

DRÜCKE

Vordruck	max. 16 bar
Hinterdruck	0,2 - 2 bar

ANSCHLÜSSE

Gewindeanschluss nach ISO 228 (G 1/2" bis G 2")
Optional mit NPT-Gewinde

DICHTUNGEN UND TEMPERATUREN

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

MERKMALE

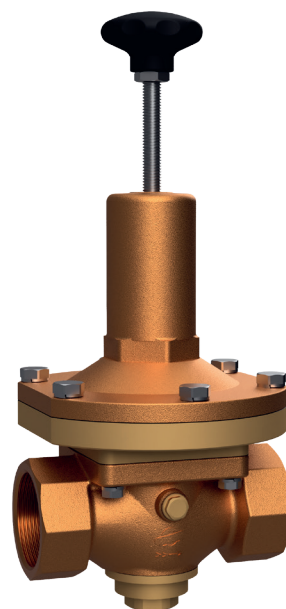
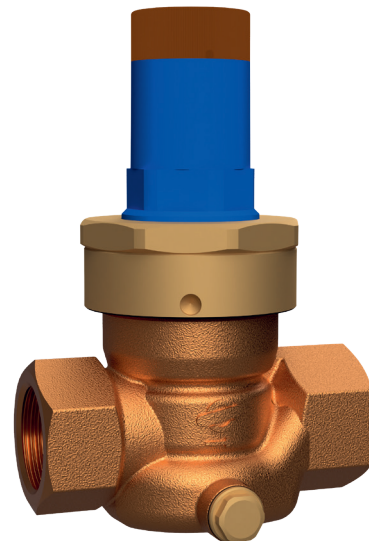
- Vordruckkompensation
- membrangesteuert
- stufenlose Einstellung des Hinterdrucks
- mit integriertem Schmutzfängersieb
- Kartusche/Innenteile austauschbar
- beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" (für Hinterdruck)
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Mindestdruckgefälle (Vor- / Hinterdruck):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

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
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Bauform

A

B

max. Vordruckbereich [bar]

DRV 350	16	16
---------	----	----

Hinterdruckbereich [bar]

DRV 350	0,2 - 2	0,2 - 2
---------	---------	---------

Abmessungen [mm]

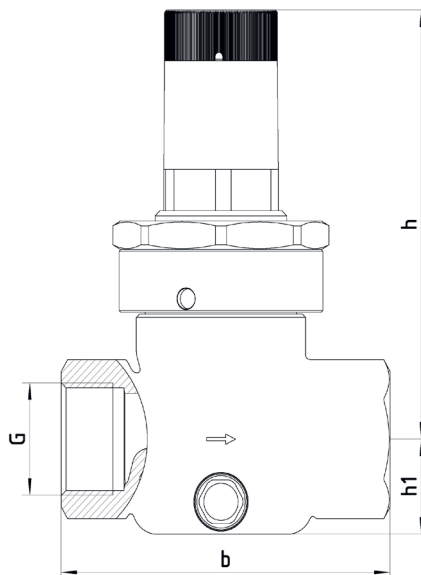
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
alle Typen	b	85	95	105	120	150	160
	h1	27	27	29	47	60	60
	h	128	130	127	128	309	309

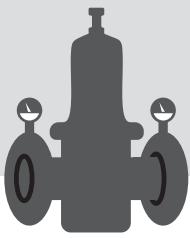
Gewicht [kg]

DRV 350	1,2	1,2	1,6	1,8	8,6	9,1
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

kvs-Wert [m³/h]

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





Artikelnummern und Optionen

Artikelnummern

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

Standardausführung

DRV 350	035002	035003	035004	035005	035006	035007
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Sonderausführung

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

Optionsübersicht

A A - Anschluss

00 -	ISO 228	Standard
30 -	NPT - ASME B1.20.1	

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

E - Elastomere

0 -	NBR	Standard
2 -	EPDM	
3 -	FKM	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	3	5	0	0	7	-	3	0	0	2	0

Vordruck: 6 bar
gewünschte Dichtungen: EPDM

Hinterdruck: 0,7 bar
Temperatur: 30 °C

Anschluss: 2" NPT
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	Messing	FKM	Messing	190 °C
Seewasser -SW	Rotguss CC499K	bis DN 32 Kunststoff ab DN 40 Grauguss	NBR	bis DN 32 Hostaform C & Rotguss ab DN 40 Rotguss	100 °C

Durchflussdiagramm

