

Allmänt

Räkneverksenheter används när man önskar fjärröverföra mätvärden från vattenmätare som är försedda med pulsgivare av kontakttyp eller via pulsförstärkare med potentialfria utgångar.

Räkneverksenheter finns med 1-3 LC-displayer med batteridrift alternativt 230 V nät drift. Räkneverk i nät driftsutförande har 24 timmars back-up minne för att ej tappa värde vid strömbortfall. Utförande finns även med reläutgångar för vidarekoppling till dator.

Ankomstkontroll

Kontrollera att enheten motsvarar beställningen samt att rätt bruksanvisning är medskickad.

Hantering

Enheten skall förvaras i lämpligt utrymme för att undvika skador och nedsmutsning. Förvara den lämpligen i sin skyddsförpackning till det att den skall monteras. Använd en lätt fuktad trasa för att torka av räkneverket från smuts.

Montering

Max kabellängd mellan mätare och räkneverksenheter bör ej överskrida 50 meter med vanlig signalkabel. Om partvinnad signalkabel används, kan avståndet ökas till 150 meter.

Växelströmskabel får ej löpa parallellt med anslutningskabeln.

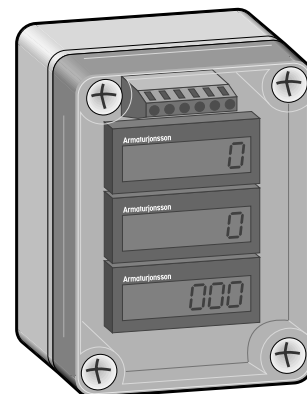
Vid montage av räkneverksenheter lossas kåpan. Kapslingen skruvas fast i de befintliga genomgående skruvhålen.

- A. Vid ett räkneverk kopplas pulsgivarkabeln in på plint 1 och 2.
- B. Vid två räkneverk kopplas första pulsgivaren in på plint 1 och 2, andra pulsgivaren på plint 3 och 4.
- C. Vid två räkneverk där ett räkneverk är för nollställning, kopplas pulsgivarkabeln in på plint 1 och 2. Plint 1 och 3 samt 2 och 4 byglas parallellt.
- D. Vid tre räkneverk lika punkt B men tredje pulsgivaren på plint 5 och 6.
- E. I räkneverk utrustad med reläutgång vidarekopplas pulsen på plinten motsvarande ingångsplintar.

Drift och skötsel

Räkneverket registrerar endast inkommande pulser som registreras som heltal i displayen. Det summerade talet i displayen kan multipliceras med angivet utgående pulstal (t.ex. 10 liter/puls) som finns angivet på flödesmätaren för att erhålla totalförbrukningen.

Batteribyte kan ske utan att nollställa displayen om byte sker inom 10 sekunder. Önskas nollställning tages batterierna ut cirka en minut.



AT 7096

Tekniska data

Kapslingsklass	IP 54
Räkneverkstyp	LCD
Batterityp	2xR6 (standard)
Batteriets livslängd	ca 4 år
Max omgivningstemp.	+50 °C
Min omgivningstemp.	-25 °C