

# Druckminderer

Wasserdruck einfach  
und sicher regeln

optiline



# Immer der optimale Versorgungsdruck

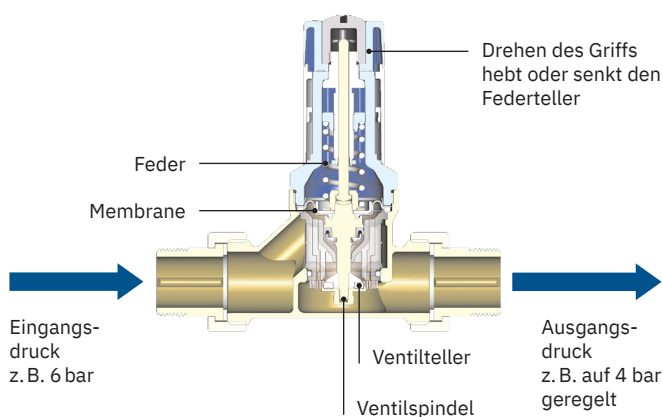
Öffentliche Wasserversorgungsnetze sind in der Regel auf einen Systembetriebsdruck in Höhe von 10 bar ausgelegt, um zum Beispiel auch industrielle Verbraucher optimal versorgen zu können – für Häuser oder Wohnungen ist dies ein deutlich zu hoher Wasserdruck.

Mit dem für die Trinkwasserversorgung nach DIN 1988 ausgelegten Druckminderer aus der Serie Optiline lässt sich der Versorgungsdruck auf den gewünschten Wert herabregulieren und konstant halten. Dadurch werden nicht nur nachge-

schaltete Geräte, Armaturen und Installationen vor zu hohem Wasserdruck geschützt – gleichzeitig wird auch der Wasserverbrauch reduziert und die Fließgeräusche innerhalb der Rohrleitungen werden minimiert.

Der Optiline Druckminderer verfügt über eine hochwertige Kartusche sowie ein sehr robustes Messinggehäuse und ist sehr einfach zu bedienen. An der praktischen Anzeige lässt sich der eingestellte Ausgangsdruck mit einem Blick ablesen. Auch die Montage und die Wartung sind schnell und ohne zusätzliches Spezialwerkzeug durchzuführen.

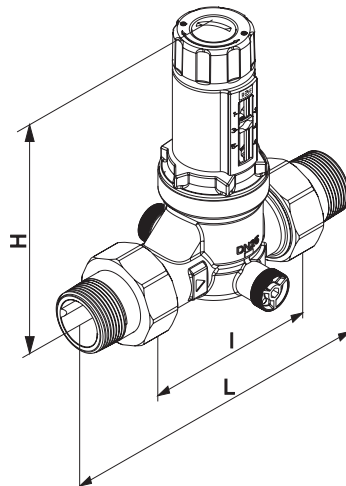
Der Optiline Druckminderer erfüllt die DIN EN 1567 und entspricht den Anforderungen des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW).



## Technische Daten

- **Max. Betriebsdruck:** 16 bar
- **Ausgangsdruck:** 1,5 – 6 bar (Werkseinstellung 4 bar)
- **Max. Betriebstemperatur:** 30 °C
- **Betriebsmedium:** Wasser, Pressluft, neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten
- **Gehäuse:** Messing MS58

## Abmessungen



|                              | DN 15                | DN 20                | DN 25                | DN 32                | DN 40                | DN 50                 |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Durchflussleistung bei 2 m/s | 1,3 m³/h, Δp 1,1 bar | 2,3 m³/h, Δp 1,1 bar | 3,6 m³/h, Δp 1,1 bar | 5,8 m³/h, Δp 1,1 bar | 9,1 m³/h, Δp 1,1 bar | 14,0 m³/h, Δp 1,1 bar |
| Nennweite                    | R½"                  | R¾"                  | R1"                  | R1¼"                 | R1½"                 | R2"                   |
| L [mm]                       | 140                  | 160                  | 175                  | 190                  | 220                  | 255                   |
| I [mm]                       | 80                   | 90                   | 100                  | 105                  | 130                  | 140                   |
| H [mm]                       | 107                  | 107                  | 132                  | 194                  | 194                  | 187                   |
| Artikelnummer                | 10 165 89 100 000    | 10 165 89 200 000    | 10 165 89 300 000    | 10 165 89 400 000    | 10 165 89 500 000    | 10 165 89 600 000     |

Optiline Druckminderer haben ohne Verschraubung die gleichen Baulängen wie Honeywell D06F Druckminderer ohne Verschraubung.