

**MATERIAL**

Transparent polyamidbaserad (PA-T) teknopolymer. Mycket resistent mot stötar, lösningsmedel, oljor med tillsatser, alifatiska och aromatiska kolväten, bensin, nafta, fosforsyra estrar.

Undvik kontakt med alkohol eller rengöringsmedel som innehåller alkohol.

SKRUVAR, MUTTRAR OCH BRICKOR

Blankförzinkat stål.

TÄTNINGSRINGAR

O-ringar i NBR-syntetiskt gummi.

Grovheten på applikationsytan för packningsringen Ra = 3 µm.

ELEKTRISK TEMPERATURGIVARE

Förzinkad skruv med inbyggd givare. Givaren består av ett platina motstånd, vars ohmresistans varierar i funktion av temperaturen.

För en korrekt montering se Varningar (se sidan 1227).

JUSTERBAR 2-POLIG KONTAKT

Utgång på framsidan eller sidan (höger eller vänster) inklusive skydd mot vattenstrålar (skyddsklass IP 65 enligt IEC 529 se sidan A-19) som kan ökas vid installation med nödvändiga justeringar. Platta NBR syntetiskt gummi packningsringar.

KONTRASTSKÄRM

Vittlackerat aluminium. Placeringen i bakkant på givaren garanterar bästa skydd från direkt kontakt med vätskan.

Den kan tas bort från den lutande sidan innan installation för att anpassas med markeringar och text.

MONTERING

När montering inte är möjligt från insidan av behållaren och väggarna inte är tillräckligt tjock, kan skruvarna användas tillsammans med Fast Mounting Kit (se sidan 1221).

MAXIMAL KONTINUERLIG ARBETSTEMPERATUR

90°C (med olja).

KÄNNETECKEN OCH PRESTANDA

Detta rörnivåglas genererar en analog elektrisk signal för oljetemperaturen.

Ultraljudsvetsning för att garantera en perfekt tätning.

Maximal vätskenivå avläsning även från sidan.

Linseffekt för bättre synlighet av vätskenivån.

TEKNISKA DATA

I laborietester utförda med mineralolja typ CB68 (enligt ISO 3498) vid 23°C under en begränsad tid, klarade svetsningen upp till: 18 bar (HCX.127-STL) 12 bar (HCX.254-STL).

För användning med andra vätskor och under olika tryck- och temperaturförhållanden, kontakta Elesas tekniska avdelning.

Vi rekommenderar dock att man kontrollera lämpligheten att använda produkten under verkliga driftförhållanden.

SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

- Rörnivåglas för användning med vätskor som innehåller alkohol eller med varmvatten.

- Rörnivåglas i UV-resistent transparent teknopolymer.

Indikatorer med två röda kulformade flottörer.

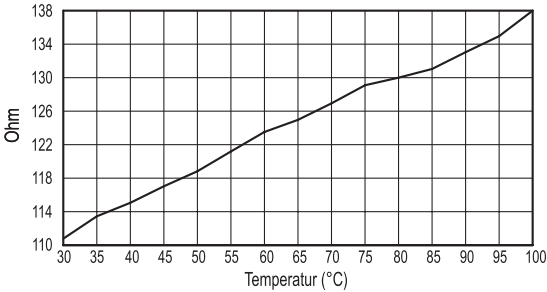


ELESA Original design

FUNKTION ELEKTRISK MIN-NIVÅSENSOR

- Arbetsprincipen i temperaturgivaren är att mäta variationen av resistensen i ett platina elementet: 100 ohm = 0°C, 138,4 ohm = 100°C. Funktionen mellan temperatur (T) och resistans (R) är ungefär linjär över ett litet temperaturintervall: till exempel, om man antar att det är linjärt i intervallet 0°C till 100°C, så är felet 0,4°C vid 50°C.
- För precisionsmätning är det nödvändigt att linearisera motståndet för att ge en exakt temperatur. Den senaste definitionen av funktion mellan motstånd och temperaturen är internationella Temperatur Standard 90 (ITS-90). Funktionen mellan resistans och temperatur, som erhållits i laborietester, genom att mäta det direkta värdet på motståndet i kontakten visas i diagramet. Vi föreslår ändå att ställa in systemet för att kompensera både värmeavledning och kabel motstånd.

Motstånd / temperatur omvandlings diagram



En 1°C temperatur förändring kommer att orsaka en 0,384 ohms förändring i resistans, så även ett litet fel i mätningen av motståndet (till exempel, resistansen i givarkablarna) kan orsaka ett stort fel vid mätningen av temperaturen.

På grund av de låga signalnivåerna, är det viktigt att hålla givarkablarna borta från elektriska kablar, motorer, ställverk och andra enheter som kan avge magnetiskt eller elektriskt störningar. Minskade störningar kan erhållas genom att använda skärmad kabel jordad i ena änden.

Vid användning av långa kablar är det nödvändigt att kontrollera att mätutrustningen kan hantera kabel motståndet.

Elektriska egenskaper

Spänningsförsörjning	AC/DC
Högsta tillåmpliga spänning	2 mA
Kabelförskruvning	PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)
Kabelarea	Max 1.5 mm ²

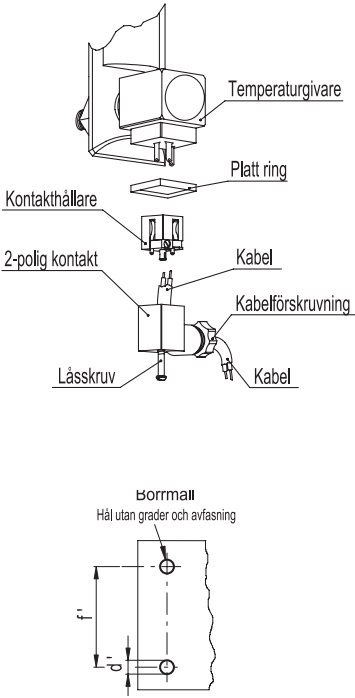
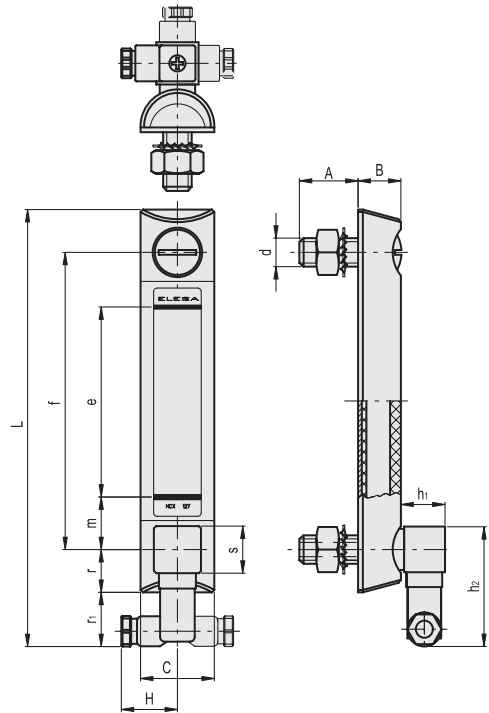
Temperaturgivare

AC/DC
2 mA
PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)
Max 1.5 mm ²



MONTERINGSANVISNING 2-POLIG KONTAKT

1. Demontera kontakten från indikatorn genom att lossa ställskruven placerad i botten, ta ut kontakthållaren och lossa kabelförskruvning.
2. Sätt den två-poliga kabeln i kontakten (standard-kontakt) och anslut kablarna till anslutningarna nr. 1 och nr. 2 i kontakthållaren.
3. Montera genom att trycka in kontakthållaren i kontakten i önskat läge.
4. Skruva fast kontakten till indikatorn och dra åt kabelgenomföringen.



Kod	Benämning	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	m	r	r1	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	△
11166	HCX.127-STL-M12	127	M12	23	18	31	27	187	80	21	54	23	17	26	22	12.5	127	12	220
11176	HCX.254-STL-M12	254	M12	21	18	35	27	315	203	21	54	26	18.5	24	22	12.5	254	10	265

Maximalt åtdragningsmoment.