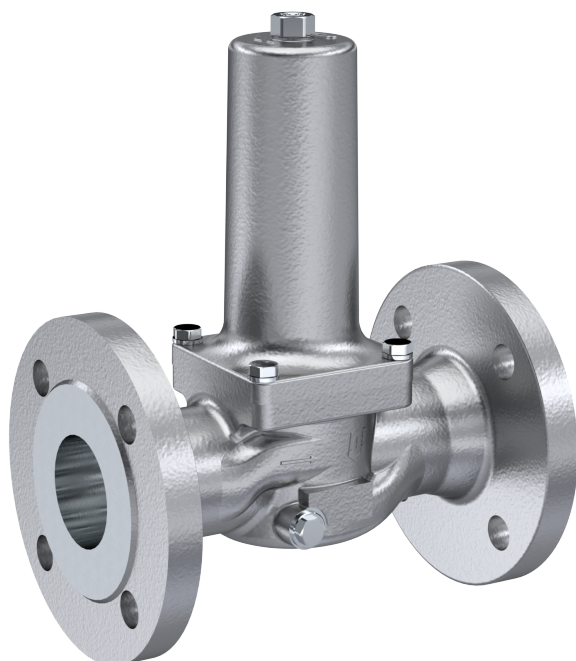


Edelstahl-Druckminderer TYP DM13 | DM20



Beschreibung:

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

Produktmerkmale:

- geeignet für **aggressives Wasser und sonstige aggressive Flüssigkeiten**
- **auch für Luft & nicht brennbare Gase geeignet**
- Industrieausführung – Vollmetall
- Integrierten Schmutzfänger bis Größe DN50
- Beidseitiger Manometeranschluss G 1/4" Zoll axial
- Einbaulage beliebig
- Mit Gussflanschen ausgestattet

Anschluss:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Temperatur:

-30°C bis +190°C
je nach Ausführung

Druck:

Vordruck: bis 40,0 bar je nach Ausführung
Hinterdruck: 0,2 bar – 9,0 bar
je nach Ausführung

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I

Bauart:

Membran-Druckminderer mit Schmutzfänger

Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408

Flansche:

Edelstahl 1.4408

Federhaube:

Edelstahl 1.4408

Membrane / Dichtungen:

TYP DM13 FKM / FPM -10°C bis +190°C

TYP DM20 EPDM (FDA konform) -30°C bis +130°C

Innenteile:

Edelstahl 1.4404 (medienberührte Teile)

Einbaulage:

beliebig, vorzugsweise senkrecht

Anschluss:

Flansch nach DIN EN 1092 PN40, PN25, PN16 oder ANSI 150

Druckbereiche:

	Hinterdruck	Vordruck DIN	Vordruck ANSI
Feder 00	1,5 bis 6,0 bar	bis 40,0 bar*	bis 20,0 bar
Feder 01	0,2 bis 2,0 bar	bis 25,0 bar	bis 20,0 bar
Feder 02	0,5 bis 9,0 bar	bis 40,0 bar*	bis 20,0 bar

Mindestdruckgefälle:

Vor-/Nachdruck 1 bar

* DN15-DN50 bis 40 bar Vordruck, DN65-DN80 bis 25 bar Vordruck und DN100 bis 16 bar Vordruck

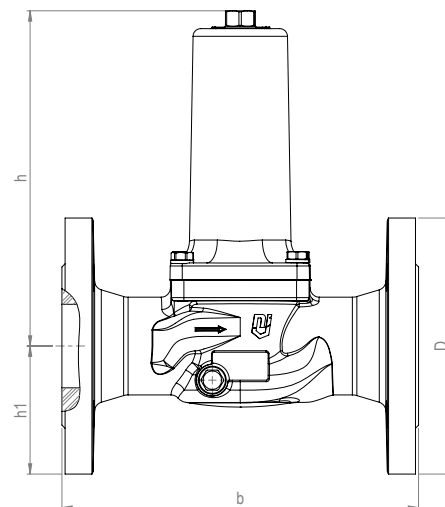
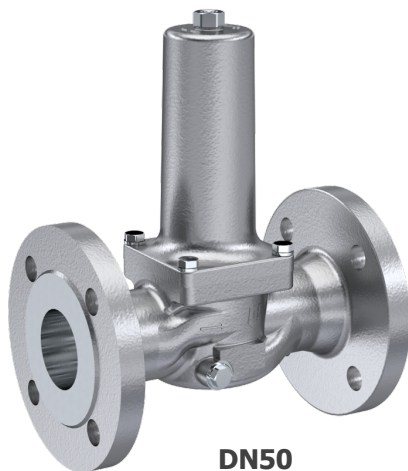
Hinweis:

Die Ausführung DM20 mit EPDM Dichtungen besitzen eine **FDA-Konformität** und können somit auch für den Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

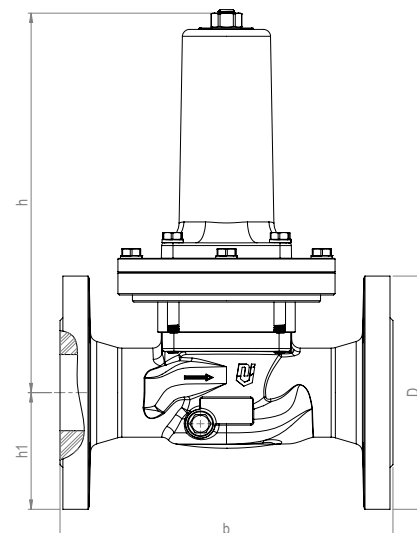
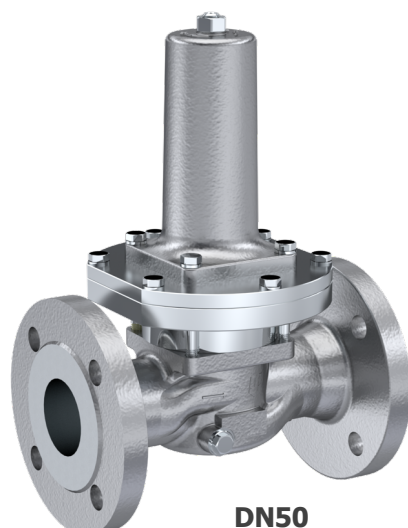
Abmessungen:

Nennweite DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Flansch DIN EN 1092	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN25	PN25	PN16
Hinterdruck 1,5 bis 6,0 bar und Hinterdruck 0,5 bis 9,0 bar									
b in mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350
D in mm	95	105	115	140	150	165	185	200	220
h1 in mm	48	53	58	70	75	83	127	127	127
h in mm	116	116	116	116	219	219	347	347	347
Sieb Maschenweite mm	0,32	0,32	0,32	0,32	0,60	0,60	-	-	-
Kvs-Wert m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9,0	13,0	48,0	60,0	70,0
Gewicht in kg	2,9	3,6	4,9	6,2	9,8	11,6	32,0	34,9	35,9
Hinterdruck 0,2 bis 2,0 bar									
b in mm	130	150	160	180	200	230	-	-	-
D in mm	95	105	115	140	150	165	-	-	-
h1 in mm	48	53	58	70	75	83	-	-	-
h in mm	136	136	148	148	271	271	-	-	-
Sieb Maschenweite mm	0,32	0,32	0,32	0,32	0,60	0,60	-	-	-
Kvs-Wert m3/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9,0	13,0	-	-	-
Gewicht in kg	3,3	4,0	5,9	7,2	13,5	15,3	-	-	-

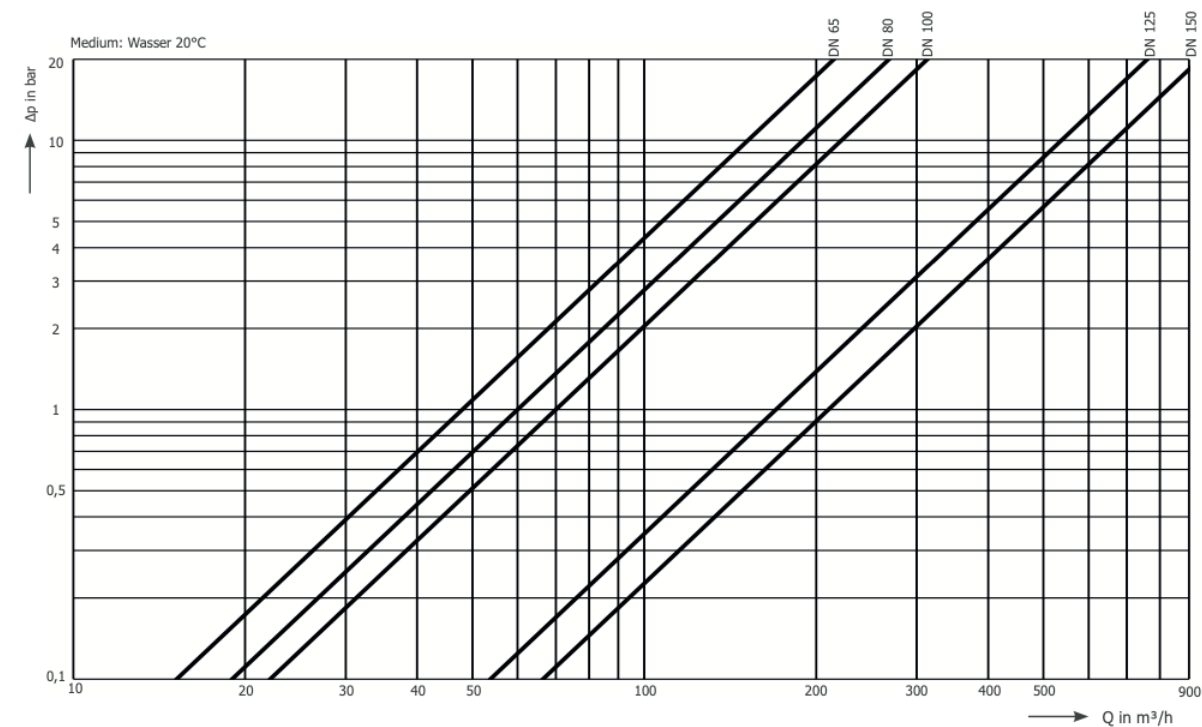
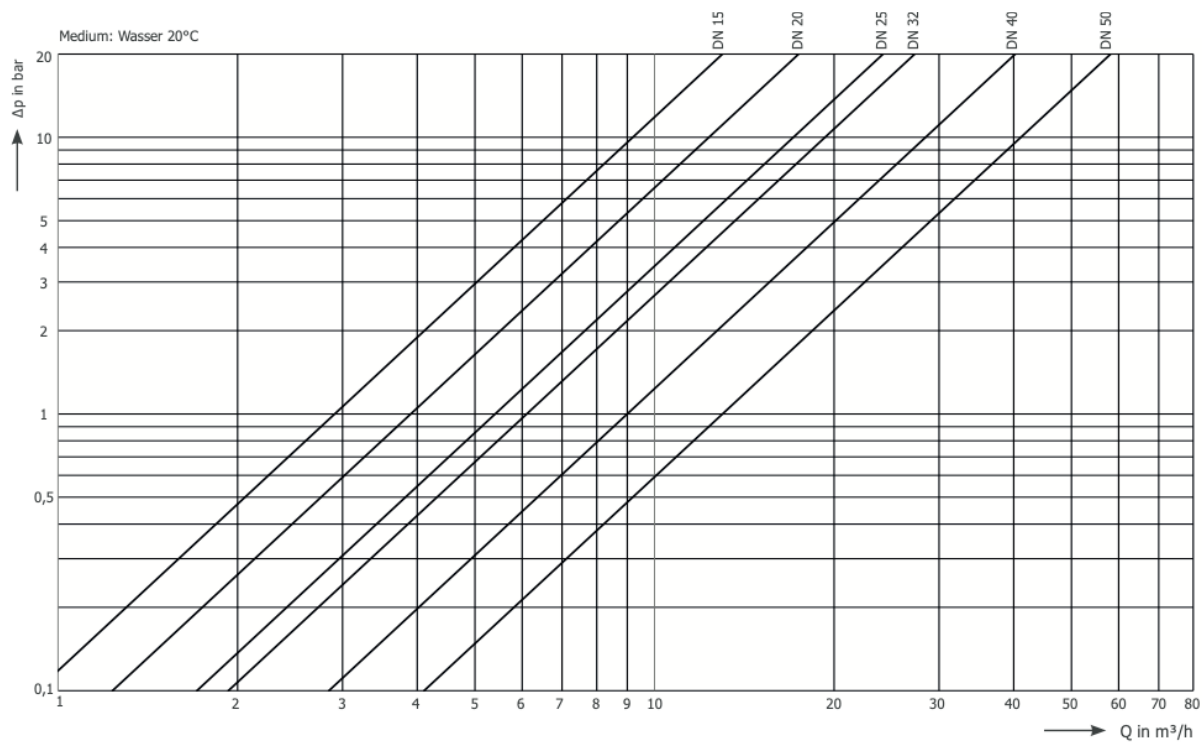
Hinterdruck 1,5 bis 6,0 bar und Hinterdruck 0,5 bis 9,0 bar:



Hinterdruck 0,2 bis 2,0 bar:



Durchflussdiagramm:



Artikelnummer:

Ausführung	Hinterdruck	Anschluss	Größe
DM13 – FKM	00 – 1,5 bis 6,0 bar	00 – Flansch DIN EN 1092**	03 – DN15
DM20 – EPDM	01 – 0,2 bis 2,0 bar	01 – Flansch ANSI150	04 – DN20
	02 – 0,5 bis 9,0 bar		05 – DN25
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65***
			10 – DN80***
			11 – DN100***

**DN15-DN50 mit Flansch PN40, DN65-DN80 mit Flansch PN25 und DN100 mit Flansch PN16

***DM13 01 und DM20 01 (0,2 bis 2,0 bar) ab DN65 nicht verfügbar

Beispiel Nr. DM13000007:

DM13 | **00** | **00** | **07**

Druckminderer aus Edelstahl

Hinterdruck: 1,5 bis 6,0 bar

Dichtung: FPM

Anschluss: Flansch PN40

Größe: DN40

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.