

## 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 & 1 Manometeranschluss G 1/4" Zoll axial
- Einbaulage beliebig

### Anschluss:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

### Temperatur:

-20°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 / Flansch Edelstahl 1.4571

### Federhaube:

Edelstahl 1.4408

### Membrane / Dichtungen:

|                 |            |                  |
|-----------------|------------|------------------|
| <b>TYP DM13</b> | FKM / FPM  | -10°C bis +190°C |
| <b>TYP DM20</b> | EPDM (FDA) | -20°C bis +120°C |

### Innenteile:

Edelstahl 1.4404 (mediumsberührte Teile)

### Einbaulage:

beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Anschluss:

Flansch nach DIN EN 1092 PN40 oder ANSI 150

### Druckbereiche:

|          | <b>Hinterdruck</b> | <b>Vordruck</b> |
|----------|--------------------|-----------------|
| Feder 00 | 1,5 bis 6,0 bar    | bis 40,0 bar    |
| Feder 01 | 0,2 bis 2,0 bar    | bis 25,0 bar    |
| Feder 02 | 0,5 bis 9,0 bar    | bis 40,0 bar    |

### Mindestdruckgefälle:

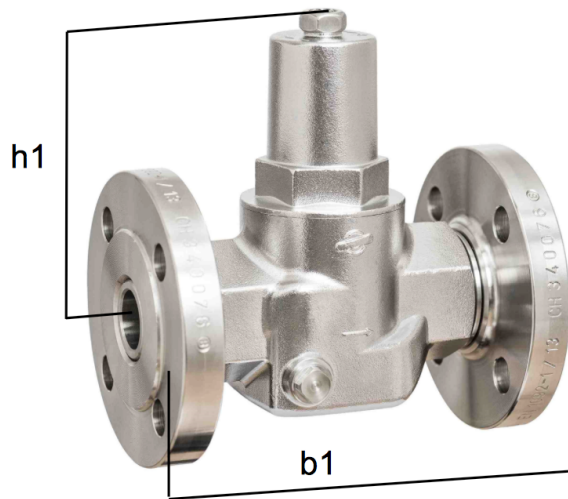
Vor-/Nachdruck 1 bar

### Hinweis:

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

## Abmessungen:

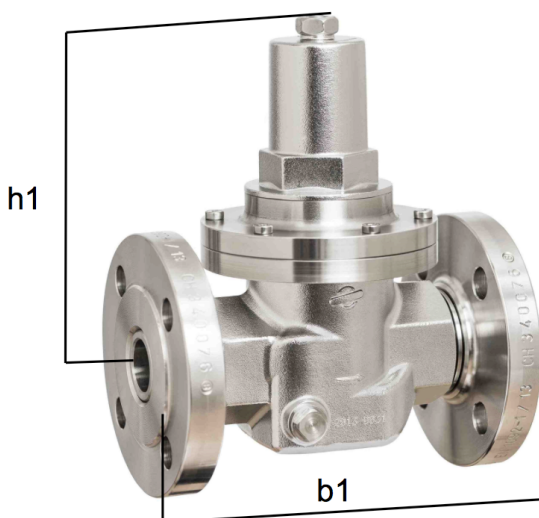
| Nennweite DN                       | 15   | 20   | 25   | 32   | 40  | 50   |
|------------------------------------|------|------|------|------|-----|------|
| Flansch DIN EN 1092                | 15   | 20   | 25   | 32   | 40  | 50   |
| h1                                 | 118  | 118  | 118  | 118  | 219 | 219  |
| b1                                 | 130  | 150  | 160  | 180  | 200 | 230  |
| <b>Niederdruck 0,2 bis 2,0 bar</b> |      |      |      |      |     |      |
| h1                                 | 136  | 136  | 137  | 137  | 247 | 247  |
| D Flansch Ø                        | 95   | 105  | 115  | 140  | 150 | 165  |
| Kvs-Wert m3/h                      | 2,9  | 3,9  | 5,4  | 6,1  | 9   | 13   |
| Sieb Maschenweite                  | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,6 | 0,6  |
| Gewicht kg                         | 2,8  | 3,6  | 4,8  | 6,1  | 9,7 | 11,5 |



**Standard**



DN 40 - DN 50



**Niederdruck**



DN 40 - DN 50

## Artikelnummer:

| Ausführung        | Hinterdruck                 | Anschluss                | Größe                              |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>DM13</b> – FKM | <b>00</b> – 1,5 bis 6,0 bar | <b>00</b> – Flansch PN40 | 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 (nicht als DM20 möglich) |
|                   |                             |                          | <b>07</b> – DN40                   |
|                   |                             |                          | 08 – DN50                          |

## 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.