

DRÜCKE

Vordruck	max. 25 bar
Hinterdruck	1,5 - 20 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

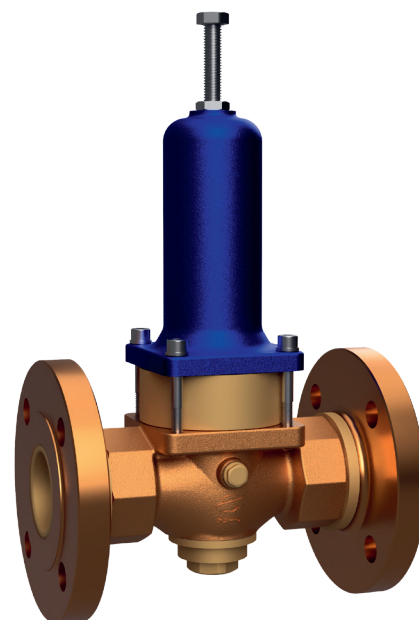
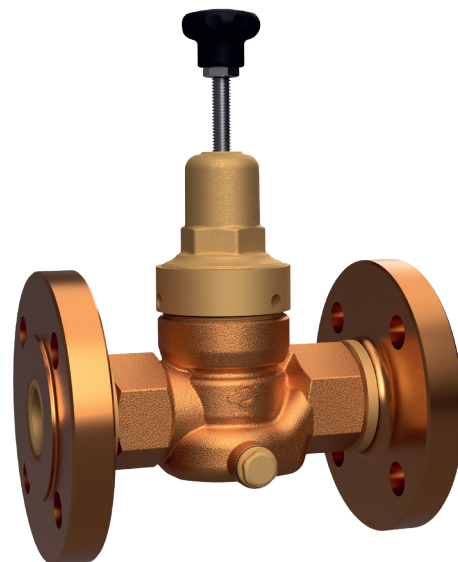
- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G ¼" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck): 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 524	25	25
DRV 525	25	25

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 524	1,5 - 12	1,5 - 12
DRV 525	2,0 - 20	2,0 - 20

Abmessungen [mm]

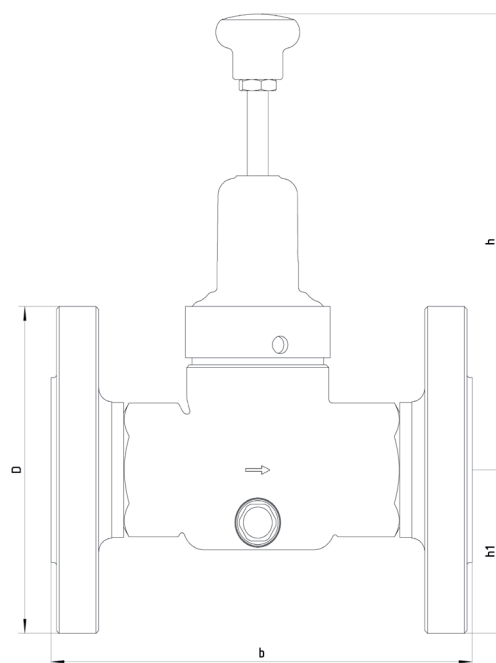
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
alle Typen	b	130	150	160	180	200	230	290	310
	D	95	105	115	140	150	165	185	200
	h1	48	53	58	70	75	83	93	100
DRV 524	h	155	156	155	154	302	301	320	320
DRV 525		206	207	206	205	326	326	336	336

Gewicht [kg]

DRV 524	2,7	3,6	4,5	6,2	11,7	14,7	20,3	22,3
DRV 525	3,1	3,9	4,8	6,5	11,7	14,7	20,6	23,3

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 524	052402	052403	052404	052405	052406	052407	052408	052409
DRV 525	052502	052503	052504	052505	052506	052507	052508	052509

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130	Art.Nr. Standard + -00030
Seewasser -SW	Art.Nr. Standard + -00500	Art.Nr. Standard + -00200

Optionsübersicht

A A - Anschluss

00 -	DIN EN 10920 PN 25	Standard
54 -	DIN EN 10920 PN 16	nur DN 65
61 -	ANSI B 16.5 RF	class 150 lbs
75 -	JIS B2220	16K

E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
2 -	EPDM	nur DN 40 bis DN 80
3 -	FKM	

I - Werkstoffe medienberührte Innenteile

0 -	Messing / POM	Standard bis DN 32
0 -	Messing	Standard ab DN 40
1 -	Messing	DN 15 bis DN 32
2 -	Rotguss	
5 -	Rotguss / POM	nur DN 15 bis DN 32

B - Beschichtungen (auf Anfrage)

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

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

Vordruck: 20 bar
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 15 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	Stahl	0 - 25 bar	60 °C	009004
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 10 bar	200 °C	009014
63 mm	G 1/4", rückseitig, zentrisch	Edelstahl	0 - 25 bar	200 °C	009017

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

Sonderausführung

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

