

DRÜCKE

Vordruck	max. 40 bar
Hinterdruck	0,5 - 9 bar

ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092

---- PN 40 (DN 15 - DN 50)

---- PN 25 (DN 65 - DN 80)

---- PN 16/25 (DN 100)

Optional alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

NBR -15 °C bis +100 °C

EPDM -30 °C bis +130 °C / mit FDA Konformität

FKM -10 °C bis +190 °C

MERKMALE

- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb (bis DN 50)
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
(ab DN 65 an Flanschen für Vor- und Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck): 1 bar

MEDIUM

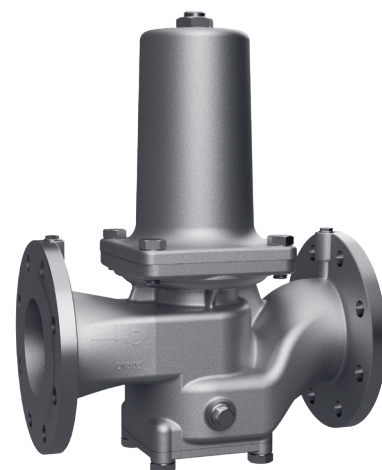
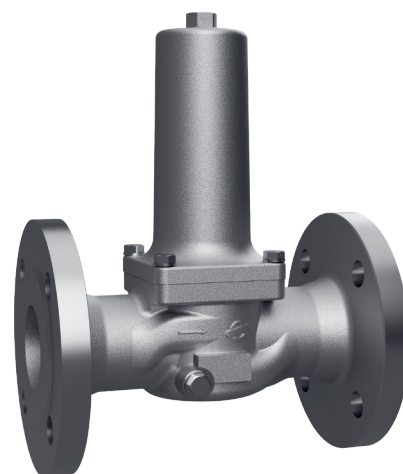
- Aggressive Wässer / sonst. aggressive Flüssigkeiten
- Luft und neutrale Gase
(bei größerer Durchflussmenge)

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

---- DGRL 2014/68/EU

---- Zolltarifnummer 848 110 05 / 848 110 19

---- Für die externe Klassifizierung zugelassen
z.B.: DNV



Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100	100
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

PN 16 PN 25

Bauform

A

B

C

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 872	40	40	25	16	25
DRV 878	40	40	25	16	25

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 872	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
DRV 878	0,5 - 9	0,5 - 9	0,5 - 9

Abmessungen [mm]

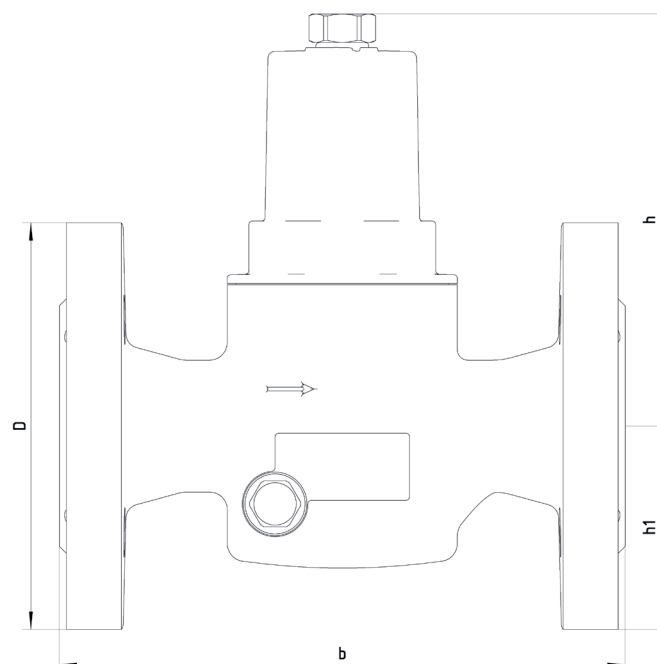
alle Typen	b	130	150	160	180	200	230	290	310	350	350
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	235
	h1	48	53	58	70	75	83	127	127	127	127
	h	116	116	116	116	219	219	347	347	347	347

Gewicht [kg]

DRV 872	2,9	3,6	4,8	6,2	9,7	11,5	32,3	35,2	36,1	39,2
DRV 878	2,9	3,6	4,9	6,2	9,8	11,6	32,2	35,1	36,1	39,2

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	48	60	70	70
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	----





Artikelnummern und Optionen / Manometer und Materialien

Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100 PN 16	100 PN 25
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	--------------	--------------

Standardausführung

DRV 872	087202	087203	087204	087205	087206	087207	087208- 55080	087209- 55080	087210- 54080	087210- 55080
DRV 878	087802	087803	087804	087805	087806	087807	087808- 55080	087809- 55080	087810- 54080	087810- 55080

Optionsübersicht

A A - Anschluss

00 -	DIN EN 1092 PN 40	Standard bis DN 50
55 -	DIN EN 1092 PN 25	Standard DN 65 - DN 80
54 -	DIN EN 1092 PN 16	
61 -	ANSI B16.5 RF	class 150 lbs
75 -	JIS B2220 16K	

E - Elastomere

0 -	FKM	Standard
1 -	NBR	
8 -	EPDM	mit FDA Konformität

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Edelstahl 1.4404	Standard
9 -	Edelstahl 1.4404 (inkl. Innenteile der Federhaube)	

B - Beschichtungen

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

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

Vordruck: 10 bar

gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 4 bar

Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 50 ANSI B16.5 RF

keine zusätzlichen Beschichtungen

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014
63 mm	G 1/4", unten	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009018
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009017
63 mm	G 1/4", unten	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009019

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408	EPDM, FKM, NBR	Edelstahl 1.4404	190 °C

Durchflussdiagramm

