



DRV 832-D • DRV 838-D
Bauform A (DN 15 - DN 32)



DRV 832-D • DRV 838-D
Bauform B (DN 40 - DN 50)



**Druckminderer
Flansch • 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 **CE**

Klassifizierungsgesellschaften

- DNV GL
- LR
- BV
- ABS
- CCS

Zolltarifnummer

84811019



Merkmale

- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- max. Vordruck bis 16 bar
- Hinterdruckbereich: 2 - 10 bar
- Flansche nach DIN EN 1092 PN 40
- optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen
- 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



2 - 10 bar

Anschlüsse



Flanschanschluss
nach DIN EN 1092 PN 40
von DN 15 bis DN 50

Materialien



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile 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



Dampf bis 150 °C

Edelstahl
1.4408

Edelstahl 1.4408

Dichtungen

PTFE/ EPDM

medienberührte
Innenteile

Edelstahl 1.4404

max.
Temperatur

150 °C



Dampf bis 200 °C

Edelstahl
1.4408

Edelstahl 1.4408

PTFE/ EPDM/
FEPM

Edelstahl 1.4404

200 °C



Technische Daten

Nennweite	15	20	25	32	40	50
-----------	----	----	----	----	----	----

Baugröße

A

B

Drücke

max. Vordruck [bar]

max. 16 bar



DRV 832-D

16

16

DRV 838-D

16

16

Hinterdruckbereich [bar]

2 - 10 bar



DRV 832-D

2 - 5

2 - 5

DRV 838-D

4 - 10

4 - 10

Anschlüsse

Flanschanschluss
von DN 15 bis DN 50



Abmessungen [mm]

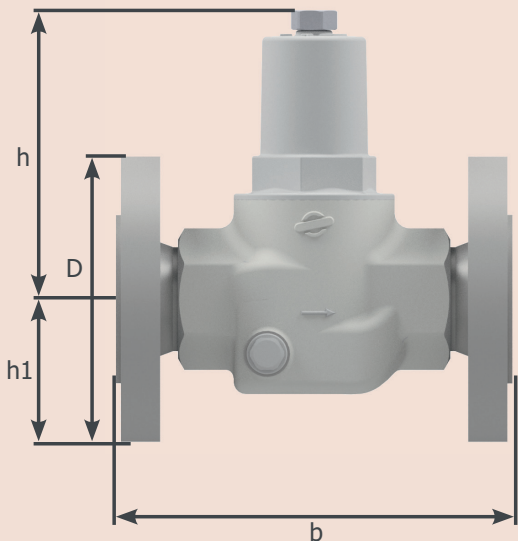
	b	130	150	160	180	200	230
	D	95	105	115	140	150	165
alle Typen	h1	48	53	58	70	75	83
	h	116	116	116	116	219	219

Gewicht [kg]

DRV 832-D	2,9	3,6	4,8	6,2	9,7	11,5
DRV 838-D	2,9	3,6	4,9	6,2	9,8	11,6

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	3,6	4,1	5,3	5,6	13,3	14,0
------------	-----	-----	-----	-----	------	------





Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50
-----------	----	----	----	----	----	----

Dampf bis 150 °C

DRV 832-D	083202-000A0	083203-000A0	083204-000A0	083205-000A0	083206-000A0	083207-000A0
DRV 838-D	083802-000A0	083803-000A0	083804-000A0	083805-000A0	083806-000A0	083807-000A0

Dampf bis 200 °C

DRV 832-D	083202-000B0	083203-000B0	083204-000B0	083205-000B0	083206-000B0	083207-000B0
DRV 838-D	083802-000B0	083803-000B0	083804-000B0	083805-000B0	083806-000B0	083807-000B0

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.
63 mm	G 1/4", rückseitig zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014



Optionsübersicht

AA - Anschluss		E - Elastomere	
00 -	DIN EN 1092 PN 40 Standard	A -	PTFE/ EPDM Dampf bis 150 °C
61 -	ANSI B16.5 RF class 150 lbs	B -	PTFE/ EPDM/ FEPM Dampf bis 200 °C
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile		B - Beschichtungen	
0 -	Edelstahl 1.4404 Standard	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Vordruck: 6 bar Hinterdruck: 4 bar Anschluss: DN 50 ANSI B16.5 RF
 gewünschte Dichtungen: PTFE/EPDM/FEPM Temperatur: 160 °C keine zusätzlichen Beschichtungen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	8	3	8	0	7	-	6	1	0	B	0