oventrop

# Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing
# Messblende aus rostfreiem Edelstahl
# Messblende aus Grauguss

Datenblatt

**Beschreibung:**

Die Oventrop Messblenden aus entzinkungsbeständigem Messing, Edelstahl oder Grauguss.

Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing:
Die Messblende PN 25 besitzt zwei Messventile. Eingang Innengewinde, Ausgang Aussengewinde gemäß EN 10226. Kupferrohre (nach DIN EN 1057) können mittels passenden „Ofix“- Klemmringverschraubungen an das DN 15 und DN 20 Innengewinde angeschlossen werden (Stützhülsen einsetzen!).

Messblende aus Edelstahl oder Grauguss:
Die Messblenden PN 16 bzw. PN 25 besitzen zwei verlängerte Messventile. Zwischenflansch-Ausführung zur Montage zwischen zwei Flanschen PN 16 bzw. PN 25.

**Technische Daten:**

max. Betriebstemperatur $t_S$: 150 °C
min. Betriebstemperatur $t_S$: -20 °C
max. Betriebsdruck $p_S$: 16 bar (PN 16)/25 bar (PN 25)

**Einsatzbereich:**

Oventrop Messblenden werden in die Strangleitungen von Warmwasser-Zentralheizungsanlagen sowie Kühlanlagen eingebaut und ermöglichen den hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander.

Der Einsatz der Messblenden ist sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf möglich.

Sie werden entweder eng gekoppelt an ein Oventrop Strangregulierventil installiert, um ein komplettes Set zu bilden oder in Verbindung mit einer Oventrop Absperrarmatur eingesetzt.

Die Einregulierung des Stranges wird durch Einstellen des Strangregulierventiles während der Druckverlustmessung an der Messblende vorgenommen.

**Vorteile:**

- einfache Bedienbarkeit durch den Gebrauch von nur einer Kennlinie der Messblende.
- kann separat installiert werden z. B. als konstante Blende
- Durchlusskennlinien sind im Differenzdruckmesscomputer „OV-DMC 2“ hinterlegt, Artikel-Nr.: 1069177

**Bemerkungen:**

Wir empfehlen am Eingang der Messblende ein gerades Rohr mit einer Mindestlänge des 5fachen Durchmessers ohne weitere Elemente zwischen Messblende und nachfolgender Armatur.
Beim Einbau ist auf eine zentrische Ausrichtung der Messblenden zu den angrenzenden Flanschachsen zu achten.

Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing

Messblende aus rostfreiem Edelstahl

**Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing**
**„classic“-Messtechnik**
**Eingang Innengewinde**
**Ausgang Außengewinde gemäß EN 10226**

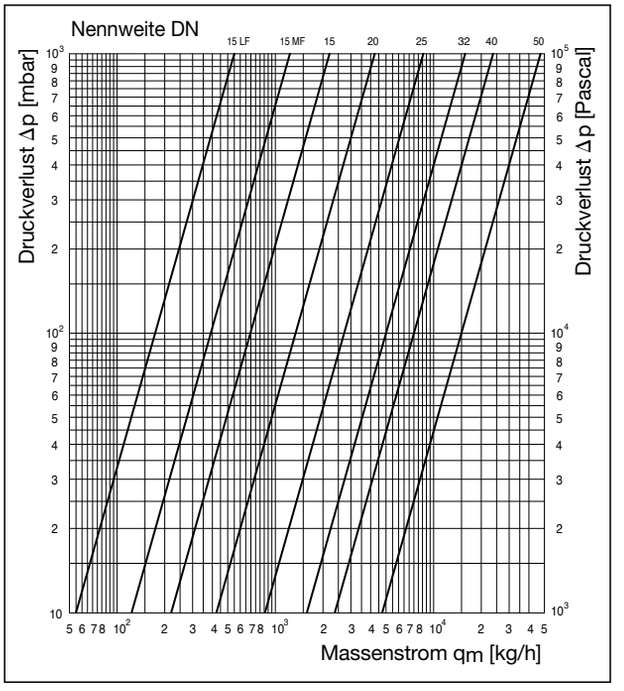
**Ausschreibungstext:**

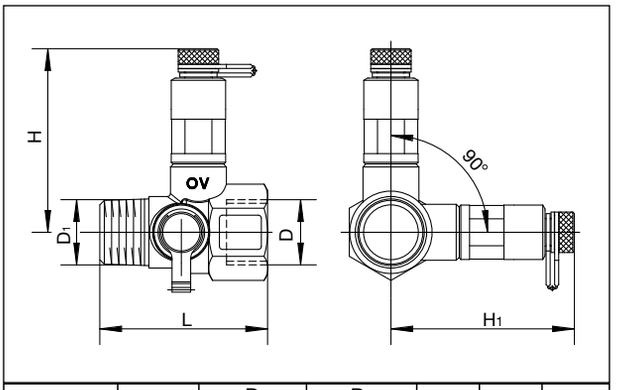
Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing komplett mit 2 Messventilen, Eingang Innengewinde, Ausgang Außengewinde gemäß EN 10226.

**Technische Daten:**

max. Betriebstemperatur $t_S$: 150 °C
min. Betriebstemperatur $t_S$: -20 °C
max. Betriebsdruck $p_S$: 25 bar (PN 25)

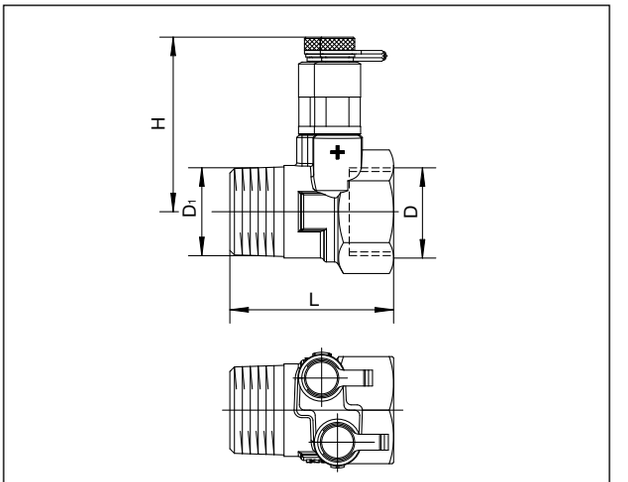
| **Ausführungen:** | kv | **Artikel-Nr.:** |
|---|---|---|
| DN 15LF | 0,55 | 1060644 |
| DN 15MF | 1,20 | 1060634 |
| DN 15 | 2,20 | 1060604 |
| DN 20 | 4,25 | 1060606 |
| DN 25 | 8,60 | 1060608 |
| DN 32 | 15,90 | 1060610 |
| DN 40 | 23,70 | 1060612 |
| DN 50 | 48,00 | 1060616 |




| Artikel-Nr.: | DN | D EN 10226 | D1 EN 10226 | L | H | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1060604 | 15 | Rp ½ | R ½ | 54 | 60 | 60 |
| 1060634 | 15 MF | Rp ½ | R ½ | 54 | 60 | 60 |
| 1060644 | 15 LF | Rp ½ | R ½ | 54 | 60 | 60 |
| 1060606 | 20 | Rp ¾ | R ¾ | 55 | 62 | 62 |

Maße Messblende DN 15 und DN 20




| Artikel-Nr.: | DN | D EN 10226 | D1 EN 10226 | L | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 1060608 | 25 | Rp 1 | R 1 | 62 | 66 |
| 1060610 | 32 | Rp 1¼ | R 1¼ | 69 | 70.5 |
| 1060612 | 40 | Rp 1½ | R 1½ | 69 | 76 |
| 1060616 | 50 | Rp 2 | R 2 | 80 | 81 |

Maße Messblende DN 25 und DN 50

**Messblende aus rostfreiem Edelstahl**
**„classic“-Messtechnik**

**Ausschreibungstext:**

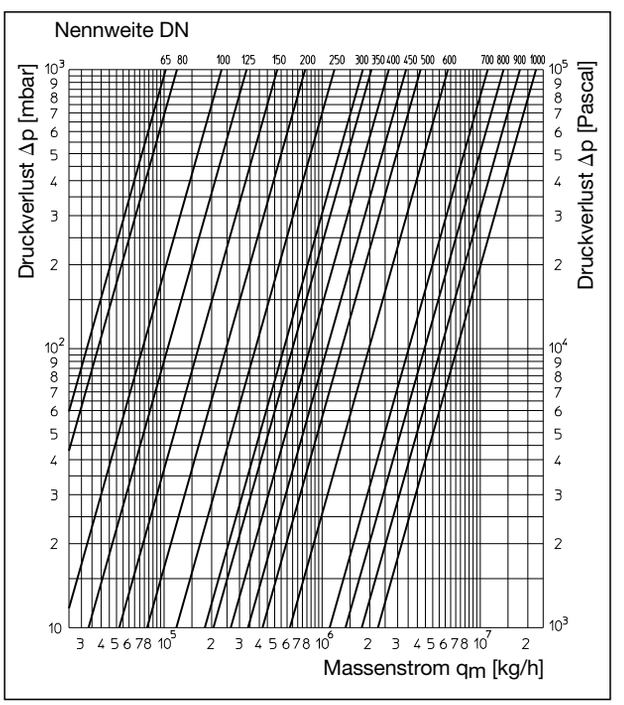
Messblende aus rostfreiem Edelstahl, Zwischenbauausführung, für Flansche nach DIN EN 1092/PN 16 bzw. PN 25
komplett mit 2 Messventilen, zur Montage zwischen zwei Flanschen.

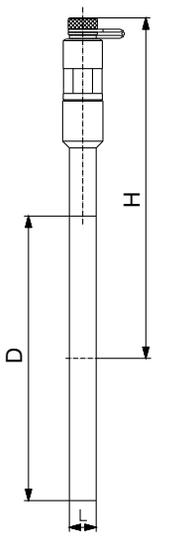
**Technische Daten:**

max. Betriebstemperatur $t_S$: 150 °C
min. Betriebstemperatur $t_S$: -20 °C
max. Betriebsdruck $p_S$: 16 bar (PN 16)
max. Betriebsdruck $p_S$: 25 bar (PN 25)

| **Ausführungen:** | $k_V$ | Artikel-Nr.: (PN 16) | Artikel-Nr.: (PN 25) |
|---|---|---|---|
| DN 65 | 102 | 1060751° | |
| DN 80 | 120 | 1060752° | |
| DN 100 | 234 | 1060753 | 1060853 |
| DN 125 | 335 | 1060754 | 1060854 |
| DN 150 | 522 | 1060755 | 1060855 |
| DN 200 | 780 | 1060756 | 1060856 |
| DN 250 | 1197 | 1060757 | 1060857 |
| DN 300 | 1810 | 1060758 | 1060858 |
| DN 350 | 2050 | 1060759 | 1060859 |
| DN 400 | 2650 | 1060760 | 1060860 |
| DN 450 | 3400 | 1060761 | 1060861 |
| DN 500 | 4200 | 1060762 | 1060862 |
| DN 600 | 6250 | 1060763 | 1060863 |
| DN 700 | 10690 | 1060764 | |
| DN 800 | 14000 | 1060765 | |
| DN 900 | 17577 | 1060766 | |
| DN 1000 | 22540 | 1060767 | |

° DN 65 und DN 80 passen auch für Flansche PN 25




| DN | D 106 07 | D 106 08 | L | H 106 07 | H 106 08 |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 127 | – | 12 | 201 | – |
| 80 | 142 | – | 12 | 208 | – |
| 100 | 162 | 168 | 12 | 218 | 221 |
| 125 | 192 | 194 | 12 | 233 | 234 |
| 150 | 218 | 224 | 12 | 246 | 249 |
| 200 | 273 | 284 | 12 | 274 | 279 |
| 250 | 329 | 340 | 12 | 302 | 307 |
| 300 | 384 | 400 | 12 | 330 | 337 |
| 350 | 444 | 457 | 12 | 409 | 416 |
| 400 | 495 | 514 | 12 | 435 | 444 |
| 450 | 555 | 564 | 12 | 465 | 469 |
| 500 | 617 | 624 | 12 | 496 | 500 |
| 600 | 734 | 731 | 12 | 554 | 553 |
| 700 | 804 | – | 12 | 590 | – |
| 800 | 911 | – | 12 | 643 | – |
| 900 | 1011 | – | 12 | 693 | – |
| 1000 | 1128 | – | 12 | 751 | – |

Maße

**Messblende aus Grauguss**
**„classic“-Messtechnik**

**Ausschreibungstext:**

Messblende aus Grauguss (EN-GJL-250 DIN EN 1561), Zwischenbauausführung, für Flansche nach DIN EN 1092/PN 16 komplett mit 2 Messventilen, zur Montage zwischen zwei Flanschen.

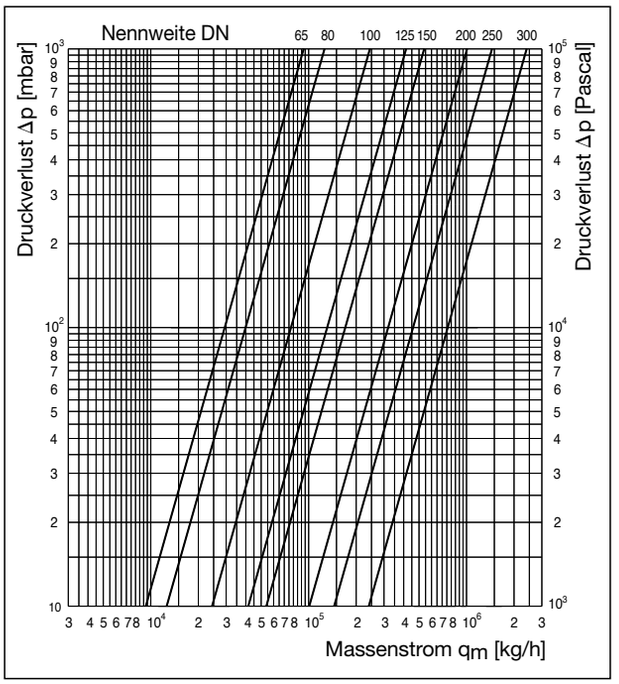
**Technische Daten:**

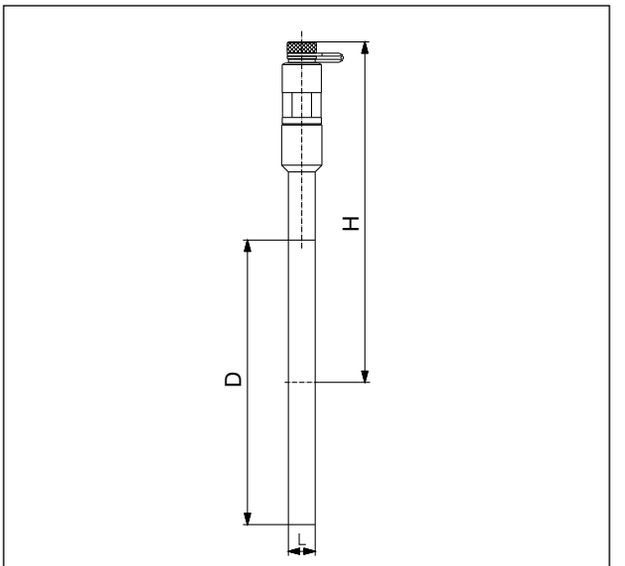
max. Betriebstemperatur $t_S$: 120 °C
min. Betriebstemperatur $t_S$: -10 °C
max. Betriebsdruck $p_S$: 16 bar (PN 16)

| **Ausführungen:** | $k_V$ | **Artikel-Nr.:** |
|---|---|---|
| DN 65 | 93 | 1060771° |
| DN 80 | 126 | 1060772° |
| DN 100 | 244 | 1060773 |
| DN 125 | 415 | 1060774 |
| DN 150 | 540 | 1060775 |
| DN 200 | 1010 | 1060776 |
| DN 250 | 1450 | 1060777 |
| DN 300 | 2400 | 1060778 |

° DN 65 und DN 80 passen auch für Flansche PN 25

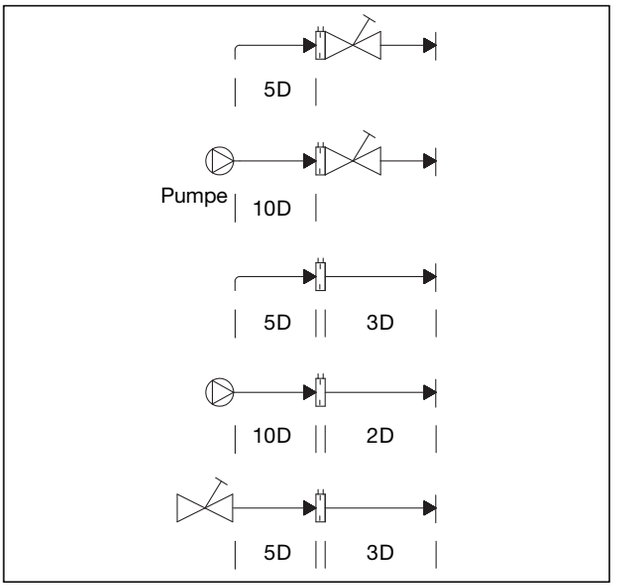
**Zubehör:**
Messventilverlängerung 1688291 (2 Verlängerungen, verlängern H um 48 mm)




| DN | D | L | H |
|---|---|---|---|
| 65 | 127 | 20 | 127 |
| 80 | 142 | 20 | 134 |
| 100 | 162 | 20 | 144 |
| 125 | 192 | 20 | 159 |
| 150 | 218 | 20 | 172 |
| 200 | 273 | 20 | 200 |
| 250 | 329 | 20 | 228 |
| 300 | 384 | 20 | 255 |

Maße




Einbauhinweise

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 3
ti 140-DE/10/MW
Ausgabe 2018


2018 Oventrop