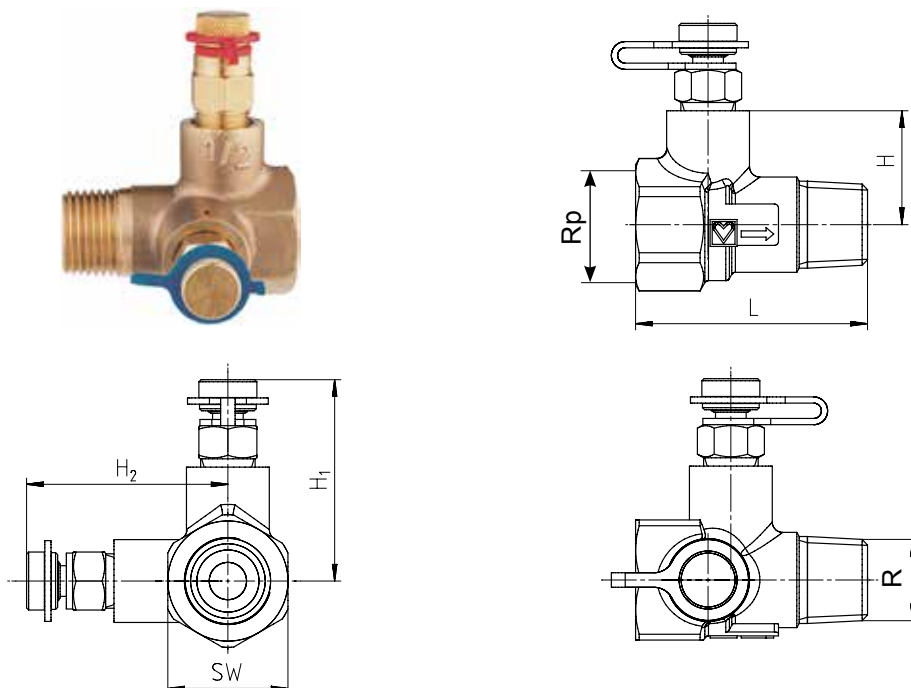


# HERZ-Messblende

Normblatt 4000, Ausgabe 0221

## Einbaumaße in mm



## Bestellnummern

Bestellnummern	DN	R	Rp	L	H	H <sub>1</sub> =H <sub>2</sub>	SW	k <sub>vs</sub>
1 4000 11	15 LF	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	0,55
1 4000 21	15 MF	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	1,1
1 4000 01	15	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	2,20
1 4000 02	20	3/4	3/4	58	30	54,5	36/6 Kt.	4,25
1 4000 03	25	1	1	64	33	57,5	43/6 Kt.	8,6
1 4000 04	32	5/4	5/4	72	38,5	63	53/8 Kt.	15,9
1 4000 05	40	6/4	6/4	72	40	64,5	61/8 Kt.	23,7
1 4000 06	50	2	2	80	45	69,5	72/8 Kt.	48,0

## Werkstoffe

Gehäuse Messing, CC770S  
 Messventile Messing, CW602N

## Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck PN 20 bar  
 Min. Temperatur -20 °C  
 Max. Temperatur 130 °C (bis DN32), 110 °C (ab DN40)

Medium:

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H 5195 oder VDI-Richtlinie 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einem Mischungsverhältnis 25 - 50 Vol.-% ist zulässig. Bitte beachten Sie die Hersteller-Dokumentation, wenn Glykol-Produkte für Frost- und Korrosionsschutz zum Einsatz kommen. EPDM-Dichtungen können durch Mineralöle und Schmiermittel beschädigt werden und somit kann es zum Versagen der EPDM-Dichtungen führen. HERZ Messblenden sind nicht für den Einsatz von aggressiven Medien (wie Säuren, Laugen, brennbaren und explosiven Gase) geeignet, da die Dichtelemente beschädigt werden können.

## Ausführung

Die Messblende aus entzinkungsbeständigem Messing besitzt zwei Messventile. Gemäß EN 10226 hat der Eingang ein Innengewinde Rp und der Ausgang ein Außengewinde R.

**☑ Verwendung**

HERZ-Messblenden werden in die Strangleitungen von Warmwasser- Zentralheizungsanlagen sowie Kühlanlagen eingebaut und ermöglichen den hydraulischen Abgleich der Strangleitungen untereinander.  
Der Einsatz der Messblenden ist im Vorlauf als auch im Rücklauf möglich.

Sie werden entweder eng gekoppelt an ein HERZ- Strangreguliertventil installiert, um ein komplettes Set zu bilden oder in Verbindung mit einer HERZ Absperrarmatur eingesetzt. Die Einregulierung des Stranges wird durch Einstellen des Strangreguliertventiles 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.
- Durchflusskennlinien sind in den HERZ- Messcomputern hinterlegt, Bestellnummer 1 8900 05.

**☑ Verschraubungen**

HERZ-Messblende kann optional mit einem Gewinderohr angeschlossen werden oder mit einem kalibrierten Klemmsset für Kupferrohr verwendet werden. Klemmsset muss separat bestellt werden. Beim Einsatz von HERZ-Klemmssets für Kupfer- und Stahlrohre sind die zulässigen Temperatur- und Druckangaben laut EN 1254-2: 1998 gemäß Tabelle 5 zu beachten.

Die Messblenden DN 15 und DN 20 sind in Anlagen mit Stahl- und Kupferrohren einsetzbar. An die Spezialmuffen werden HERZ- Klemmssets montiert.

Rohrdurchmesser mm

	12	14	15	15 x 1	18	18
Ventil DN	15			15	20	20
Klemmsset	1 6292 12	1 6292 14	1 6292 01	1 6294 01	1 6292 02	1 6276 18

Für Kunststoffrohranschlüsse gelten max. Betriebstemperatur 95 °C und max. Betriebsdruck 10 bar, sofern vom Rohrhersteller zugelassen. Im Hanf enthaltenes Ammoniak schädigt Messingventilgehäuse. EPDM Dichtungen werden durch Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Schmierstoffe aufgequollen und führen somit zum Ausfall der EPDM-Dichtungen. Für Frost- und Korrosionsschutzmittel auf der Basis von Ethylen- und Propylenglykol sind die entsprechenden Angaben den Unterlagen des Herstellers zu entnehmen.

**☑ Zubehör**

1 8900 05                      HERZ-Messcomputer

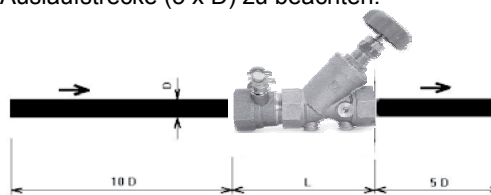
**☑ Ersatzteile**

1 0284 01                      Schnellmessventil, Kappe blau  
 1 0284 02                      Schnellmessventil, Kappe rot  
 1 0284 11                      Schnellmessventil lang, Kappe blau  
 1 0284 12                      Schnellmessventil lang, Kappe rot

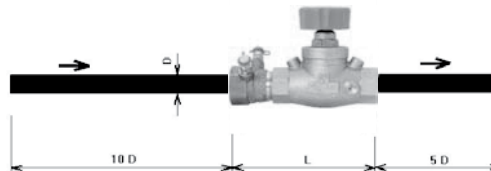
**☑ Hinweis**

Am Ventilgehäuse gibt ein Pfeil die Flussrichtung an. Das Ventil ist entsprechend zu montieren. Es wird empfohlen die Längen der Einlaufstrecke (10 x D) und der Auslaufstrecke (5 x D) zu beachten.

1 4000 xx + 1 4117 xx



1 4000 xx + 1 4217 xx


**☑ Messing**

HERZ verwendet hochwertiges Messing, welches den Normen DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 1982 entspricht.

Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

**☑ Entsorgung**

Bei der Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

