

## AP Radio 4

### Enkeltstrålet mekanisk vannmåler til individuell måling av kaldt- og varmtvann

#### Fordeler

- AP Radio 4 er en del av Techems trådløse produktsortiment og en oppgradert versjon av AP Radio 3.
- AP Radio 4 måler kaldtvann opptil 30°C (merkes med blått) og varmtvann opptil 90°C (merkes med rødt).
- AP Radio 4 sørger for en sømløs avlesning via trådløs fjernavlesning, helt uten forstyrrelser for beboere.
- Måleren er klargjort for OMS (Open Metering System) hvilket sikrer en fleksibel fjernavlesning.
- Et robust målerhus gir måleren en lang levetid.
- AP Radio 4 utstyres med optisk interface og flowindikator som sikrer funksjonalitet ved at eventuelle avvik fort oppdages og utbedres.
- Måleren har påvist mindre trykktap og høy driftsikkerhet som et resultat av enkeltstråleteknologien.
- Monteres ved hånd- og kjøkkenvask med spesialtilbehør for ventil og armatur, kan tilpasses ulike byggelengder.
- AP Radio 4 er godkjent i henhold til europeisk MID standard.



#### AP Radio 4 - registrering av målerverdier

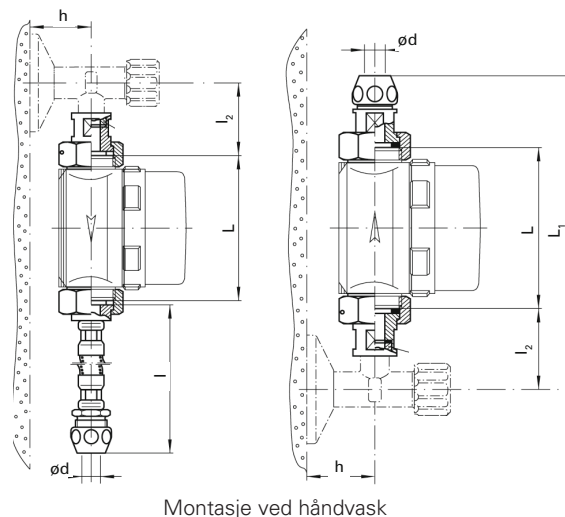
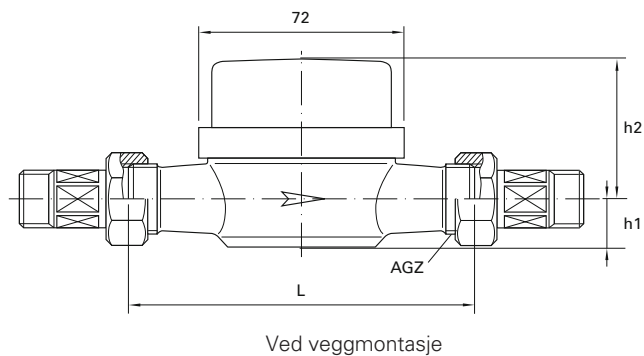
AP Radio 4 produseres med integrert radiomodul for trådløs fjernavlesning, målerens tellerverk overfører automatisk målerverdier til radiomodulen, som registrerer og samler inn forbruksverdier hver 14. dag (midtmånedlig) og ved månedsslutt. Avlesning kan gjøres uten tilgang til eiendom/leilighet.

#### Monteringsveiledning:

For veiledning om montering henvises det til monteringsveiledning. Kontakt oss gjerne for å få oversendt aktuell monteringsveiledning for AP Radio 4.

## Teknisk data

Temperatur intervall:		opp til (°C)				
Kaldtvannsmåler:		30	30	30	30	30
Varmtvannsmåler:		90	90	90	90	90
Nominell flow Q3:	m³/h	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0
Min. flow Q1: horisontalt/vertikalt:	m³/h	62.5/ 62.5	62.5/ 62.5	25/50	15.6/ 40	25/ 63
Start-up flow rate (omtrentlig) horisontalt:	l/h	8 - 9	8 - 9	8 - 9	5 - 7	12 - 14
Start-up flow rate (omtrentlig) vertikalt:	l/h	14 - 22	14 - 22	13 - 14	13 - 14	20 - 22
Nøyaktighetsklasse horisontalt/vertikalt:		R40H/ 40V	R40H/ 40V	R100H/ 50V	R160H/ 63V	R160H/ 63V
Trykktap (ca.) ved Q3:	bar	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60
KVS verdi:	m³/h	3.2	3.2	3.2	3.2	5.05
Trykktrinn PN:	bar	10	10	10	10	10
Display rekkevidde:		1 liter til 9.999,999 m³				
Byggelengde L:	mm	80	110	110	110/ 130	130
Tilkobling i henhold til ISO 228-1:	AGZ	G ¾B	G ¾B	G ¾B	G 1B G ¾B	G 1B
Høyde h1:	mm	15	17	16	17	17
Høyde h2: AP vario 3:	mm	58	54	54	54	54
Høyde h2: AP radio 4:	mm	68	64	64	64	64
IP klasse:		65	65	65	65	65
Batterilevetid - lithium (radio 4):		12 år inklusive reserve				
Miljøklasse:		EN 14154 klasse B				



## Teknisk data radio

Radio modus:		Techem modus eller C1 i henhold til OMS versjon 4.
Frekvens for innhenting av målerverdier via trådløs fjernavlesning:		Hver 14 dag og hver måned regnet for de siste 12 mnd., verdi på skjæringsdato, og statusinformasjon.
Frekvens:	(MHz)	868.95
Overføringsstyrke:	(W)	0.003 - 0.015

Montasje ved håndvask:

L = 80 mm

L1 = 204 mm

L = ca. 400 mm

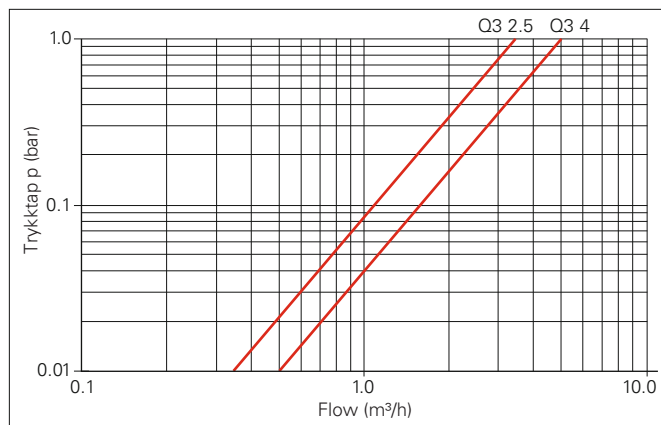
L2 = 58 mm

h = 20 mm

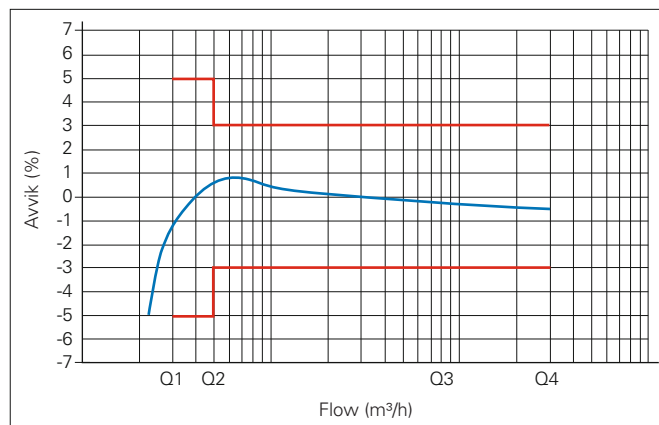
ød = 10 mm

## Tilleggsutstyr

AP Radio 4 kan leveres med kuplinger og tilbakeslagsventil. 80 mm burde leveres med Techem produserte kuplinger, disse er spesialtilpasset kort gods.



Trykktapskurve



Grafen illustrerer typiske feil/avvik