


# INSTALLATION AV VATTENMÄTARE

OSKARSHAMNS KOMMUN

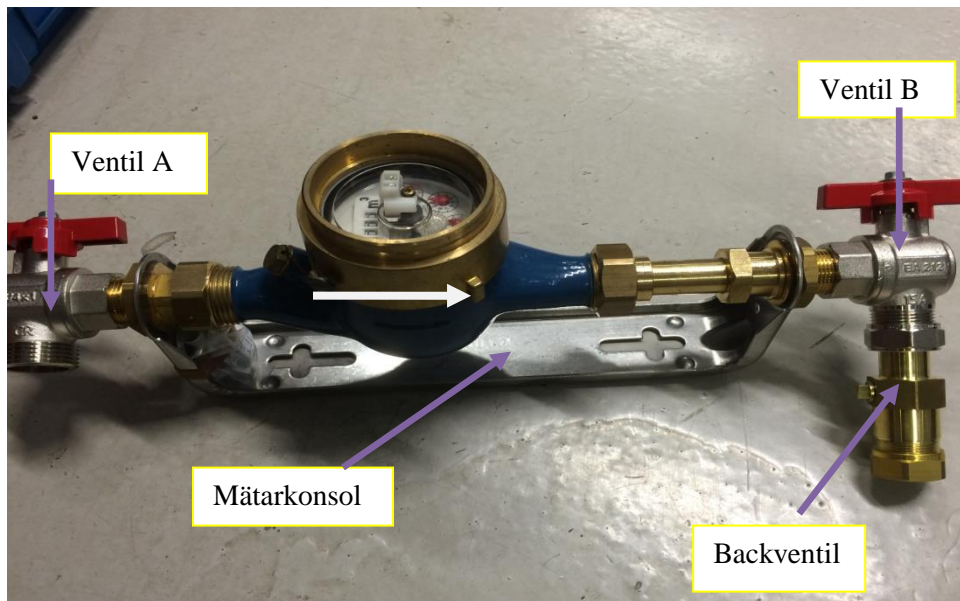
SPARA DEN HÄR INFORMATIONEN  
Gäller från och med 2019-09-06

 <b>Oskarshamn kommun</b>  Tekniska kontoret	<b>INSTALLATION AV VATTENMÄTARE</b>	Fastställd	2019-09-06
		Reviderad	2021-12-06
	OSKARSHAMNS KOMMUN	Version	2.0
		Upprättare	JeS

Tekniska nämnden beslutade 2004 att vattenmätarplatsen ska vara utformad med mätarkonsol, kranar och backventil enligt Svenskt Vattens anvisningar P100 och Svensk standard SS-EN 17-17. Se bilden nedan.

Har ni några frågor ang vattenmätarinstallationen.

Ring: Peter Sjöberg, tel 0491-76 42 22 eller Roger Karlsson tel 0491-76 48 42.



Följande rörmaterial bör användas inne på fastigheten

Vatten-


Dim 32 mm, PE Blå markering

Tryckspill (Avlopp mellan pump och anslutningspunkt) –

Dim 40 mm, PE. Brun markering

Självfallsledning (Avlopp mellan fastighet och pump eller mellan fastighet och anslutningspunkt)

Dim 110 mm, PP.

 <b>Oskarshamns kommun</b> Tekniska kontoret	<b>INSTALLATION AV VATTENMÄTARE</b>	Fastställd	2019-09-06
		Reviderad	2021-12-06
		Version	2.0
	OSKARSHAMNS KOMMUN	Upprättare	JeS

## Utdrag ur anvisningar för Kallvattenmätare, publikation P100, utgiven av Svenskt Vatten

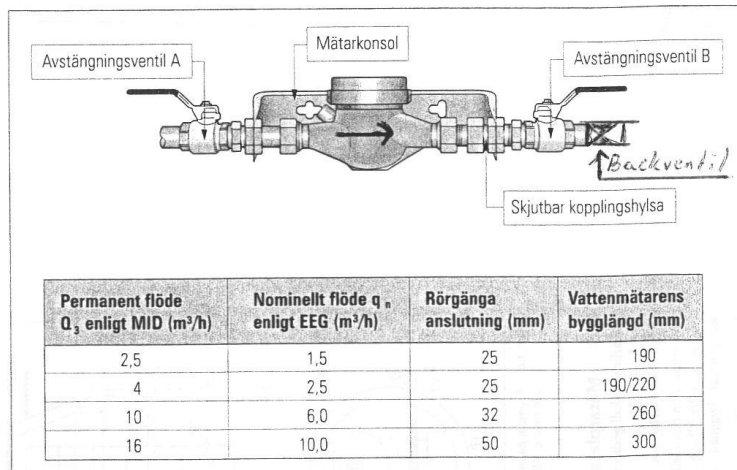
### 3.3 Mätarinstallation och utrymmesbehov för mindre mätare

- Från och med  $Q_3$  2,5 m<sup>3</sup>/h till och med  $Q_3$  16 m<sup>3</sup>/h (enligt MID).
- Från och med  $q_n$  1,5 m<sup>3</sup>/h till och med  $q_n$  10 m<sup>3</sup>/h (enligt KVMD).

#### 3.3.1 Installation

För mätare med  $Q_3$  från och med 2,5 m<sup>3</sup>/h till och med  $Q_3$  m<sup>3</sup>/h ( $q_n$  från och med 1,5 m<sup>3</sup>/h till och med  $q_n$  10,0 m<sup>3</sup>/h) bör korrosionsskyddade mätarkonsoler användas. Dessa konsoler medför praktiska fördelar vid mätarmonteringen och ofta även lägre installationskostnader än andra monteringar.

Mätarkonsol skall vara fast förankrad och förutsätts vara försedd med skjutbar kopplingshylsa och avstängningsventiler, samt bör vara plomberbar för att hindra otillåten nedmontering av mätaren. För att uppfylla de fordringar på material i tappvatteninstallationer som anges i Boverkets byggregler bör avstängningsventilerna vara avzinkningshårdiga. Mätarkonsolen kan vara försedd med inbyggd backventil. En mätarkonsol eliminerar också risken för elolycksfall, se meddelande nr 31/86 från Svenska Elverksföreningen (bilaga 9.5).



Figur 3.1 Exempel på vattenmätare med tillbehör samt bygglängd. Vattenflöde från vänster till höger (från ventil A till ventil B).

Exempel på placering av återströmningsskydd, i detta fall backventil, när sådan erfordras:

- Alt 1 I skjutbar kopplingshylsa i vattenmätarkopplet.
- Alt 2 I ledningen efter B-ventilen.
- Alt 3 Insticksbackventil i vattenmätaren.

Motiv för att installera backventil kan vara:

- Tillämpa skyddsanvisningar enligt SS-EN 1717 med stöd i Boverkets byggregler, BBR. *Kontrollerbar backventil i enbostadshus/fritidshus.*
- Undvika att vatten strömmar ut i den allmänna anläggningen vid tillfälliga tryckfall.
- Undvika "rundgång" av vatten i parallellkopplingar.
- Undvika att mätaren registrerar vid trycksvängningar i det allmänna vattenledningsnätet.
- Undvika att vatten strömmar baklänges genom vattenmätare i de fall en fastighet matas genom flera servisledningar.

