



## 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.

## FLOTTÖR

Polyamidbaserad (PA) expanderad teknopolymer, svart färg, med ett inbyggd magnetiskt elementet för att aktivera den elektriska kontakten när oljenivån sjunker till ett minimum: larmtröskel belägen ca 50 mm från centrum på den nedre muttern (i närvaro av mineralolja typ CB68, enligt ISO-3498, vid 23°C).

## GIVARFÄSTE

Vattentät i polypropylenbaserade (PP) teknopolymer, svart färg, med en inbyggt relä med två ledare anslutna till kontakten.

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

## ELEKTRISK MAX TEMPERATURSENSOR (80°C)

Förzinkad skruv med inbyggd sensor.

Temperatur då sensorn aktiveras är 80°C.

## JUSTERBAR 2-POLIG KONTAKT

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

## KONTRASTSKÄRM

Vitlackerat 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.

## STANDARDUTFÖRANDE

- HCX-E-ST-NO: med elektrisk kontakt normalt öppen.

- HCX-E-ST-NC: med elektrisk kontakt normalt slutet.

## 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 två elektrisk signaler: en när oljan når högsta tillåtna nivå och den andra när temperaturen når det förinställda gradtalet (80°C).

## TEKNISKA DATA

I laboratorietester utförda med mineralolja typ CB68 (enligt ISO 3498) vid 23°C under en begränsad tid, klarade svetsningen upp till 13 bar.

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

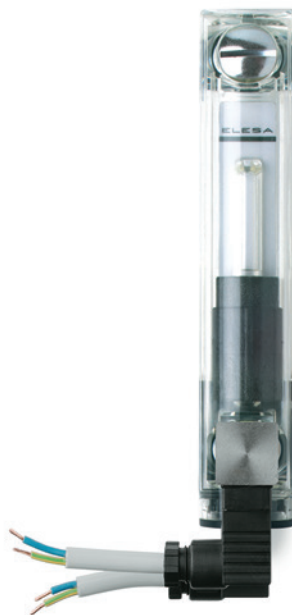
Vi rekommenderar dock att man kontrollera lämpligheten att använda produkten under verkliga driftförhållanden.

## SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

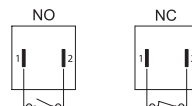
- Rörnivåglas för användning med vätskor som innehåller alkohol.

- Rörnivåglas i UV-resistent transparent teknopolymer.

- Elektrisk temperatursensor med förinställda temperaturer som avviker från 80°C.



ELESA Original design



| Elektriska egenskaper           | MIN nivågivare                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning            | AC/DC                                       |
| Elektriska kontakter            | NO normalt öppen<br>NC normalt stängd       |
| Högsta tillåmpliga spänning     | NO: 150 Vac, 100 Vdc<br>NC: 150Vac, 150 Vdc |
| Maximal strömstyrka             | 1 A                                         |
| Maximalt tillåten öppningsström | NO: 1A<br>NC: 2A                            |
| Maximal spänning                | NO: 10 Va<br>NC: 20 Va                      |
| Kabelförskruvning               | PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)      |
| Kabelarea                       | Max. 1.5 mm <sup>2</sup>                    |

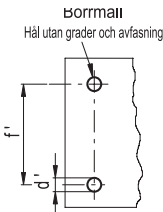
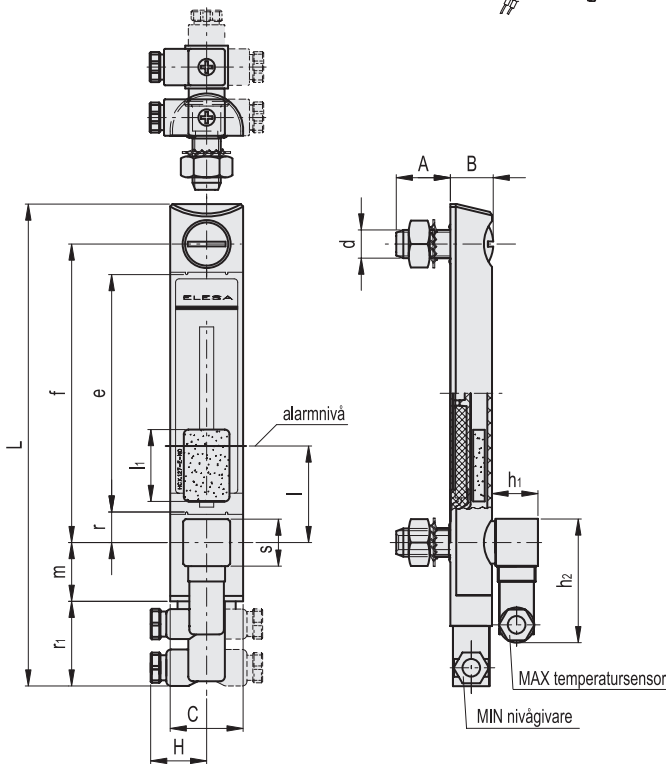
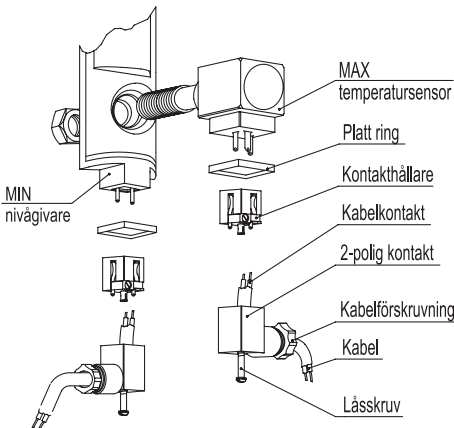
| Elektriska egenskaper                                 | MAX temperatursensor                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Spänningsförsörjning                                  | AC/DC                                  |
| Elektriska kontakter                                  | NO normalt öppen<br>NC normalt stängd  |
| Spänning /<br>Maximal tillåmplig spänning             | 250 Vac - 10 A<br>48 Vdc - 5 A         |
| Kabelförskruvning                                     | PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm) |
| Kabelarea                                             | Max. 1.5 mm <sup>2</sup>               |
| Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält. |                                        |

FUNKTION ELEKTRISK NIVÅSENSOR

- HCX-E-ST-NO: med elektrisk kontakt normalt öppen.  
Elektrisk MIN-nivå sensor: den elektriska kretsen är sluten när miniminivån uppnås.
- Elektrisk MAX-temperatursensor: den elektriska kretsen är sluten när den förinställda temperatur vid 80°C uppnås.
- HCX-E-ST-NC: med elektrisk kontakt normalt sluten.  
Elektrisk MIN-nivåsensor: den elektriska kretsen är öppen när minimi nivån uppnås.
- Elektrisk MAX-temperatursensor: den elektriska kretsen är öppen när den förinställda temperatur vid 80°C uppnås.

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 | l  | l1 | m  | r  | r1   | s  | d'-0.2 | f±0.2 | C# | ⚖   |
|-------|---------------------|-----|-----|----|----|------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|--------|-------|----|-----|
| 11151 | HCX.127-E-ST-NO-M12 | 127 | M12 | 23 | 20 | 31.5 | 25 | 202 | 101 | 21 | 54 | 50 | 40 | 25 | 13 | 32.5 | 22 | 12.5   | 127   | 12 | 235 |
| 11152 | HCX.127-E-ST-NC-M12 | 127 | M12 | 23 | 20 | 31.5 | 25 | 202 | 101 | 21 | 54 | 50 | 40 | 25 | 13 | 32.5 | 22 | 12.5   | 127   | 12 | 235 |
| 11153 | HCX.254-E-ST-NO-M12 | 254 | M12 | 23 | 20 | 31   | 25 | 328 | 228 | 21 | 54 | 50 | 40 | 25 | 13 | 32.5 | 22 | 12.5   | 254   | 12 | 262 |
| 11154 | HCX.254-E-ST-NC-M12 | 254 | M12 | 23 | 20 | 31   | 25 | 328 | 228 | 21 | 54 | 50 | 40 | 25 | 13 | 32.5 | 22 | 12.5   | 254   | 12 | 262 |

# Maximalt åtdragningsmoment.

Alla design rättigheter förbehållna i enlighet med lagen. Ange alltid källan vid reproduktion av våra ritningar.