

DRÜCKE

Vordruck	max. 40 bar
Hinterdruck	1,5 - 20 bar

ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092
 ---- PN 40 (bis DN 50)
 ---- PN 25 (DN 65 - 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
FKM	-10 °C bis +190 °C

MERKMALE

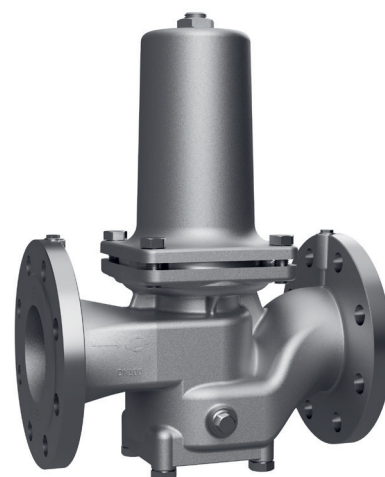
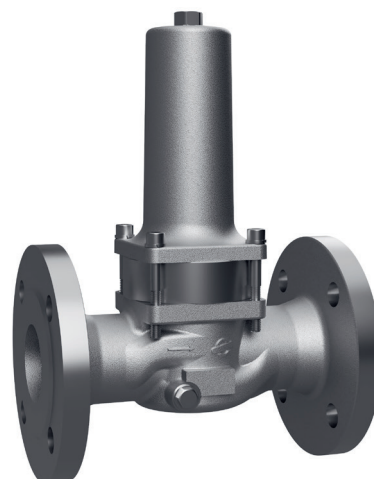
- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb (bis DN 50)
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck): 1 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
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Bauform A B C

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 824	40	40	25
DRV 825	40	40	-

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 824	1,5 - 12	1,5 - 12	4,0 - 12
DRV 825	2,0 - 20	2,0 - 20	-

Abmessungen [mm]

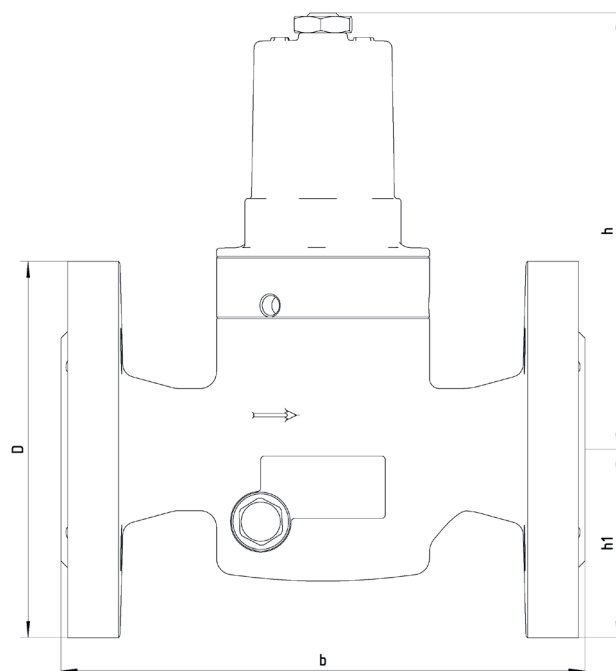
alle Typen	b	130	150	160	180	200	230	290	310	350
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235
	h1	48	53	58	70	75	83	127	127	127
	h	135	134	135	137	247	247	354	354	354

Gewicht [kg]

DRV 824	2,9	3,6	5,3	6,7	11,2	13,0	34,5	37,4	41,4
DRV 825	3,0	3,7	5,4	6,7	11,2	13,0	-	-	-

kvs-Wert [m³/h]

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





Artikelnummern und Optionen / Manometer und Materialien

Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 824	082402	082403	082404	082405	082406	082407	082408-00020	082409-00020	082410-00020
DRV 825	082502	082503	082504	082505	082506	082507	-	-	-

Optionsübersicht

A A - Anschluss

00 -	DIN EN 1092 PN 40	Standard bis DN 50
00 -	DIN EN 1092 PN 25	Standard DN 65 - DN 100
61 -	ANSI B16.5 RF	class 150 lbs
75 -	JIS B2220 16K	

E - Elastomere

0 -	FKM	
1 -	NBR	DN 20 - DN 100
2 -	EPDM	DN 40 - DN 100

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	2	5	0	7	-	6	1	0	2	0

Vordruck: 25 bar

gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 14 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

