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

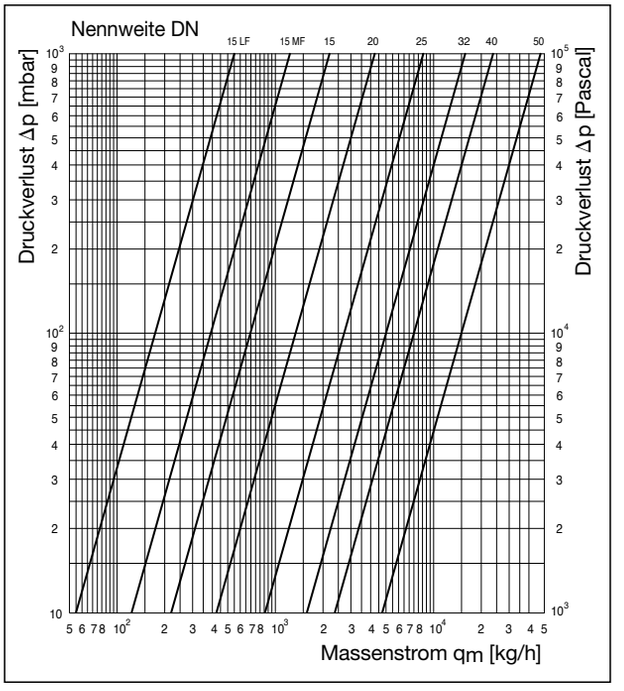
Ausschreibungstext:

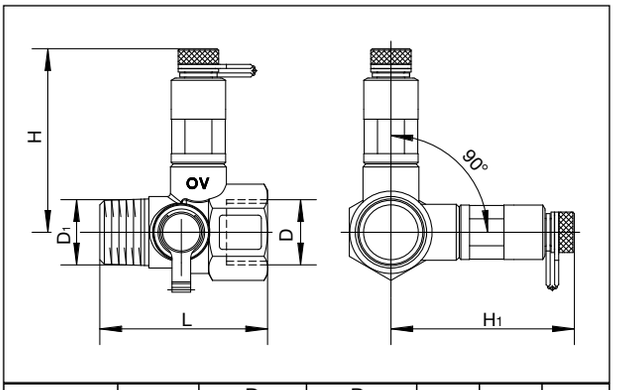
Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing komplett mit 2 Messventilen, Eingang Innengewinde, Ausgang Außengewinde gemäß EN 10226.

Technische Daten:

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

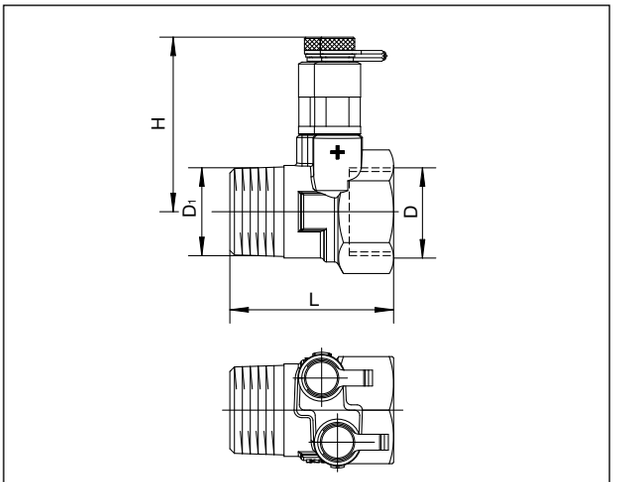
Ausführungen:	kv	**Artikel-Nr.:**
DN 15LF	0,55	1060644
DN 15MF	1,20	1060634
DN 15	2,20	1060604
DN 20	4,25	1060606
DN 25	8,60	1060608
DN 32	15,90	1060610
DN 40	23,70	1060612
DN 50	48,00	1060616





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:

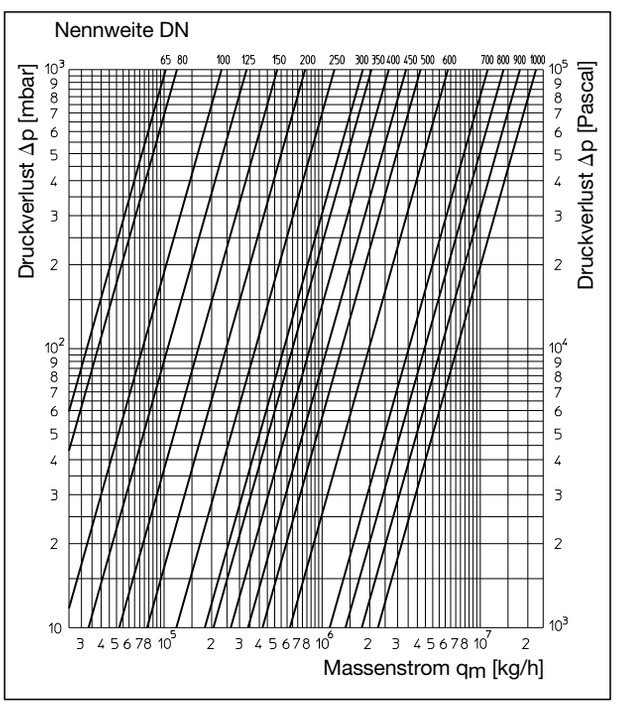
Messblende aus rostfreiem Edelstahl, Zwischenbauausführung, für Flansche nach DIN EN 1092/PN 16 bzw. PN 25
komplett mit 2 Messventilen, zur Montage zwischen zwei Flanschen.

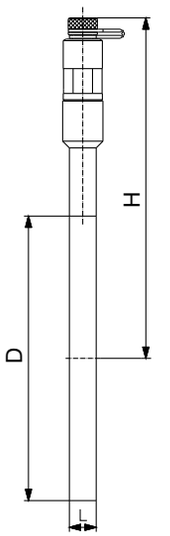
Technische Daten:

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.

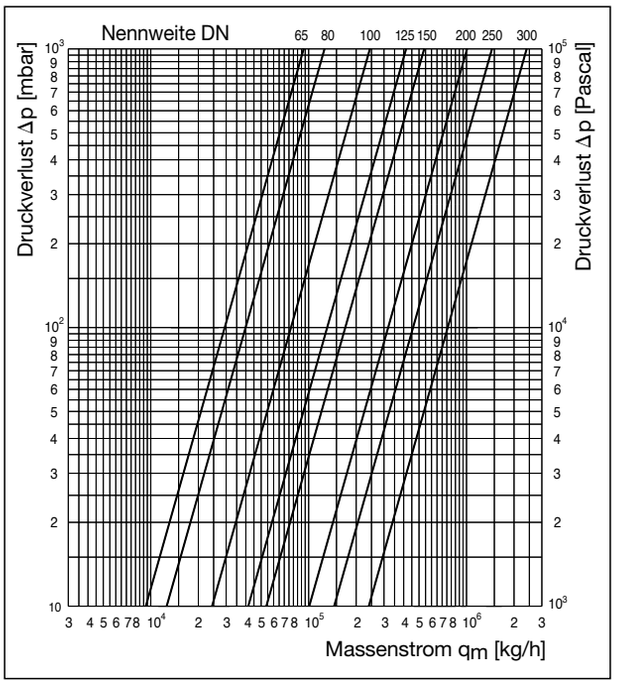
Technische Daten:

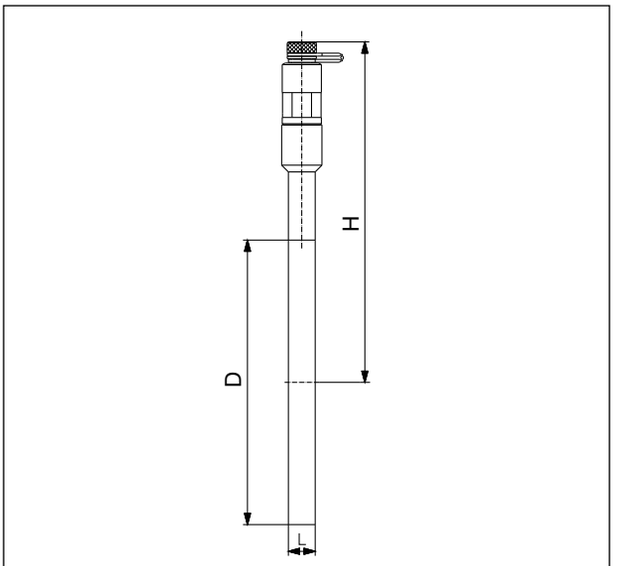
max. Betriebstemperatur t_S: 120 °C
min. Betriebstemperatur t_S: -10 °C
max. Betriebsdruck p_S: 16 bar (PN 16)

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

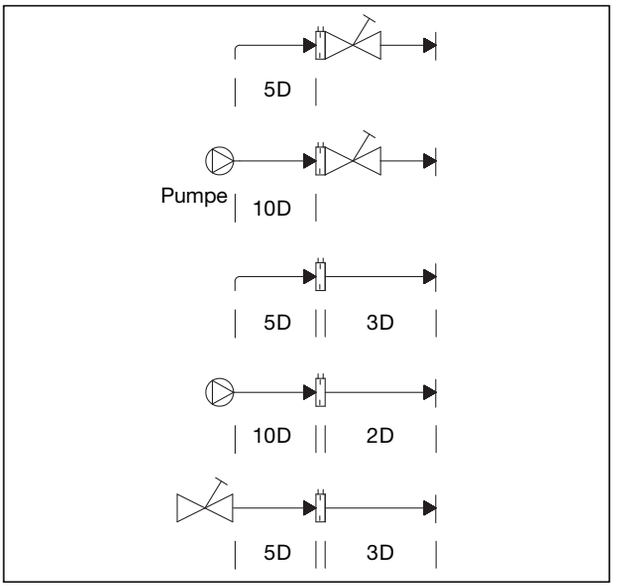
Zubehör:
Messventilverlängerung 1688291 (2 Verlängerungen, verlängern H um 48 mm)





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