

Rubin MeiStream

Woltmanmätare Rubin MeiStream och MeiStream Plus för kallvatten

Montageinstruktion, drift & skötsel

■ Applikationer

Flödesmätning av kallvatten.

■ Säkerhetsföreskrifter

Arbete med starkströmskretsar får endast göras av auktoriserad personal. Enheten kan även skadas.

■ Innehållsförteckning

Installationsanvisning	1	Säkerhetsföreskrifter	1
Röranslutning	1	Transport	2
Dimensionering av mätare och tillbehör	1		
Montage	1		
Driftsättning	1		
Installation av utrustning i mäthuset	1		

Installationsanvisning

Röranslutning

Säkerställ att alla mätinstrument enkelt kan hanteras och läsas av.

Reducering av rördiameter bör inte ske direkt före eller efter mätare.

All flödesreglering bör ske efter mätaren.

Vid installation, observera föreskrifterna gällande horisontellt, vertikalt eller snett montage.

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

Rubin MeiStream / MeiStream Plus behöver inga raksträckor på inlopp eller utlopp.

Dimensionering av mätare och tillbehör

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

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

Montage

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

Montage av mätare i rör måste ske så mätaren är utan drag- eller tryckkrafter.

Flänsens innerdiameter får inte vara mindre än rörets.

Säkerställ att mätarnas flödesriktning överensstämmer med det verkliga flödet.

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.

Mätarens nominella flöde Q3 får inte överstiga annat än vid korta tider.

Mätarens maximala temperatur får inte överstigas.

Installation av utrustning i mäthuset

Före installation måste tätningsytor inspekteras, så inga skador finns. Använda tätningar skall bytas ut.

Före installation måste även O-ringen och den gjutna tätningen fettas in.

O-ringen måste monteras korrekt för att undvika skador och läckage. Det får under inga omständigheter monteras i mäthuset.

Mätutrustningen måste försiktigt placeras i mäthuset och pressas ordentligt i mot tätytor. Flödespilar på locket och på mäthuset måste peka åt samma håll.

Bultarna skruvas för hand. För O-ringar gäller 40Nm (M12) och 160Nm (M16).

För att motverka manipulation bör alla skruvar förses med blytråd.

Säkerhetsföreskrifter

Vid transport, lyft mätaren i mäthuset, inte i någon modul eller i locket.

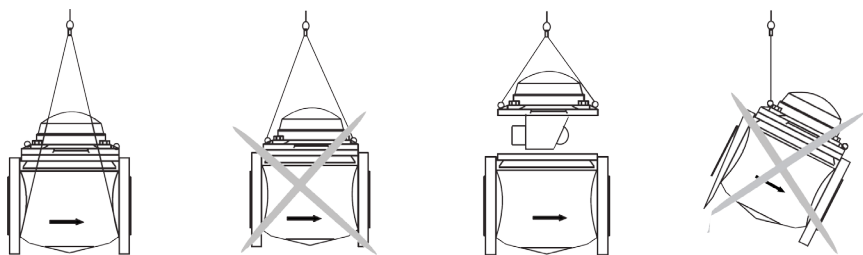
Mätinstrument får endast användas för det


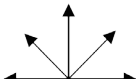








syfte de tillverkades för. Ett tillbehör får endast användas om det inte påverkar noggrannheten eller funktionen. Aquametro mätare tillverkas enligt gällande standarder och direktiv. Aquametro garanterar kvalitén enligt vad som är angivet i "general terms and conditions". Ansvar för korrekt installation och korrekt drift tar ägare eller installatör när godset accepterats. Alla installationsanvisningar måste följas noggrant.

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.

Transport



Typ	Mätartavla	Rördragning
		  
Rubin MeiStream	Uppåt eller åt sidan	horisontellt vertikalt snett
		
Rubin MeiStream Plus	Uppåt	horisontellt

Anteckningar:

Disclaimer!

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

Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

Energimätare

Kompakta mätare och integreringsverk för bostäder, kommersiell och industriell mätning, kyla, solenergi m.m.

Vattenmätare

Alla storlekar, alla typer, alla applikationer.

Oljemätare och mätare för industriella vätskor

Mätning av oljeflöde med ringkolvmätare med möjlig fjärravläsning. Även marint bruk.

Individuell mätning och debitering (IMD)

Mätning och debitering av energi och vatten i lägenheter spar pengar åt de boende, fastighetsägaren och hjälper miljön.

Smart metering och mätinsamlingsutrustning

Allt för fjärravläsning via trådlös/trådbunden M-bus och andra protokoll.

Ambiductor är ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet av mätteknik, olja, automation, fjärravläsning och fördelningsmätning. Vår styrka är vårt breda utbud med möjlighet att lösa alla tänkbara applikationer.

Vi utför entreprenader inom IMD och hjälper till med projektering av samtliga produkter och system.

Läs om våra produkter på www.ambiductor.se med dokumentation, bilder och information. Bland våra leverantörer kan man hitta **Aquametro** (mätare), **Axis Industries** (mätare) och **BKAB** (IMD).

Ambiductor AB

Flow & Energy Analysis Systems

Armévägen 61-63
S-187 64 TÄBY
Sweden

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