

# Nivågivare

typ IL-10

dränkbart utförande Ex ATEX, FM, CSA



Datablad **07.09.02**

utg.19.01

<b>Utförande</b>	Nivågivare i dränkbart utförande för nivåmätning i tankar, brunnar eller dammar. Ex-utförande enligt ATEX, FM, CSA. Intyg från Germanischer Lloyd
<b>Typ</b>	<b>IL-10</b>
<b>Mätnoggrannhet</b>	kl. 0,25% (BFSL) kl. 0,5% inkl linjäritet, hysteresis, repeterbarhet samt avvikelse i nollpunkt och maxpunkt.
<b>Långtidsstabilitet</b>	≤ 0,2% av ändvärdet per år
<b>Övertryckssäker</b>	Två gånger tryckområdets ändvärde
<b>Monteringsdjup</b>	Nedsänkbar till 300 meters djup med PUR-kabel 100 meter med FEP-kabel
<b>Material</b>	Instrumentkropp och medieberörda delar av syrafast stål. Hermetisk tillsluten. Även utförande med material Hastelloy.
<b>Tryckanslutning</b>	G 1/2" utvändig gänga Med skruvad skyddskåpa av syrafast stål
<b>Matarspänning</b>	10-30 VDC
<b>Utsignal</b>	4-20 mA (2-ledare)
<b>Tillåten belastning</b>	4-20 mA $RA[\text{Ohm}] = (UB[V]-10 \text{ V})/0,02 \text{ A}$
<b>Temperaturområde</b>	Medietemperatur -10 till +50° C med PUR-kabel Medietemperatur -10 till +85° C med FEP-kabel Omgivningstemperatur -30 till +80° C
<b>Temperaturinflytande</b>	≤ 0,2%/10K för nollpunkt, ≤ 0,2%/10K för mätspann
<b>Elanslutning</b>	Kabelanslutning med fria kabeländar. PUR-mantlad kabel med krympslang av Polyolefin Avluftad kabel med kapillärrör, draghållfasthet 1000 N
<b>Elektrisk skyddsklass</b>	Polariserings-, överspännings- och kortslutningskydd
<b>Skyddsart</b>	IP 68
<b>CE-märkning</b>	89/336/EWG enligt EN 61326, PED 97/23/EG
<b>Intyg</b>	GL Germanischer Lloyd (Cat C, F, EMC 1)
<b>Ex-skydd ATEX</b>	EEx IP6x 1D, 1G, M1 per ATEX
<b>Ex-certifikat</b>	ATEX 94/9/EC
<b>Optioner</b>	Mätnoggrannhet 0,125% BFSL Blixtskydd Teflonkabel



## Tryckområde

0-0,1 bar	0-0,16 bar	0-0,25 bar	0-0,4 bar	0-0,6 bar	0-1 bar	0-1,6 bar
0-2,5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar	0-25 bar	-

Tryckområde 0-16 bar och 0-25 bar endast med PUR-kabel

# Nivågivare

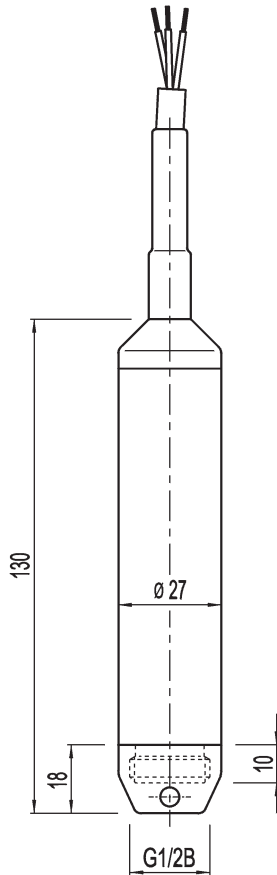
typ IL-10

dränkbart utförande Ex ATEX, FM, CSA

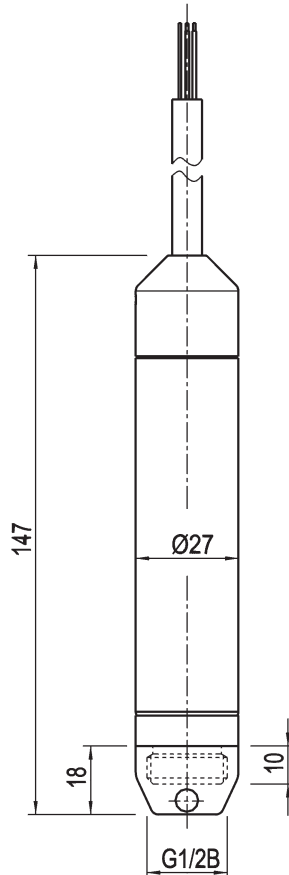


Datablad 07.09.02

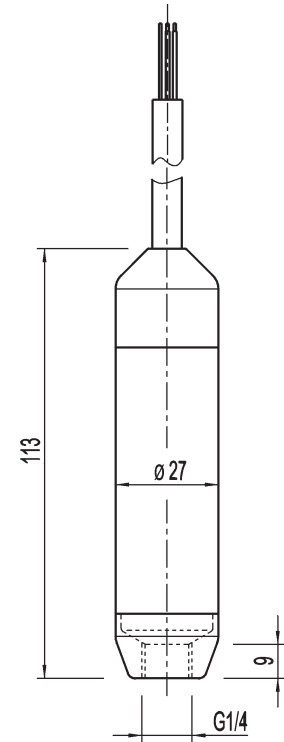
utg.14.01



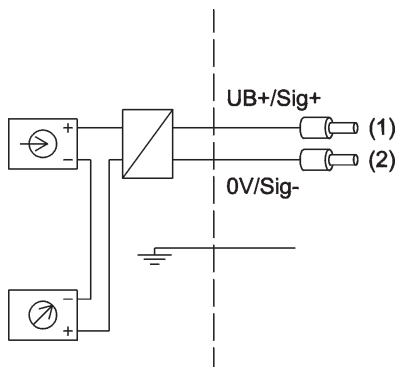
**Standardutförande**  
med ventilerad PUR-kabel  
max djup 300 meter  
draghållfasthet 1000 N



**Specialutförande**  
med FEP-kabel  
max djup 100 meter  
draghållfasthet 500 N



**Specialutförande**  
Hastelloy med FEP-kabel  
max djup 100 meter  
draghållfasthet 500 N



# Nivågivare





typ IL-10

dränkbart utförande Ex ATEX, FM, CSA



utg.14.01

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

Tillbehör	Order number
 <p><b>Kabelavlastare</b> 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><b>Tilläggsvikt</b> Tilläggsvikten ökar den totala vikten på den dränkbara tryckgivare och gör det enklare vid nedsänkning 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><b>Terminalbox</b> Terminalbox med skyddsklass IP67 för en fuktskyddad elinstallation. Monteras i en torr miljö.</p>	14052339
 <p><b>Filterelement</b> Filterelementet hindrar smuts och fukt från att komma in i ventilationsröret. Det vattentäta membranet erbjuder också ett tillförlitligt skydd för nedsänkt tryckgivare.</p>	14052344