

USC/USF/USLC

Vinghjulsmätare för varm- och kallvatten USC, USF & USLC

Montageinstruktion, drift & skötsel

■ Applikationer

Enkla, användarvänliga samt prisvärda vinghjulsmätare för varm- och kallvatten med puls eller M-bus

■ Säkerhetsföreskrifter

Arbete med vattenrör bör endast utföras av behörig personal.

■ Innehållsförteckning

Installationsanvisning	1	Säkerhetsföreskrifter	1
Röranslutning	1	Driftsättning	1
Dimensionering av mätare och tillbehör	1	Anslutning till integreringsverk	1
Montage	1	CE-intyg	2
Driftsättning	1		

■ Installationsanvisning

Röranslutning

Säkerställ att alla mätinstrument enkelt kan hanteras och läsas av.

Rördragning måste utföras så mätaren alltid är vätskefylld och så inga bubblor bildas.

Montera gärna en passbit och spola igenom systemet innan vattenmätaren monteras. Den tål inte skröp i röret, såsom rester från svetsning.

Dimensionering av mätare och tillbehör

Flödesmätare måste dimensioneras enligt fastighetens förutsättningar. Ändra rørspecifikationer efter mätaren om nödvändigt. Alla flödesmätare och tillbehör skall dimensioneras efter maximala driftförhållanden. Extra viktigt är: flöde, driftryck, medietemperatur och omkringliggande temperatur.

I byggnader där temperaturer under 0°C kan uppstå (t.ex. fritidshus) måste mätaren installeras med dräneringsutrustning så mätare kan dräneras fullständigt innan frystemperaturer uppstår.

Montage

Trycktesta rör innan montage. Använd passbitar istället för mätare under denna test.

Driftsättning

Vid driftsättning och efter varje tömning av vatten, öppna ventilen långsamt för att förhindra kraftiga slag mot mätare. Långa överlastar av flöde skadar mätaren.

Säkerhetsföreskrifter

- Vid transport, lyft mätaren i mätuset, inte i någon modul eller i locket.
- Mätinstrument får endast användas för det syfte de tillverkades för. Ett tillbehör får endast användas om det inte påverkar noggrannheten eller funktionen. Våra mätare tillverkas enligt gällande standarder och direktiv. Fabriken garanterar kvalitén enligt vad som är angivet i "general terms and conditions". Ansvar för korrekt installation och korrekt drift tar ägare eller installatör när godset accepterats. Alla installationsanvisningar måste följas noggrannt.
- Anläggningen måste konstrueras så mätare inte kan bli skadade. Detta gäller särskilt frysskydd, dragkrafter i rör, kraftig termisk expansion av rör, installation i läckande rör samt risk för främmande materia i rör.
- Vid installation av flödesmätaren måste rengöring av rör tas hänsyn till. Med en flänsanslutning måste alla enheter i kontakt med varann fästas med vridmoment enligt bulttillverkarens anvisningar.
- Kontrollera mätare periodiskt för funktion och säkerställ att anslutningarna är ordentligt täta.
- Släpp trycket i anläggningen före öppning av ventiler.

■ Driftsättning

Anslutning till integreringsverk

Om mätaren skall användas som energimätare för kyla ansluts den till ett integreringsverk. Se separat beskrivning.





Type examination certificate No. CH-MI001-09023-01

Bauartprüfzertifikat

Applicant:
Auftraggeber: **G. GIOANOLA SRL**
Strada Alessandria 50
14049 Nizza Monferrato (AT)
Italy

Requirements:
Anforderungen: Swiss ordinance on measuring instruments (SR 941.210) of February 15, 2006 annex 2 module B;
Directive 2004/22/EC of the European Parliament and Council of March 31, 2004 on measuring instruments (MID), appendix B, class of measuring instruments MI-001.
Conformity of superseded standard:
FN 14154 Fälltinn 2007

Type of instrument:
Geräteart: **Single-jet impeller meter intended for the metering of cold and hot water**

Type designation:
Typenbezeichnung: **USF / USF-P / USLF
USC / USC-P / USLC**


Accuracy class(es):
Genauigkeitsklasse(n): 2 (according to OIML R 49)


Characteristics:
Kenndaten: PN 16, DN 15 / 20, T30, T50, T70, T90, Class B, E1,
Q_s 1.6 / 2.5 / 4.0

Certificate valid until:
Zertifikat gültig bis: July 6, 2019

CH-3003 Bern-Wabern, November 10, 2009

Notified body:
Benannte Stelle: Certificate authority METAS-Cert
No. 1259

For the test:
Für die Prüfung:

Dr. Hugo Bissig


Jörg Ramseyer, Head of METAS-Cert

This document may not be published or forwarded other than in full.
Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

1/6

METAS
Lindenweg 50, CH-3003 Bern-Wabern, Tel. +41 31 32 33 111, www.metas.ch

Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

- Energimätare
- Vattenmätare
- Oljemätare och mätare för industriella vätskor
- Individuell mätning och debitering (IMD)
- Smart metering och mätinsamling
- LoRa-produkter

Ambiductor är ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom mätteknik, automation och fjärravläsning. Våra kännetecken är hög servicegrad och brett utbud med möjlighet att lösa alla tänkbara applikationer.

Se instruktionsvideos och montageguider på www.ambiductor.se/support

Disclaimer!

"If there is any inconsistency between this version and the document in it's original language, the original document will prevail."

Ambiductor AB

Flow & Energy Analysis Systems

Armévägen 61-63
S-187 64 TÄBY
info@ambiductor.se

+46 (0)8 501 676 76
Sweden
www.ambiductor.se

