

Nivågivare

typ LH-10

dränkbart utförande IP 68

Datablad **07.09.01**

utg.19.01

Utförande	Nivågivare i dränkbart utförande för nivåmätning i borrhål, tankar, brunnar, dammar, floder eller sjöar. Utförande för svåra förhållanden.
Typ	LH-10
Mätnoggrannhet	Kl. 0,25% inkl linjäritet, hysteresis, repeterbarhet samt avvikelse i nollpunkt och maxpunkt. Mätområde 0-0,1 bar och 0-0,16 bar = 0,5%
Långtidsstabilitet	≤ 0,2% av ändvärdet per år
Övertryckssäker	Fem gånger tryckområdets ändvärde
Monteringsdjup	Nedsänkbar till 300 meters djup med PUR-kabel 100 meter med FEP-kabel
Material	Instrumentkropp och medieberörda delar av syrafast stål 316L. Hermetisk tillsluten. Även utförande med material Hastelloy.
Tryckanslutning	G 1/2" utvändig gänga. Med skruvad skyddskåpa av plast (PA)
Matarspänning	10-30 VDC (14-30 VDC vid 0-10 V)
Utsignal	4-20 mA (2-ledare) eller 0-20 mA (3-ledare) 0-5 V (3-ledare) eller 0-10 V (3-ledare)
Temperaturområde	Medietemperatur -10 till +50° C med PUR-kabel Medietemperatur -10 till +85° C med FEP-kabel Omgivningstemperatur -10 till +50° C
Temperaturinflytande	≤ 0,2%/10K för nollpunkt, ≤ 0,2%/10K för mätspann
Tillåten belastning	4-20 mA $RA[\text{Ohm}] = (UB[\text{V}] - 12 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ 0-20 mA $RA[\text{Ohm}] = (UB[\text{V}] - 12 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ 0-5 V $RA \geq 100 \text{ kOhm}$, 0-10 V $RA \geq 100 \text{ kOhm}$
Elanslutning	Kabelanslutning med fria kabeländar. PUR-mantlad kabel med krympslang av Polyolefin Avluftad kabel med kapillärrör. Draghållfasthet 350 N Draghållfasthet 1000 N med kabelavlastare
Kabellängd	Från 1,5 meter till max 300 meter
Elektrisk skyddsklass	Polariserings-, överspännings- och kortslutningsskydd
Skyddsart	IP 68
CE-märkning	EMC direktiv 2004/108/EC, EN 61326 (group 1, class B)
Optioner	FEP-kabel Inbyggd Pt 100 temperaturgivare Överspänningsskydd Material Hastelloy



LH-10
standard



LH-10
Hastelloy

Nivågivare

typ LH-10

dränkbart utförande IP 68

Datablad **07.09.01**

Standardutförande

Artikelnummer nivågivare LH-10

Utsignal 4-20 mA (2-led)

PUR-kabel medietemperatur -10 till +50°C

Material syrafast stål 316L

Tryckanslutning G1/2

Tryckområde	3 meter kabel	5 meter kabel	10 meter kabel
0-0,1 bar	89180103	89180105	89180110
0-0,16 bar	89180203	89180205	89180210
0-0,25 bar	89180303	89180305	89180310
0-0,4 bar	89180403	89180405	89180410
0-0,6 bar	89180503	89180505	89180510
0-1 bar	89180603	89180605	89180610
0-1,6 bar	89180703	89180705	89180710
0-2,5 bar	89180803	89180805	89180810
0-4 bar	89180903	89180905	89180910
0-6 bar	89181003	89181005	89181010
0-10 bar	89181103	89181105	89181110
0-16 bar	89181203	89181205	89181210
0-25 bar	89181303	89181305	89181310

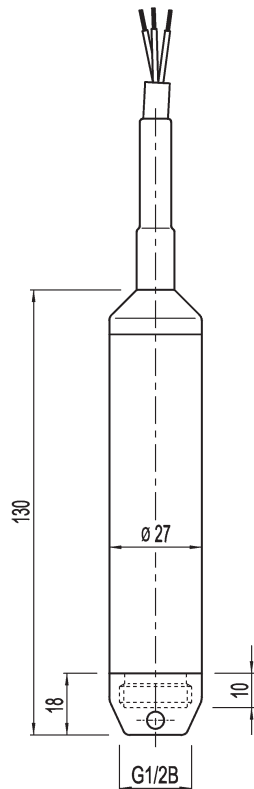


Nivågivare

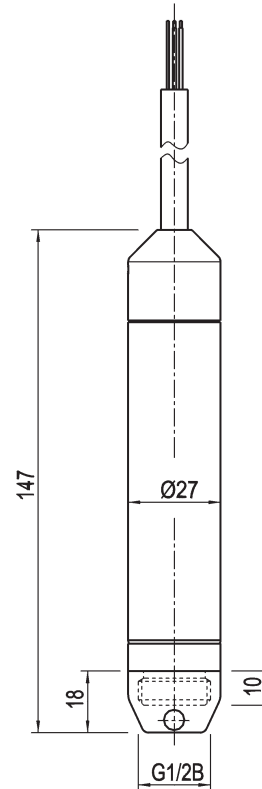
typ LH-10

dränkbart utförande IP 68

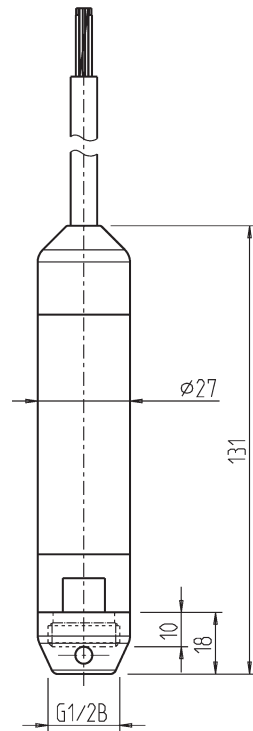
Datablad 07.09.01



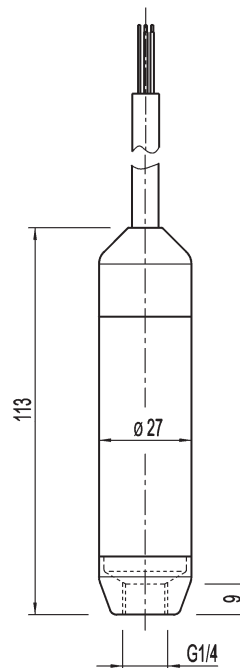
LH-10
standard med PUR-kabel



LH-10
standard med FEP-kabel



LH-10
Hastelloy med FEP-kabel
anslutning G1/2



LH-10
Hastelloy med FEP-kabel
anslutning G1/4

Nivågivare





typ LH-10

dränkbart utförande IP 68

Datablad **07.09.01**

Kabellängder					
Meter (m)	1.5	3	5	10	15
	20	25	30	40	50
	60	80	100	200	300

Kabelutgång	2-ledare	3-ledare	
	U+	brun	brun
	U-	grön	grön
	S+	-	vit
	Shield	grå	grå

Tillbehör	Order number
 <p>Kabelavlastare Kabelavlastare för enklare och säkrare montering av den dränkbara givaren. Förhindrar mekanisk åverkan på kabeln och ökar draghållfastheten från 350N till 1000 N.</p>	14052336
 <p>Tilläggsvikt Tilläggsvikten ökar den totala vikten på den dränkbara tryckgivare och gör det enklare vid nedsäkning och placering. Tilläggsvikten reducerar effektivt negativa påverkningar som turbulent flöde och kraftiga skakningar. Material syrafast stål 316L, vikt 500 g, längd 130 mm</p>	14052341
 <p>Terminalbox Terminalbox med skyddsklass IP67 för en fuktskyddad elinstallation. Monteras i en torr miljö.</p>	14052339
 <p>Filterelement Filterelementet hindrar smuts och fukt från att komma in i ventilationsröret. Det vattentäta membranet erbjuder också ett tillförlitligt skydd för nedsänkt tryckgivare.</p>	14052344