

DRÜCKE

Vordruck	max. 25 bar
Hinterdruck	1,5 - 10 bar

ANSCHLÜSSE

Flanschanschluss nach DIN EN 1092 PN 25
Optional mit ANSI oder JIS

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

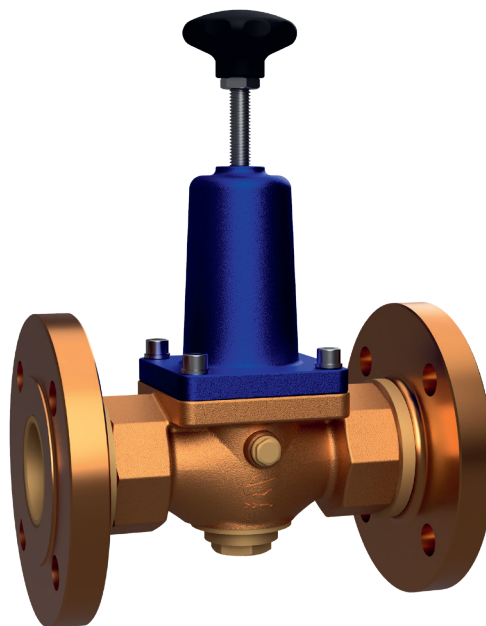
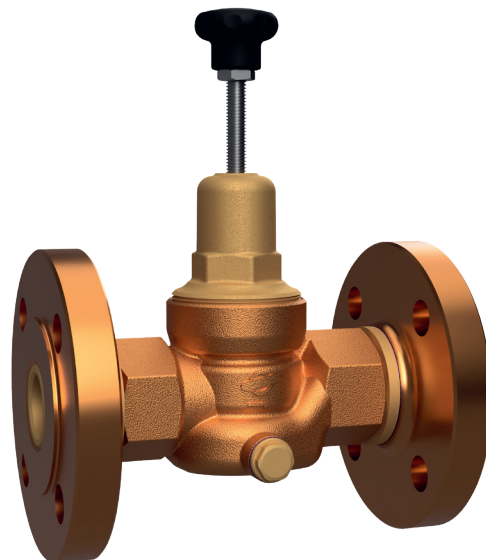
- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G ¼" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- min. Druckdifferenz (Vor- / Hinterdruck): 1 bar

MEDIUM

- Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten
- Luft und neutrale Gase (bei größerer Durchflussmenge)

KONFORMITÄT / ZOLLTARIF / KLASSIFIZIERUNG

- DGRL 2014/68/EU
- Zolltarifnummer 848 110 05
- Für die externe Klassifizierung zugelassen z.B.: DNV



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

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 502 (-6)	25 (16)	25 (16)
DRV 508	25	25

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 502	1,5 - 6	1,5 - 6
DRV 508	1,5 - 10	1,5 - 10

Abmessungen [mm]

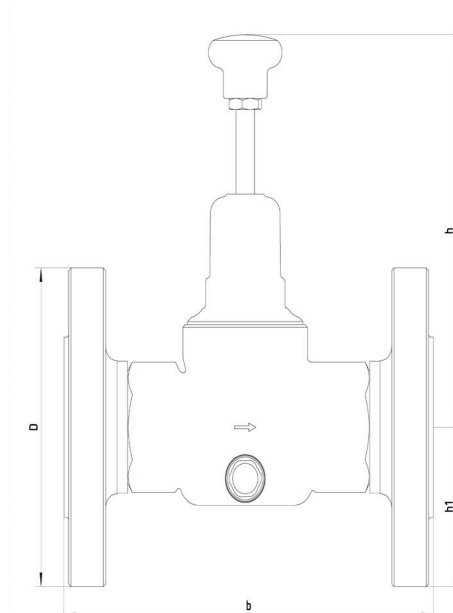
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
alle Typen	b	130	150	160	180	200	230	290	310
	D	95	105	115	140	150	165	185	200
	h1	48	53	58	70	75	83	93	100
	h	139	140	138	136	239	243	256	256
DRV 502									
DRV 508									

Gewicht [kg]

DRV 502	2,4	3,3	4,1	5,9	9,2	12,3	18,0	20,7
DRV 508	2,4	3,3	4,1	5,9	9,6	12,8	18,6	21,4

kvs-Wert [m³/h]

alle Typen	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17	18
------------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----





Artikelnummern und Optionen

Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 502	050202	050203	050204	050205	050206	050207	050208	050209
DRV 508	050802	050803	050804	050805	050806	050807	050808	050809

Sonderausführungen

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130				Art.Nr. Standard + -00030			
Seewasser -SW	Art.Nr. Standard + -00500				Art.Nr. Standard + -00200			
Trinkwasser -TW DRV 502-6	005202	005203	005204	005205	005206	005207	005208	005209

Optionsübersicht

A A - Anschluss			E - Elastomere		
00 -	DIN EN 1092 PN 25	Standard	0 -	NBR	Standard
54 -	DIN EN 1092 PN 16	nur DN 65	2 -	EPDM	nur DN 15 bis DN 50
61 -	ANSI B 16.5 RF	class 150 lbs	3 -	FKM	
75 -	JIS B2220	16K	7 -	EPDM	mit Trinkwasserkonformität
I - Werkstoffe medienberührte Innenteile			B - Beschichtungen (auf Anfrage)		
0 -	Messing / POM	Standard bis DN 32	0 -	ohne zusätzliche Beschichtung	
0 -	Messing	Standard ab DN 40			
1 -	Messing	DN 15 bis DN 32			
2 -	Rotguss / VA				
5 -	Rotguss / POM	nur DN 15 bis DN 32			

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	5	0	2	0	7	-	6	1	0	2	0

Vordruck: 10 bar
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 4 bar
Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 50 ANSI B 16.5 RF
keine zusätzlichen Beschichtungen

Manometer

Durchmesser	Anschluss	Gehäuse	Druckbereich	max. Temp.	Art.Nr.
50 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Stahl	0 - 10 bar	60 °C	009002
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014

Materialien

	Gehäuse	Federhaube	Dichtungen	medienberührte Innenteile	max. Temperatur
Standard	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM, FKM	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	190 °C

Sonderausführungen

Hochtemperatur -HT	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	FKM	Messing	190 °C
Seewasser -SW	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	NBR	bis DN 32 Hostaform C & Rotguss ab DN 40 Rotguss	100 °C

Durchflussdiagramm

