

# PME tryckgivare

PME tryckgivare är en dränkbar nivågivare avsedd för att mäta vattennivån i t.ex. pumpstationer eller liknade applikationer. Givaren ger en 4-20 mA signal som är proportionell mot vätskans nivå och ansluts till en pumpdator som visar nivån i en tank.

PME tryckgivare har en inbyggd trycksensor av kapacitiv typ med ett keramiskt membran.

## Nivåmättingsprincip

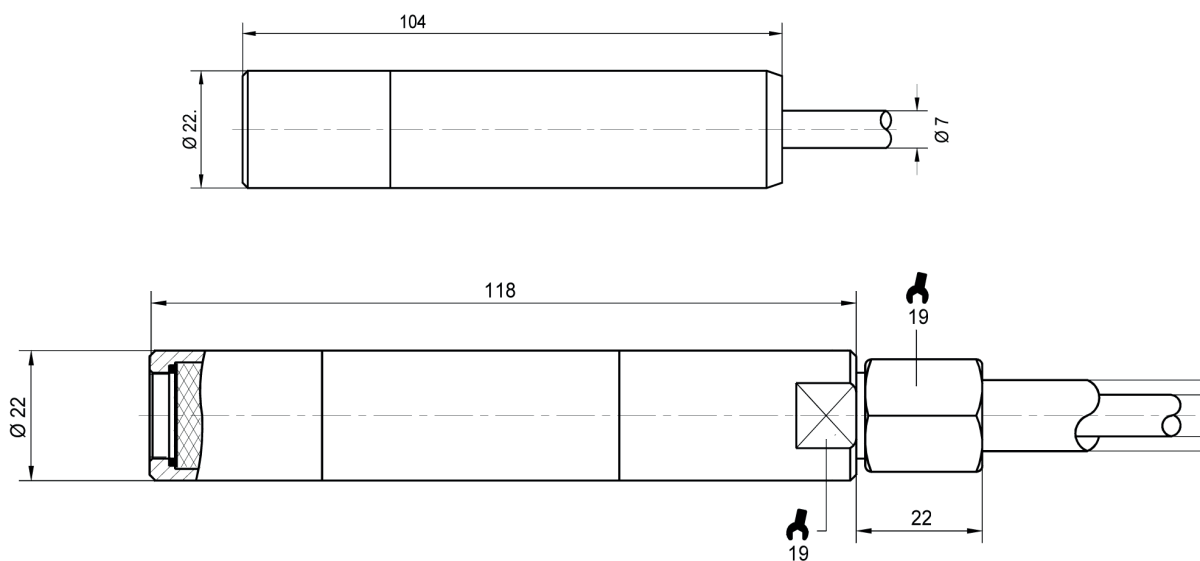
Membranet i givaren känner av vätsketrycket, vilket är proportionellt mot vattennivån. Atmosfärstrycket (lufttrycket) fungerar som ett referensstryck och leds via en luftslang i givarens kabel upp till automatikskåpet.

## Kalibrering

PME tryckgivare är kalibrerad vid leverans.

## Produktfördelar:

- ◆ Givare i syrafast stål
- ◆ Hög noggrannhet
- ◆ 2-trådsmatade nivågivare
- ◆ Integrerat överspänningskydd
- ◆ Ingen igensättning, öppen membrandesign



# PME Tryckgivare

## Tekniska data

Mätområde	0-2,5 mvp
Utsignal	4-20 mA
Matning	2-trådsmatad nivågivare
Mätnoggrannhet	$\leq \pm 0,3\%$ FS @ 25°C
Spänningsmatning	9-30V DC
Temperatur	max 80° C
Material	Syrafast stål Gummidelar i Viton
Kapsling	IP68
Vikt	0,8 kg + 0,1 kg/m kabel

## Montage av PME tryckgivare i pumpstation

Vid montage i turbulent vätska t. ex. i en pumpstation: Montera ett skyddsrör  $\varnothing$  110 mm i pumpstationen ca 11 cm från botten (se fig. 1).

Sänk ner givaren i röret så att nederkanten av givaren sticker ut något från skyddsröret, d.v.s. ca 10 cm från botten av stationen (se fig. 2).

Montage i vätska utan turbulens.

PME tryckgivare kan monteras fritt hängande några cm från botten utan skyddsrör, under förutsättning att inflödet i tanken inte påverkar givarens position.

## Montering

Luftslangen i givarens kabel skall vara i förbindelse med atmosfärstrycket.

Om givaren ansluts till ett automatikskåp skall detta vara försett med ventilerad kapsling.

## Kabel

Kabeln skall inte skarvas då detta kan ge fel utsignal från givaren.

## PME tryckgivare

Artikelnr.	Mätområde	Kabellängd
55001010	0-2,5 mH2O	10 m
55001025	0-2,5 mH2O	25 m
55001060	0-2,5 mH2O	60 m
55001100	0-2,5 mH2O	100 m

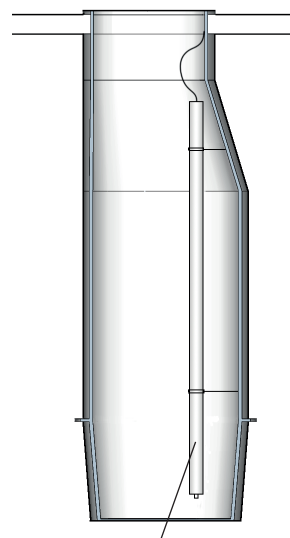
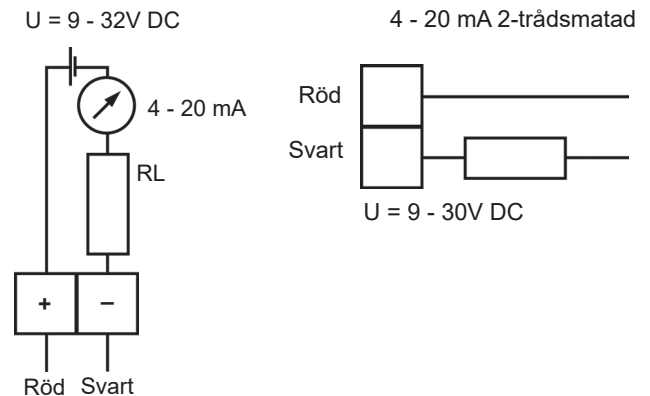


Fig. 1.  
Skyddsrör i pumpstation

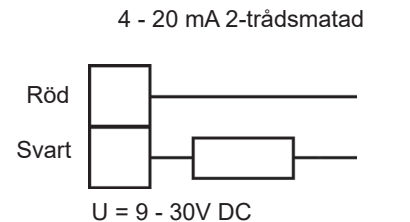


Fig. 2.  
Pumpstationens botten

**BAGA Water Technology AB** utvecklar och producerar lösningar inom vattenhantering. Vi har flera internationella patent och ligger i framkant eftersom vi ständigt utvecklar, testar och förbättrar vårt erbjudande till marknaden. Att vi inte nöjer oss med att vara ganska bra eller ganska hållbara ur ett miljöperspektiv märks på produkternas testresultat. Vi erbjuder helhetslösningar – från projektering till färdig installation –

och ger dig serviceavtal och garantier som faktiskt betyder något. BAGA gör rent på riktigt.

**I BAGAs sortiment finns** slamavskiljare, reningsverk (för 1-500 hushåll), vattenverk, vattenfilter, biomoduler, pumpar, pumpstationer, fettavskiljare, oljeavskiljare, slutna tankar och kemikalietankar.

[www.baga.se](http://www.baga.se)

**BAGA Water Technology AB**

Huvudkontor: Torskovsvägen 3 · 371 48 Karlskrona

Telefon: 0455-61 61 50 · E-post: [info@baga.se](mailto:info@baga.se)

Lokalkontor: Alingsås · Falun · Göteborg · Norrköping · Stockholm · Umeå · Växjö

**BAGA**  
rent på riktigt