

# Rubin WPDH & WSDH

Woltmanmätare för varmvatten

## Montageinstruktion, drift & skötsel

### ■ Applikationer

Flödesmätning för varmvatten.

### ■ Säkerhetsföreskrifter

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

### ■ Innehållsförteckning

<b>Installationsanvisning</b>	<b>1</b>	Driftsättning	<b>1</b>
Röranslutning	1	Säkerhetsföreskrifter	1
Dimensionering av mätare och tillbehör	1	<b>Installation</b>	<b>2</b>
Montage	1		

### ■ Installationsanvisning

#### Röranslutning

Säkerställ att alla mätinstrument enkelt kan hanteras och läsas av.

Mätaren behöver en raksträcka 3 x DN innan mätaren.

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.

#### 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  $Q_n$  får inte överstiga annat än vid korta tider.

Mätarens maximala temperatur får inte överstigas.

#### 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.

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.

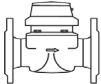
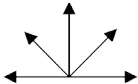

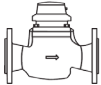


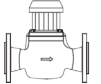


Observera tillåtna driftsdata angivet på mätaren. Maximalt testtryck är 1,5 x nominellt tryck PN.

Kontrollera mätare periodiskt för funktion och säkerställ att anslutningarna är ordentligt täta.



Släpp trycket i anläggningen före öppning av ventiler.

## Installation

Typ	Mätartavla	Rördragning
		
Rubin WPDH	Uppåt eller åt sidan	horisontellt    vertikalt    snett
		
Rubin WSDH	Uppåt	horisontellt
		
Rubin SMQ	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](http://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](mailto:info@ambiductor.se)  
[www.ambiductor.se](http://www.ambiductor.se)