

## MONTAGEANLEITUNG

# Einbaustrecke Qn/Qp 15 - 250 m<sup>3</sup>/h

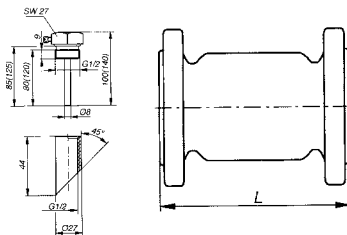
### ALLGEMEINES

Wärmezähler sind hochwertige elektronische Messgeräte. Damit eine einwandfreie Messung gewährleistet ist, muss diese Montageanleitung beachtet werden.

### LIEFERUMFANG EINBAUSTRECKEN

Einbaustrecken für Durchfluss-Sensoren

- ab Qn/Qp 15:            2 Tauchhülsen G ½ x 105  
                                   (ab DN 100: G ½ x 140)  
                                   2 Anschweißmuffen 45 ° ½" x 44  
                                   1 Distanzstück  
                                   (optional)



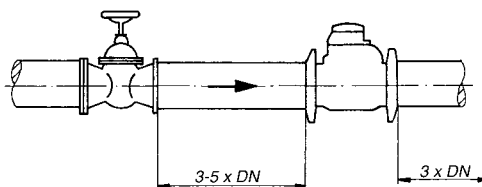
### WICHTIG VOR DER MONTAGE

- max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar
- max. zulässige Heizwassertemperatur Volumenmessteil 120 °C  
Angaben auf Typenschild Volumenmessteil beachten!
- zulässige Umgebungstemperatur für Rechenwerk 5-55 °C

Zum Schutz der Messgeräte empfehlen wir den Einbau eines zentralen Schmutzfilters, das Sieb ist regelmäßig zu reinigen. Der Montageort der Wärmezähler-Messteile muss spritz- und tropfwassergeschützt sein. Der Einbau von Absperrventilen vor und hinter dem Volumenmessteil ist zur Erleichterung des Ein- und Ausbaus zu empfehlen. Diese Ventile müssen in Betrieb voll geöffnet sein.

### BEI MONTAGE VON WOLTMAN-VOLUMENMESSTEILEN

Achtung: gerade Einlaufstrecke minimal 3-5 DN vor dem Zähler! Gerade Rohrstrecke hinter dem Zähler minimal 3 DN! Die Rohrleitungen vor und hinter dem Volumenmessteil sind hinreichend zu befestigen. Die Installation muss nach DIN 4713 und EN 1434 ausgeführt werden. Der Montageort ist so zu wählen, dass die Impulsleitung des Volumenmessteils und die Temperaturfühlerkabel nicht in der Nähe von stromführenden Netzleitungen und/oder elektromagnetischen Störquellen verlegt wird. Bei Löt- und Schweißarbeiten die Tauchhülsen heraus-schrauben um Dichtungsschäden zu vermeiden! Keinesfalls Schweiß- oder Bohrarbeiten in der Nähe des Zählers durchführen.



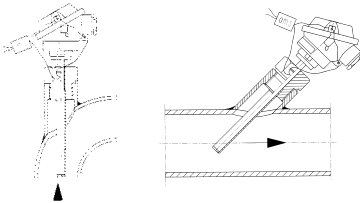
### HINWEIS

Die elektronischen Messgeräte enthalten Batterien, die nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die Geräte müssen nach Ende der Lebensdauer zur ordnungsgemäßen Entsorgung an die Allmess GmbH zurückgesandt werden.

MONTAGE DES EINBAUSATZES

Einbaustrecke in Heizungsrücklauf (niedrige Temperatur) montieren.  
Rücklauffühler-Tauchhülse in Fließrichtung auslaufseitig (hinter dem Volumenmessteil) einbauen.

Achtung: Erst nach Löt- oder Schweißarbeiten Tauchhülse einschrauben, um Dichtungsschäden zu vermeiden. Beispiel einer korrekten Temperaturfühlermontage: Die Spitze der Temperaturfühler sollte sich in Rohrmitte befinden.



FLANSCHMASSE

Typ	Typ	Nenn- weite	Nenn- druck	Einbau- lage	Flansch	Flansch	Bau- länge	Höhe	Höhe
Megacontrol	Durchfluss- Sensor	DN	PN		Außen ø (mm)	Lochkreis ø (mm) / Bohrungen		Mitte Rohr bis Zählwerk	Mitte Rohr bis Unter- kante
MCFU 15	US-E II 15F	50	25	H/V	165	125 4x18	270	85	82,5
MCFU 25	US-BR473 25F	65	25	H/V	184	145 8x18	300	79	85
MCFU 40	US-BR473 40F	80	25	H/V	200	160 8x19	300	86,5	92,5
MCFU 60	US-BR473 60F	100	16	H/V	235	180 8x19	360	96,5	108
MCFU 60	US-BR473 60F	100	25	H/V	235	190 8x22	360	96,5	108
---	W 15H	50	16	H	165	125 4x18	270	155	84
---	W 25 H	65	16	H	185	145 4x18	300	155	97
---	W 40 H	80	16	H	200	160 8x18	300	190	102
---	W 60 H	100	16	H	220	180 8x18	360	200	113
MCFW 150 H	W 150 H	150	16	H	285	240 8x23	500	400	155
MCFW 15 V	W 15 V	50	16	H/V	165	125 4x18	200	141	75
MCFW 25 V	W 25 V	65	16	H/V	185	145 4x18	200	141	82,5
MCFW 32 V	W 32 V	80	16	H/V	200	160 8x18	225	141	94
MCFW 60 V	W 60 V	100	16	H/V	220	180 8x18	250	200	110
MCFW 100 V	W 100 V	125	16	H/V	250	210 8x18	250	200	125
MCFW 150 V	W 150 V	150	16	H/V	285	240 8x22	300	244	135
MCFW 250 V	W 250 V	200	16	H/V	340	295 12x22	350	244	163

EINBAULAGEN

Hinweis:

Alle Volumenmessteile für über Kopf Einbau nicht geeignet!  
Zähler der Typenreihe WS sind ausschließlich für den horizontalen Einbau geeignet.  
Zähler der Typenreihe WP sind für horizontalem und vertikalem Einbau geeignet.  
Zähler der Bauart Ultraschall sind für horizontalem und vertikalem Einbau geeignet.



Itron ist ein weltweit operierendes Technologieunternehmen. Itron entwickelt Lösungen, die die Versorgungsunternehmen bei der Messung, Aufzeichnung und beim Verwalten von Energie und Wasser unterstützen. Das Produktportfolio besteht aus der Messung von Elektrizität, Gas, Wasser und thermischer Energie sowie Steuerungstechnologie, Kommunikationssysteme, Software und Dienstleistungen. Mit mehreren Tausend Mitarbeitern unterstützt Itron rund 8.000 Versorgungsunternehmen in über 100 Ländern beim verantwortungsvollen und effizienten Umgang mit Energie- und Wasserressourcen. Gemeinsam die Ressourcen der Welt schützen – Informationen unter: [www.itron.com/de](http://www.itron.com/de).



**ALLMESS GMBH**  
Am Voßberg 11  
23758 Oldenburg i.H.  
Germany

**Tel:** +49 (0) 43 61/62 5-0  
**Fax:** +49 (0) 43 61/62 5-250  
[www.itron.com](http://www.itron.com)

Zertifiziertes Unternehmen nach DIN ISO 9001 - Anerkanntes Qualitätsmanagementsystem nach EG-Richtlinie 2014/32/EU Modul D Zertifikat Nr. LNE-18199

© Copyright 2022. Art-Nr. 8372-AB/P1058 - Alle Rechte vorbehalten. - Änderungen vorbehalten.  
Technischer Stand: 06/2022. Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.