Flanschdruckminderer Rotguss TYP DM16

Beschreibung:

Flanschdruckminderer werden zur Regulierung des Versorgungsdruckes in einem System eingesetzt. Zum Ausgleich von unterschiedlichen Eingangsdrücken auf einen bestimmten Druck auf der Ausgangsseite.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale, nicht brennbare und nicht klebende **flüssige und gasförmige Medien**
- Manometer Anschlüsse für Vor- & Nachdruck
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht
- Stufenlose Einstellung des Hinterdrucks

Anschluss:
DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Temperatur:
-30°C bis +190°C
– je nach Ausführung

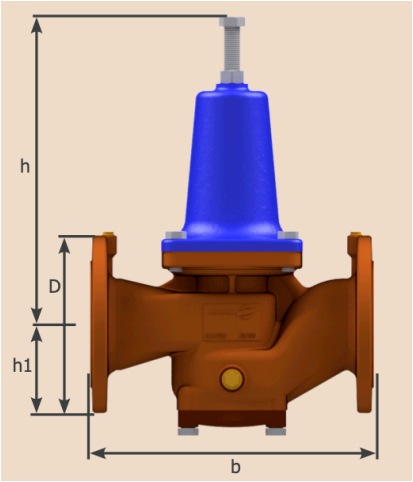
Druck:
Vordruck: bis 25,0 bar
Hinterdruck: 0,5 bar – 12,0 bar
- je nach Ausführung

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I

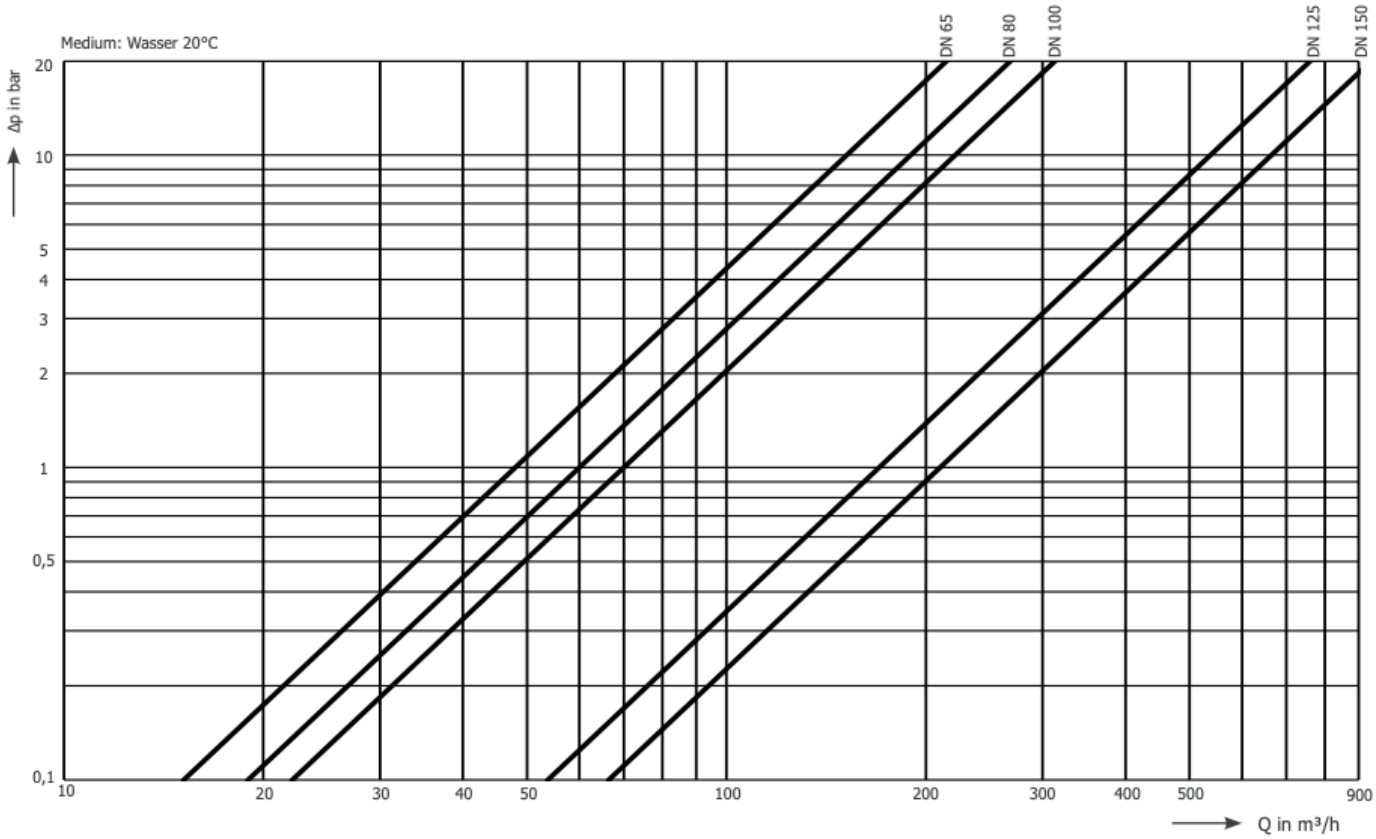
Bauart:	Druckminderer mit Membrane oder Kolben
Gehäusewerkstoff:	Rotguss Rg5 CC499K
Federhaube:	Grauguss EN-GJL-250
Dichtung:	NBR, EPDM (trinkwassergeeignet), FKM
Membrane:	NBR, EPDM (trinkwassergeeignet), FKM
Innenteile:	Messing CuZn39Pb3
Vordruck:	25 bar bei DN65 und DN80 16 bar bei DN100 bis DN150
Hinterdruck:	Typ 0: 0,5 – 4,0 bar (Membranausführung) Typ 1: 1,5 – 6,0 bar (Membranausführung) Typ 2: 3,0 – 10,0 bar (Membranausführung) Typ 3: 4,0 – 12,0 bar (Kolbenausführung)
Mindestdruckgefälle:	1 bar
Anschluss:	Flansch nach DIN EN 1092 PN 25 (DN 65 und DN80) Flansch nach DIN EN 1092 PN 16 (DN100 bis DN150)
Temperatur:	NBR -15°C bis +75°C EPDM -30°C bis +130°C FKM -10°C bis +190°C
Manometer:	Beidseitiger Manometeranschluss G¼" Zoll radial

Abmessungen:

Nennweite DN	65	80	100	125	150
Eintritt Flansch	65	80	100	125	150
Austritt Flansch	65	80	100	125	150
Flansch PN	25	25	16	16	16
b	290	310	350	400	480
D	185	200	220	250	285
h1 (Membranausführung)	136	137	141	185	185
h (Membranausführung)	380	381	396	548	548
h1 (Kolbenausführung)	136	136	136	185	185
h (Kolbenausführung)	406	409	465	590	590
Kvs-Wert m3/h	48	60	70	170	210
Vordruck	25 bar	25 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Hinterdruck in bar					
Typ 0 – Version	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0	0,5 – 4,0
Gewicht kg	33,6	39,6	38,0	88,5	97,8
Typ 1 – Version	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0
Gewicht kg	33,4	39,6	37,8	88,6	97,6
Typ 2 – Version	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0	3,0 – 10,0
Gewicht kg	33,2	39,5	37,7	90,0	99,3
Typ 3 – Version	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0	4,0 – 12,0
Gewicht kg	39,2	44,3	43,4	98,3	107,6



Durchflussdiagram:



Optionen (auf Anfrage):

- Alle Baugrößen mit ANSI oder JIS Flanschen
- 4-Loch-Variante für PN16 bei Nennweite DN65
- Nennweiten DN100 bis DN150 mit PN25 Flanschen für bis zu 25 bar Vordruck
- Sonderausführung für Seewasser

Aufbau Artikelnummer:

Ausführung	Einstellbereich	Dichtung	Größe
DM16	00 – 0,5 – 4,0 bar	**00 – NBR**	09 – DN65
	01 – 1,5 – 6,0 bar	01 – EPDM	10 – DN80
	02 – 3,0 – 10,0 bar	02 – FKM	11 – DN100
	03 – 4,0 – 12,0 bar*		**12 – DN125**
			13 – DN150

Beispiel Nr. DM16010012:

DM16	**01**	**00**	**12**

Druckminderer aus Rotguss
Innenteile Messing
Einstellbereich: 1,5 – 6,0 bar
Dichtung: NBR
Größe: DN125

*Version mit Einstellbereich 4,0 – 12,0 bar nur mit Dichtung NBR verfügbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.