

Topas PMK & PMKF/PMKS

Torrlöpande flerstrådig kallvattenmätare Topas PMK, PMKB, PMKF, PMKS

Montageinstruktion, drift & skötsel

■ Applikationer

Det unika aquaconcept® med sin modulära konstruktion möjliggör en mängd mätapplikationer. Detta innovativa system erbjuder alla typer av vattenmätning anslutet ända till integration i styr- och övervakningssystem.

■ Säkerhetsföreskrifter

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

■ 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. Mätare skall installeras så mätartavlan är horisontell och riktad uppåt.

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

aquabasic® flerstråliga vinghjulsmätare 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 temperaturer under 0°C kan uppstå (t.ex. fritidshus) måste aquabasic® 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.

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 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. Aquametros 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.

■ Driftsättning

Anslutning till integreringsverk

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



CE-intyg



EG-Konformitätserklärung
D claration CE de conformité
Dichiarazione CE di conformité
EC declaration of conformity



AQUAMETRO AG, Ringstrasse 75, CH-4106 Therwil

erkl rt, dass die Produkte:
d clare que le produits :
dichiara che i prodotti:
declares that the products:

PMK-basic 15, -15 AR, -20, -20 AR, -25, -32, -40, -50
PMKB-basic 20
PMKS-basic 20, -25, -32 -40
PMKF-basic 20, -25, -40

mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmt:
est conforme aux prescriptions et directives Européennes suivantes:
sono conformi alle seguenti prescrizioni e direttive Europee:
conforms with the regulations of the following European Council Directives:

2004/22/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März  ber Messgeräte
Directive du Parlement Européen et du Conseil du 31 mars 2004 sur les instruments de mesure
Direttive del Parlamento e Consiglio Europeo del 31 marzo 2004 sugli apparecchi di misura
Directive of the Parliament and the Council of 31 March 2004 on measuring instruments

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:
Les normes harmonis es ou documents normatifs ont  t  appliqu s:
Le norme armonizzate o i documenti normativi sono stati applicati:
The following harmonised standards or normative documents have been applied:

OIML R 49 Edition 2003 (E)
Water meters intended for the metering of cold potable water

Bericht, rapport, verbale, report:	Bundesamt f�r Metrologie METAS Lindenweg 50 CH-3003 Bern-Wabern	Nr. No: 2006-11-15-004
------------------------------------	---	---------------------------

Therwil, 06.12.2006

Hannes Bock
Leiter Qualit tsmanagement
Responsable gestion de qualité
Direttore gestione qualité
Head Quality Management

Roland Brugger
Produkt Management
Management des produits
responsabile del prodotto
Product Management

Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

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

Ambiductor  r ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom mätteknik, automation och fjärravläsning. Våra kännetecken  r hög servicegrad och brett utbud med möjlighet att l sa 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

Arm v gen 61-63
S-187 64 TÄBY
info@ambiductor.se

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

