



DRV 730-D-R
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 730-D-R
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Außengewinde • Dampf
Edelstahl**

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

Medien

Die Druckminderer sind insbesondere für den Einsatz mit Heißwasser und Dampf geeignet, können aber auch im Fall von aggressiven Wässern und sonstigen aggressiven Flüssigkeiten verwendet werden. Ebenfalls eignen sie sich für Luft und neutrale Gase wenn größere Durchflussmengen benötigt werden.

DGRL 2014/68/EU



Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811019



Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 0,3 - 2 bar
- Außengewinde nach ISO 7
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise Federhaube nach unten
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 0,3 bar

Drücke



max. 16 bar



0,3 - 2 bar

Anschlüsse



Gewindeanschluss nach ISO 7 von R 1/2" bis R 2"

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
 Dampf bis 150 °C	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	PTFE/ EPDM	Edelstahl 1.4404	150 °C
 Dampf bis 200 °C	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	PTFE/ EPDM/ FEPM	Edelstahl 1.4404	200 °C



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteilen erlauben eine max. Temperatur von bis zu 200 °C.



von -30 °C bis +200 °C

Dichtungen und Temperatur

PTFE/ EPDM -30 °C bis +150 °C
 PTFE/ EPDM/ FEPM +20 °C bis +200 °C



Technische Daten

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

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 16 bar



DRV 730-D-R

16

16

Hinterdruckbereich [bar]

0,3 - 2 bar



DRV 730-D-R

0,3 - 2

0,3 - 2

Anschlüsse

Gewindeanschluss
von R 1/2" bis R 2"



Abmessungen [mm]

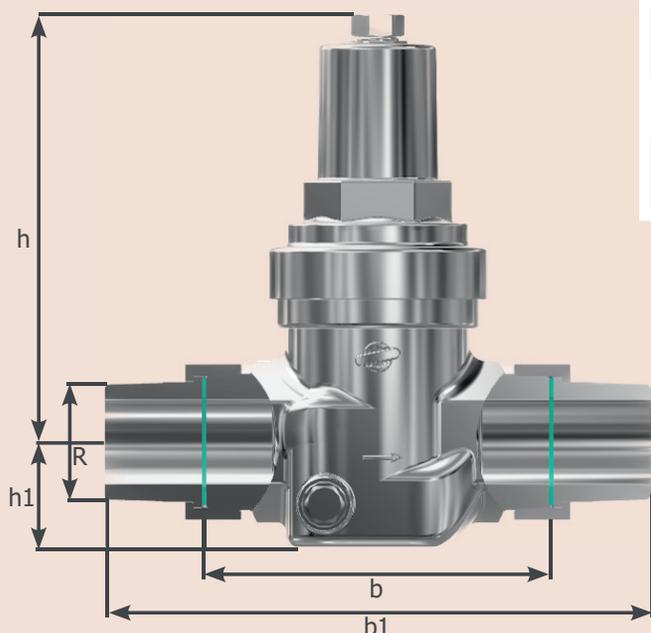
	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DRV 730-D-R	b	105	105	122	122	160	160
	b1	168	168	195	195	250	250
	h1	29	29	38	38	38	38
	h	150	150	151	151	260	260

Gewicht [kg]

DRV 730-D-R	2,6	2,6	3,7	3,8	8,7	9,8
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	3,0	3,3	4,5	4,7	11,3	12,0
------------	-----	-----	-----	-----	------	------





Artikelnummern

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

Dampf bis 150 °C

DRV 730-D-R	073002-R00A0	073003-R00A0	073004-R00A0	073005-R00A0	073006-R00A0	073007-R00A0
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Dampf bis 200 °C

DRV 730-D-R	073002-R00B0	073003-R00B0	073004-R00B0	073005-R00B0	073006-R00B0	073007-R00B0
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht und Konfigurationsbeispiel

Optionsübersicht

A A - Anschluss	
R0 -	ISO 7

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile	
0 -	Edelstahl 1.4404 Standard

E - Elastomere	
A -	PTFE/ EPDM Dampf bis 150 °C
B -	PTFE/ EPDM/ FEPM Dampf bis 200 °C

B - Beschichtungen	
0 -	ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 3 bar Hinterdruck: 1,5 bar Anschluss: 2" ISO 7
 gewünschte Dichtungen: PTFE/EPDM/FEPM Temperatur: 160 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

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

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.*
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014

*Artikelnummern sind 11-stellig, s. Optionsübersicht