- möglicher Anschluss Impulsleitung

Drücke



max. 10 bar



7 - 500 mbar

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*/PTFE, FKM/PTFE	Edelstahl 1.4404	180 °C**



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteilen erlauben eine max. Temperatur von bis zu 180 °C.



von -30 °C bis +180 °C

Dichtungen und Temperatur

EPDM*/PTFE	-30 °C bis +120 °C
FKM/PTFE	-10 °C bis +180 °C

*mit FDA Konformität
**mit FKM 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. 10 bar



DRV 743	10	10
DRV 744		
DRV 747	10	10
DRV 748		

Hinterdruckbereich [mbar]

7 - 500 mbar



DRV 743	7 - 100
DRV 744	30 - 500
DRV 747	50 - 200
DRV 748	150 - 500

Anschlüsse

Abmessungen [mm]

Gewindeanschluss von G 1/2" bis G 2"



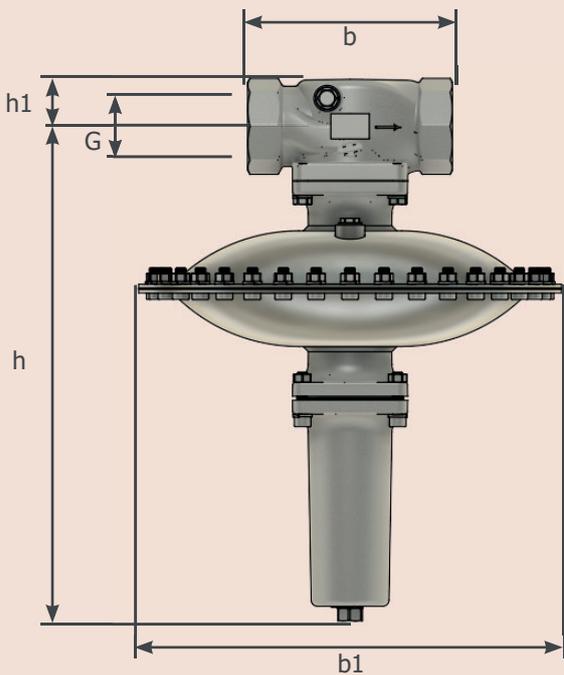
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
b1	280	280	280	280	330	330	
alle Typen	b	95	95	110	120	150	160
	h1	29	29	39	39	37	37
	h	261	261	267	267	388	388

Gewicht [kg]

alle Typen	7	7	7,8	7,8	15,2	15,1
------------	---	---	-----	-----	------	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 743	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3
DRV 744						
DRV 747	4,3	5,5	5,6	6,3	14,9	16,3
DRV 748						





Artikelnummern

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

Ausführung EPDM (FDA), Innenteile Edelstahl

DRV 743	074302-10380	074303-10380	074304-10380	074305-10380	074306-10380	074307-10380
DRV 744	074402-10380	074403-10380	074404-10380	074405-10380	074406-10380	074407-10380
DRV 747	074702-10380	074703-10380	074704-10380	074705-10380	074706-10380	074707-10380
DRV 748	074802-10380	074803-10380	074804-10380	074805-10380	074806-10380	074807-10380

Artikelnummern sind 11-stellig. Siehe Optionsübersicht und Konfigurationsbeispiel.

Optionsübersicht

AA - Anschluss	E - Elastomere
10 - ISO 228	3 - FKM
30 - NPT - ASME B1.20.1	8 - EPDM mit FDA Konformität
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile	B - Beschichtungen
3 - Edelstahl 1.4404	0 - ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 6 bar Hinterdruck: 30 mbar Anschluss: 1" NPT
 gewünschte Dichtungen: FKM Temperatur: 30 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	180 °C*	009014

*mit FKM Dichtungen