

DRÜCKE

Vordruck	max. 16 bar
Hinterdruck	0,2 - 2 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
FKM	-10 °C bis +190 °C

MERKMALE

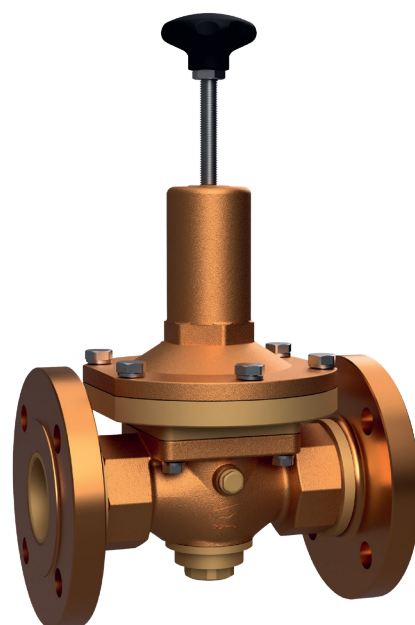
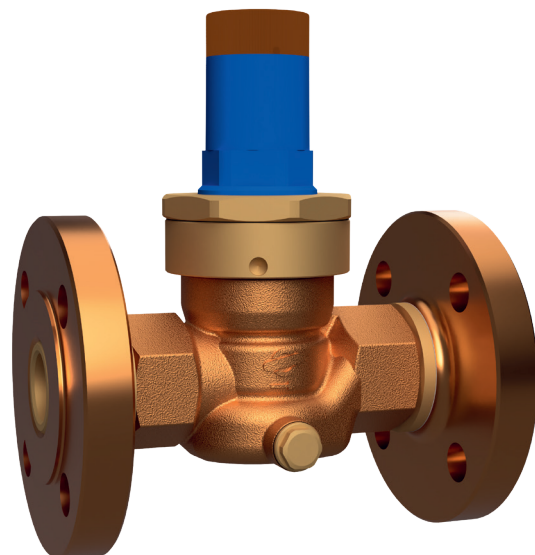
- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 1 bar
- optional DN 65 mit PN 16 Flanschen

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 550	16	16
---------	----	----

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 550	0,2 - 2	0,2 - 2
---------	---------	---------

Abmessungen [mm]

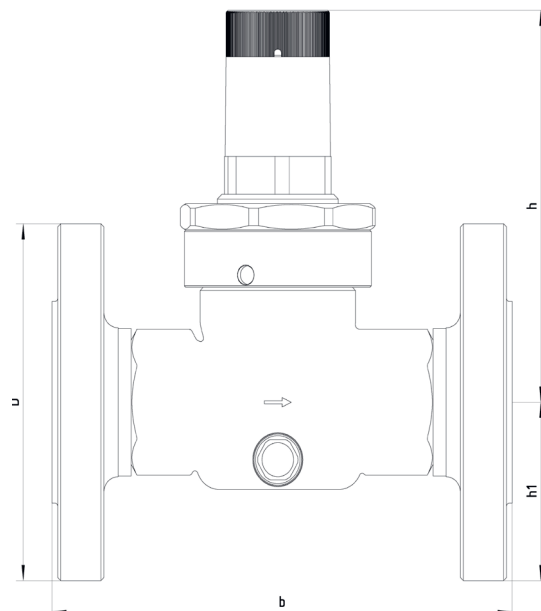
DN	15	20	25	32	40	50	65	80
b	130	150	160	180	200	230	290	310
DRV 550 D	95	105	115	140	150	165	185	200
h1	48	53	58	70	75	83	93	100
h	127	130	127	128	310	310	323	323

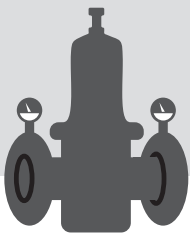
Gewicht [kg]

DRV 550	2,7	3,6	4,5	6,2	13,2	15,7	21,9	24,7
---------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

kvs-Wert [m³/h]

DRV 550	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 550	055002	055003	055004	055005	055006	055007	055008	055009
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130	--
Seewasser -SW	Art.Nr. Standard + -00500	Art.Nr. Standard + -00200

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	
61 -	ANSI B 16.5 RF	class 150 lbs	3 -	FKM	nur DN 15 bis DN 32
75 -	JIS B2220	16K			
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				
5 -	Rotguss / POM	nur DN 15 bis DN 32			

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	5	5	0	0	2	-	6	1	0	3	0

Vordruck: 10 bar
gewünschte Dichtungen: FKM

Hinterdruck: 1 bar
Temperatur: 30 °C

Anschluss: DN 15 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 Kunststoff ab DN 40 Grauguss	NBR optional EPDM, FKM	bis DN 32 Hostaform C & Messing ab DN 40 Messing	100 °C

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing	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 Edelstahl und Rotguss	100 °C

Durchflussdiagramm

