MJK Automation AB

0533-17750
www.mjk.se
kontoret@mjk.se

Nivågivare HP4SC

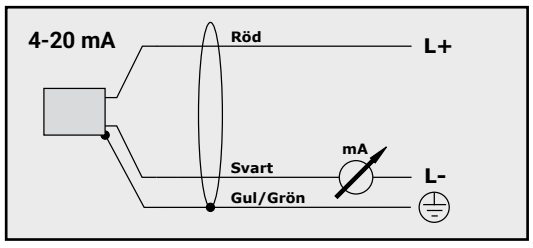
Beskrivning

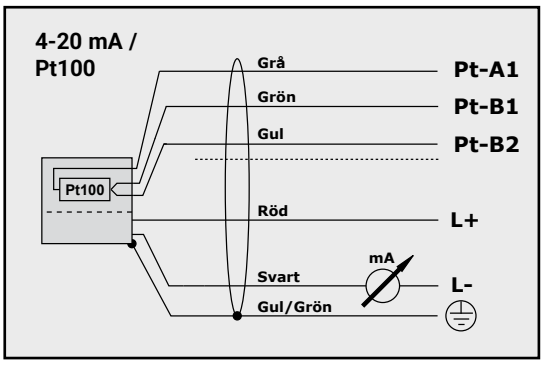
Kompakt transmitter med diameter 22 mm, för kontinuerlig mätning av nivå i vätskor t.ex. vatten eller avlopp. Exempel på användning inkluderar reservoarer, sedimenteringsbassänger, borrhål etc. men också mätning i slutna tankar. Transmittern är lämplig för mätning i dricksvatten.

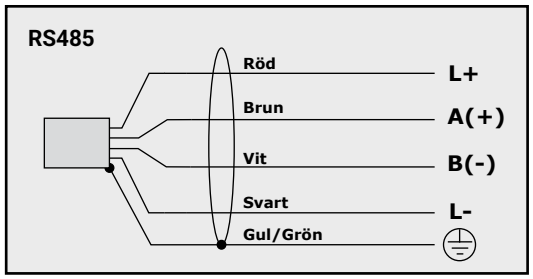
Levereras som standard med 4-20mA utgång, option 3- tråds pt100-givare, alternativt digital kommunikation via RS485 (Modbus). Båda alternativen med inbyggt överspänningsskydd. Mätområde upp till 100 mH_2O.

Tekniska data		
Mätnoggrannhet	≤ ±0,05%/±0,1%/±0,2%(standard)	
Temperaturområde	-20°C...+70°C	
Material	Hus	Syrafast stål 1.4404/316L / syrafast stål 1.4462/318LN (saltvatten)
	Membran	Keramiskt Al_2O_3, 99,9%
	Tätningar	FKM / FPM (Viton), EPDM
	Kabel	PE / PUR, Ø 7,5 mm
Kapslingsklass	IP 68	
Matningsspänning	4-20 mA: 9...35 VDC	RS485: 6...35 VDC
Utgång RS485	Bidirectional, Modbus-RTU, 9600 Baud (4800...38400 Baud)	
Godkännanden	CE / (se separat certifikat)	

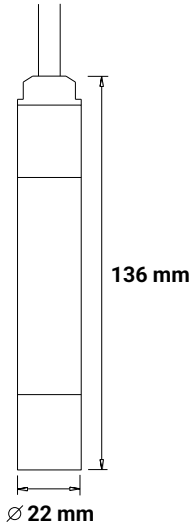
Elektrisk anslutning







Mått



©MJK Automation AB 2026

Beställningsnyckel

Typ

S Standard

Sensor

C Kapacitiv, keramisk

Godkännanden

S Standard

Processanslutning

0 Ingen

Material, tätningar

1 FKM/FPM, Viton

3 EPDM (dricksvatten / livsmedel)

Material (hus)

V Syrafast stål 1.4404/316L

D Syrafast stål 1.4462/318LN (saltvatten)

Kapsling, tillbehör

0 Inget

Mätområde

0A 0...1 mH_20

0B 0...2 mH_20

0C 0...4 mH_20

0M 0...5 mH_20

0D 0...6 mH_20

0E 0...10 mH_20

0F 0...20 mH_20

0L 0...25 mH_20

0G 0...40 mH_20

0J 0...50 mH_20

0K 0...60 mH_20

0H 0...100 mH_20

YY Special mätområde

Utgång

A 4-20 mA, två-tråd

V RS485 Modbus-RTU, 4-tråd

Tillval

0 Inget

1 Pt100, klass B, 3-tråd (endast tillsammans med Utgång A)

3 Temperatur (SV) -20...+70°C(endast tillsammans med Utgång V)

Processtemperatur

0 -20...+70°C

Tryck

R Relativt tryck

Mätnoggrannhet

1 ≤ ±0,2% (standardutförande)

3 ≤ ±0,1% (linjäriseringsprotokoll)

6 ≤ ±0,05% (linjäriseringsprotokoll)

Kabel

K Kabel, fria ändar

Material kabel

A PE (dricksvatten /livsmedel)

B PUR

Längd L1 (≤300.000mm)

HP4	**S**	**C**	**S**	**0**			**0**				**0**	**R**		**K**		..... **mm**

®MJK Automation AB 2026