

DRÜCKE

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

ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 7 (R 1/2" bis R 2 1/2")

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

NBR	-15 °C bis +100 °C
EPDM	-30 °C bis +130 °C
FKM	-10 °C bis +190 °C

MERKMALE

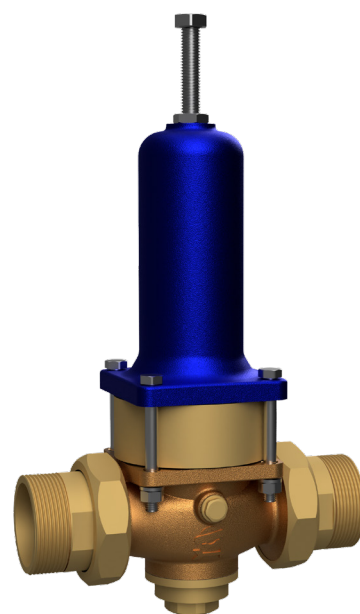
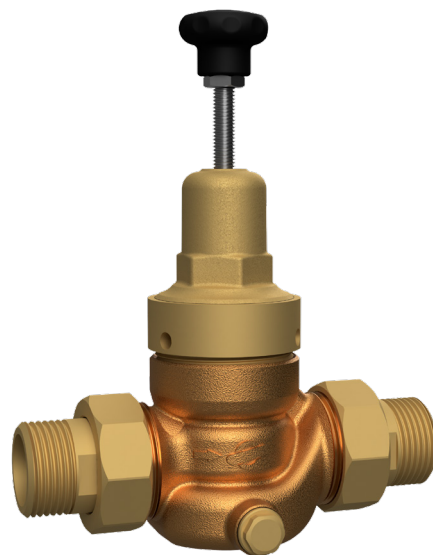
- Vordruckkompensation
- kolbengesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- und Hinterdruck): 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
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 424	40	25
DRV 425	40	25

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 424	1,5 - 12	1,5 - 12
DRV 425	2,0 - 20	2,0 - 20

Abmessungen [mm]

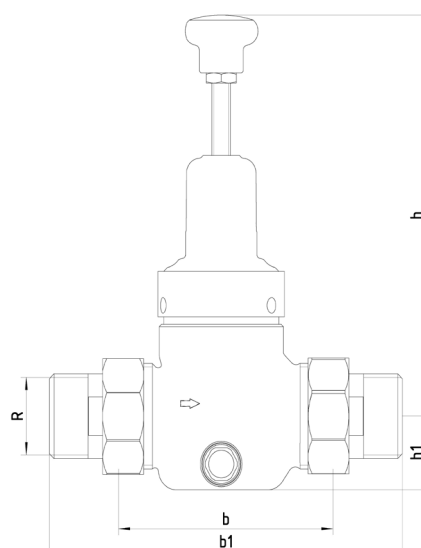
	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
alle Typen	b	78	78	90	100	125	126	150
	b1	137	141	154	177	210	210	273
	h1	27	28	29	47	59	61	68
DRV 424	h	151	151	150	187	302	303	317
DRV 425		206	206	202	205	327	327	340

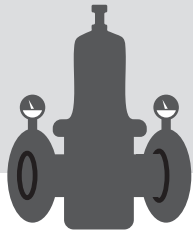
Gewicht [kg]

DRV 424	1,2	1,4	1,7	2,6	7,0	7,6	10,0
DRV 425	1,6	1,7	2,1	2,6	7,2	7,6	10,0

kvs-Wert [m³/h]

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





Artikelnummern und Optionen

Artikelnummern

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65
R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"

Standardausführung

DRV 424	042402	042403	042404	042405	042406	042407	042408
DRV 425	042502	042503	042504	042505	042506	042507	042508

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Art.Nr. Standard + -00130	Art.Nr. Standard + -00030	--
--------------------	---------------------------	------------------------------	----

Optionsübersicht

A A - Anschluss

00 -	ISO 7	Standard
------	-------	----------

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	DN 15 bis DN 32

E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
2 -	EPDM	
3 -	FKM	

B - Beschichtungen (auf Anfrage)

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

Konfigurationsbeispiel einer Artikelnummer mit Zusatzoptionen

Art.Nr. Standardausführung						-	A	A	I	E	B
0	4	2	5	0	2	-	0	0	0	3	0

Vordruck: 23 bar
gewünschte Dichtungen: FKM

Hinterdruck: 12 bar
Temperatur: 100 °C

Anschluss: 1/2"
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	Membrane & 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	100 °C

Sonderausführung

Hochtemperatur -HT	Rotguss CC499K	bis DN 32 Messing ab DN 40 Grauguss	FKM	Messing	190 °C
-----------------------	----------------	--	-----	---------	--------

Durchflussdiagramm

