

Druckminderer Typ DMX-F

DN 15 – DN 100



Anwendungsbereich

Ein Druckminderer, Druckreduzierventil regelt einen schwankenden Eingangsdruck in einer gewissen Bandbreite automatisch auf einen voreingestellten, gleichmässigen, tieferen Ausgangsdruck und hält diesen stabil. Die Anwendungen sind fast grenzenlos z.B in Trinkwassernetzen, in der Haustechnik, der allgemeinen Industrie oder in der Lebensmittel-, Pharma-, und Kosmetikindustrie .

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Typ: | DMX-F |
| Eingangsdruck: | Max. 16 bar |
| Ausgangsdruck: | 1-8 bar |
| Anschluss: | Flansche (EN 1092) |
| Manometeranschluss: | Innengewinde G1/4". Die Manometer sind optional und nicht im Lieferumfang enthalten. Eine Auswahl von Manometern finden Sie auf Seite 2/2 |
| Gehäuse: | Edelstahl 1.4408 |
| Membrane: | EPDM |
| Druckfeder: | Federstahl 1.1200 (rostgeschützt) |
| Sieb: | Edelstahl 1.4404 Maschenweite: DN 15 - DN 32, 0,60 mm DN 40 - DN 100, 0,75 mm |
| Medien: | Trinkwasser, neutrale, saubere, flüssige |
| Mediumstemp.: | -10°C / +80°C |
| Einbaulage: | Vorzugsweise horizontale Leitung, Reglerdom senkrecht stehend |
| Zulassung: | DVGW, Trinkwasser |



Edelstahl 1.4408



Manometeranschlüsse:

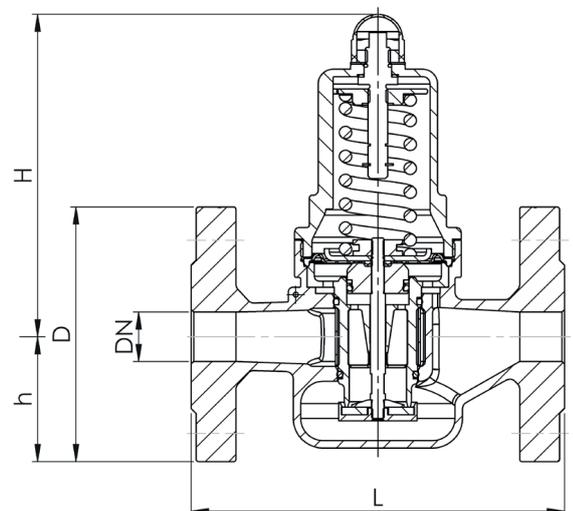
- Eingangsdruck nur:
DN 65, DN 80 radial
DN 100 axial
- Ausgangsdruck:
DN 15 bis DN 50 + DN 100 axial
DN 65, DN 80 radial

Optionen:

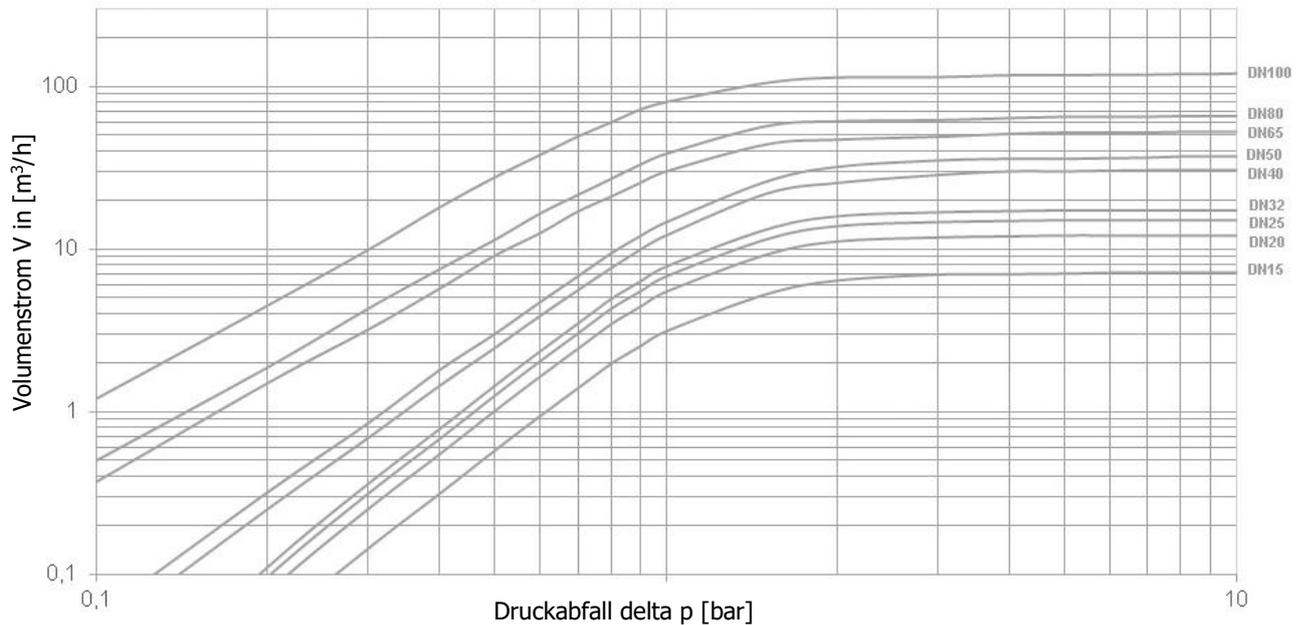
- Andere Eingangsdrücke bis 40 bar
- Andere Ausgangsdrücke
- Andere Medien
- Andere Dichtungen
- Andere Temperaturbereiche

Abmessungen (mm)

| Art.-No. | DN | PN | D | L | h | H |
|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 09 DMX 015 | 15 | 40 | 95 | 130 | 50 | 105 |
| 09 DMX 020 | 20 | 40 | 105 | 150 | 55 | 135 |
| 09 DMX 025 | 25 | 40 | 115 | 160 | 60 | 135 |
| 09 DMX 032 | 32 | 40 | 140 | 180 | 70 | 135 |
| 09 DMX 040 | 40 | 40 | 150 | 200 | 75 | 170 |
| 09 DMX 050 | 50 | 40 | 165 | 230 | 85 | 170 |
| 09 DMX 065 | 65 | 40 | 185 | 290 | 90 | 240 |
| 09 DMX 080 | 80 | 40 | 200 | 310 | 100 | 240 |
| 09 DMX 100 | 100 | 16 | 220 | 350 | 115 | 325 |



Durchflussdiagramm Trinkwasser Druckminderer



Manometer

| | |
|-------------------------|--|
| Gehäuse: | Edelstahl 1.4301 nicht medienberührt |
| Messglied: | Edelstahl 1.4571 |
| Anschluss: | Edelstahl 1.4571, G 1/4" (Aussengewinde) |
| Zeiger: | Aluminium schwarz |
| Sichtscheibe: | Sicherheitsverbundglas |
| Füllflüssigkeit: | Glyzerin 99.5% |

| Art.-No. | Anschluss | Ø[mm] | Druck[bar] |
|--------------------|---------------|-----------|-------------|
| 09 MX-0-6A | axial | 63 | 0-6 |
| 09 MX-0-10A | axial | 63 | 0-10 |
| 09 MX-0-16A | axial | 63 | 0-16 |
| 09 MX-0-6R | radial | 63 | 0-6 |
| 09 MX-0-16R | radial | 63 | 0-16 |



axial



radial