

MONTAGEANLEITUNG

Einbaustrecke Q_n 15 - 250 m³/h

Allgemeines

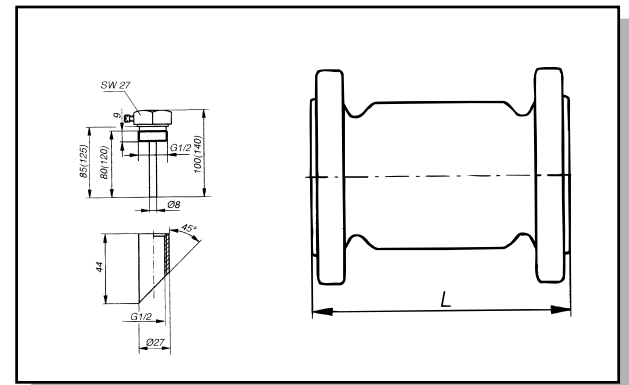
Wärmezähler sind hochwertige elektronische Messgeräte. Damit eine einwandfreie Messung gewährleistet ist, muss diese Montageanleitung beachtet werden.

1

Lieferumfang Einbaustrecken:

Einbaustrecken für Woltman-Volumenmessteile

- ab Q_n 15: 2 Tauchhülsen G 1/2 x 105
 (ab DN 100: G 1/2 x 140)
 2 Anschweißmuffen 45° 1/2" x 44
 1 Distanzstück
 (optional, siehe Punkt 4)



2

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 tropfwwassergeschützt sein.

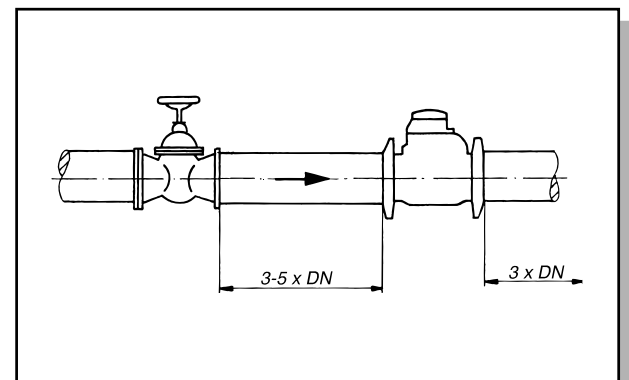
Der Einbau von Absperrventilen vor und hinter dem Volumenmessteil ist zur Erleichterung des Ein- und Ausbaus zu empfehlen. Diese Ventile müssen in Betrieb voll geöffnet sein.

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.



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.

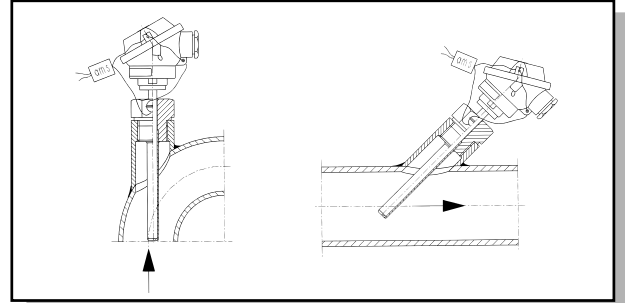
Montage des Einbausatzes

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.

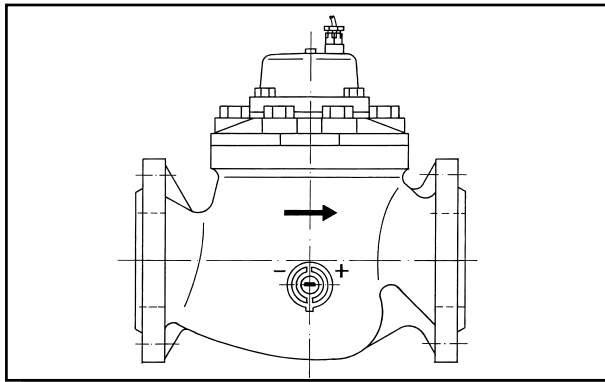


Flanschmaße DIN 2501 (PN16)

Typ	Außen-Ø (mm)	Lochkreis-Ø (mm)	Nennweite (mm)	Baulänge (mm)	Höhe (mm)	Maß von Unterkante bis Mitte Rohr (mm)
W 15H	165	125	50	270	192	85
W 25H	185	145	65	300	221	102
W 40H	200	160	80	300	221	102
W 60H	220	180	100	360	226	116
W150H	285	240	150	500	400	155
W 15V	165	125	50	200	200	75
W 25V	185	145	65	200	200	80
W 40V	200	160	80	225	200	92
W 60V	220	180	100	250	200	110
W100V	250	210	125	250	200	125
W150V	285	240	150	300	217	145
W250V	340	295	200	350	217	172

Einbaubeispiele:

MCCW Q_n 15 - 150 m³/h
horizontal montiert



MCCW Q_n 15 - 150 m³/h
vertikal montiert

