

SENSORHÅLLARFÄSTE

Av svart polyamidbaserad (PA) teknopolymer, vattentät, med inbyggt relä (reed) med två ledare kopplade till kontakten. Den kan flyttas längs rörnivåglasets axel och säkras i önskat läge med lämplig skruv (stoppskruv) i teknopolymer.

ELEKTRISK SENSOR

Med NO och NC (initial status för reed-sensorerna) menar vi den elektriska kontaktens skick när tanken är full och flottören därmed är i sitt övre läge (fig. 1).
- NC: den elektriska kretsen stängs när flottören korsar sensorn under tankens fyllningsfas. På samma sätt öppnas den elektriska kretsen när flottören passerar genom den under tankens tömningsfas.
- NO: den elektriska kretsen öppnas när flottören korsar sensorn under tankens fyllningsfas. På samma sätt stängs den elektriska kretsen när flottören passerar genom den under tankens tömningsfas.

FLOTTÖR

Polypropylenbaserad (PP) teknopolymer, max temperaturgräns 80 °C eller polyamidbaserad (PA) teknopolymer, max temperaturgräns 120 °C, maximal kemisk kompatibilitet, svart färg. Flottören innefattar ett magnetiskt element för att aktivera den elektriska kontakten. När flottören når nivån som ställts in av användaren, genom lämplig placering av sensorhållaren längs indikatorns axel, aktiveras den elektriska kontakten.
Max arbetstryck 2 bar (i drift med olja)

DISTANSER

I polyamidbaserad (PA) teknopolymer. Viktigt i de fall där behållaren är tillverkad av metall för att förhindra interaktion mellan magneten och metallen i behållaren.

HANKONTAKT

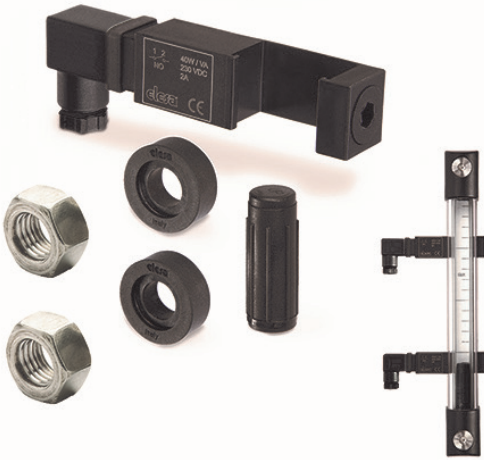
- Kontakt DIN 43650 C i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.
- 4-polig M12x1-kontakt, med gängning i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, certifierat självslocknande enligt UL-94-V0, svart färg, matt yta.
För korrekt montering se Varningar (på sidan 1227).

HONKONTAKT (DIN 43650 C)

Med inbyggd kabelförskruvning och kontakthållare. Utgång på framsidan eller sidan (hög eller låg) inklusive skydd mot vattenstrålar (skyddsklass IP 65 enligt tabell EN 60529 på sidan A-19) kan ökas under installationen med korrekta försiktighetsåtgärder.
packningsring i NBR syntetiskt gummi.

KIT

Kitet innehåller en eller två sensorhållarkonsoler, en flottör, 4 O-ringar (2 FKM för HCK-GL och 2 NBR för HCK), två distanser och två M12 UNI 5589-muttrar i AISI 316 rostfritt stål.
Det är möjligt att använda fler än ett kit för att få en elektrisk kontroll på olika nivåer längs det transparenta rörnivåglasets.



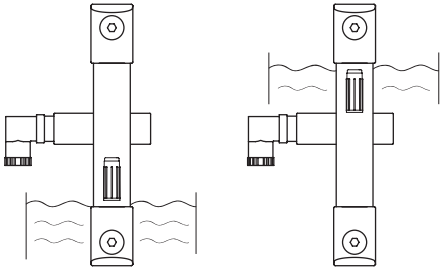
ELESA Original design

STANDARDUTFÖRANDE

För tillämpningar med temperaturer upp till 80 °C: flottör i polypropylenbaserad (PP) teknopolymer.
- **SLCK-NO**: med elektrisk kontakt normalt öppen.
- **SLCK-NC**: med elektrisk kontakt normalt sluten.
- **SLCK-NO-NC**: med en elektrisk kontakt normalt öppen och en normalt sluten.
- **SLCK-NC-NC**: med två elektriska kontakter normalt slutna.
- **SLCK-NO-NO**: med två elektriska kontakter normalt öppna.
För tillämpningar med temperaturer upp till 120 °C: flottör i polyamidbaserad (PA) teknopolymer.
- **SLCK-HT-NO**: med elektrisk kontakt normalt öppen.
- **SLCK-HT-NC**: med elektrisk kontakt normalt sluten.
- **SLCK-HT-NO-NC**: med en elektrisk kontakt normalt öppen och en normalt sluten.
- **SLCK-HT-NC-NC**: med två elektriska kontakter normalt slutna.
- **SLCK-HT-NO-NO**: med två elektriska kontakter normalt öppna.
- **KN**: suffix att lägga till för versioner med M12 hankontakt

Elektrisk sensor	Kontaktstatus	
	Full tank	Tom tank
SLCK-NO	NO	NC
SLCK-NC	NC	NO

Fig.1

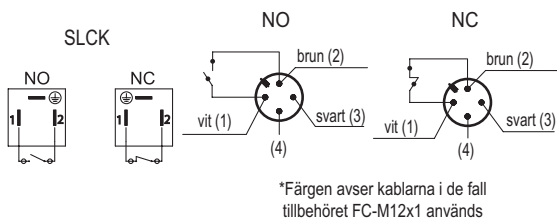


Nivågivare elektriska egenskaper

Strömförsörjning	AC/DC
Elektriska kontakter	NO normalt öppen
	NC normalt stängd
Högsta tillåmpliga spänning	DIN 230 Vdc / Vac
	KN max 30 Vdc / Vac
Spänningsområde (KN-typ)	<30 Vac, <30 Vdc
Maximal strömstyrka (CC CA)	2 A
Maximal spänning	40 W / VA
Kabelförskruvning (Utförande med DIN-kontakt)	PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)
Kabelarea (Utförande med DIN-kontakt)	Max. 1.5 mm ²

Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält.

SLCK-KN



KÄNNETECKEN OCH PRESTANDA

Vid användning av kitet SLCK, HCK. och HCK-GL skickar rörnivåglaset en elektrisk signal när vätskenivån når den förinställda nivån, förutom den visuella kontrollen av nivån. Den elektriska nivåkontrollen kan tillämpas på alla versioner av HCK. från versionen med 127 mm hål centrumavstånd och samtidigt alltid behålla synligheten för vätskenivån även från sidan.

Om växlingen ska ske korrekt i dess högsta läge måste sensorhållaren vara placerad minst 45 mm under den höga skruvens (fig. 2) axel.

I dess lägsta läge är vätskenivån som avgör växlingen av den elektriska kretsen ca. 55 mm över den lägre vätsketillförselskruven (data hänvisar till mineralolja av typen CB68, enligt ISO 3498, temperatur 23°C) (fig. 2). Sensorhållaren är utformad för att monteras till vänster om rörnivåglasets axel men, om så krävs, kan den också monteras på höger sida. Kontakten kan roteras 90° i fyra lägen vid sladdragning.

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

Vid användning av en förlängning med vinklad kontakt är kabelns utgångsriktning så som visas i figur 3.

TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN

FC-M12x1 (på sidan -) förlängningar med 4-polig M12 axial honkontakt.

Fig.2

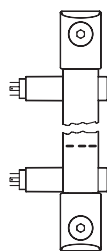
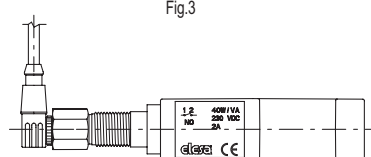


Fig.3



MONTERINGSANVISNINGAR FÖR KIT

- Ta bort indikatorns fästterminal (fig. 4).
- Sätt i sensorhållarfästet (fig. 5).
- Sätt dit flottören med ordet "up" eller den sfäriska änden uppåt och sätt tillbaka fästterminalen (fig. 6). Flottören måste kunna passera förbi sensorernas läge för korrekt aktivering.
- Lås fästet i önskat läge med stoppskruven (fig. 7).
- Installera indikatorn på tanken med de distanser som följde med utrustningen (nödvändigt för att undvika interaktion mellan magneten och metallmassan om tanken är av ett ferromagnetiskt material) (fig. 8).
- Använd de medföljande muttrarna (max. dörrtjocklek = 2 mm) (Fig.9) om tankens väggar är tunna och det därför inte går att ha gängade hål.
- Montera den bipolära kontakten efter att ha kopplat den (uteffekt DIN 43650 C) (fig.10).

MONTERINGSANVISNING 2-POLIG KONTAKT

1. Avlägsna kontakten från indikatorhållaren genom att lossa den axiella ställskruven, ta av kontakthållaren och vid behov lossa kabelförskruvningen.
2. Dra på kabeln på kontakten och anslut ledningarna till anslutningarna på kontakthållaren.
3. Montera genom att trycka in kontakthållaren i kontakten (kontakthållaren kan roteras 90° i fyra olika lägen för att få en annan riktning på kontakten).
4. Skruva fast kontakten på indikatorn och dra åt kabelförskruvningen.

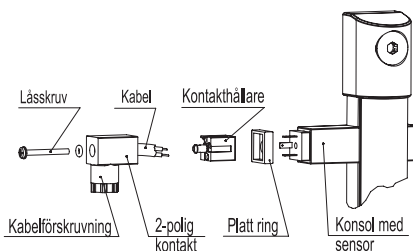


Fig.4

Fig.5

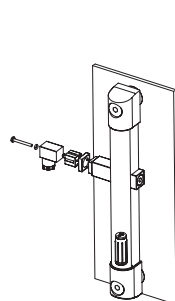
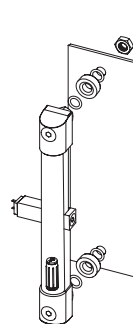
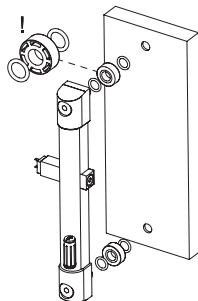
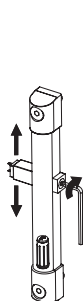
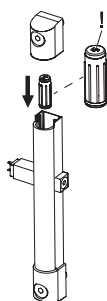
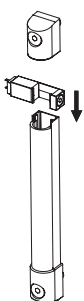
Fig.6

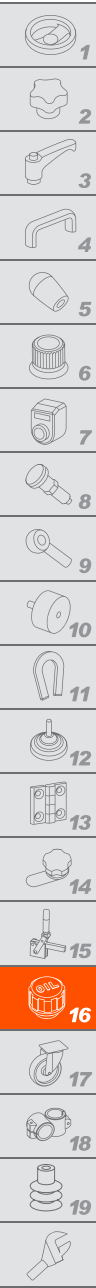
Fig.7

Fig.8

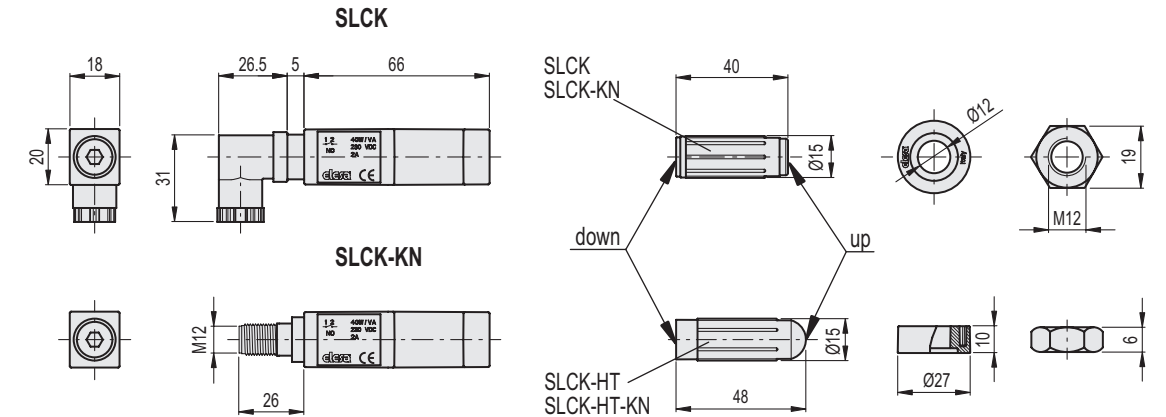
Fig.9

Fig.10





Tillbehör för hydraulsystem



SLCK

Kod	Benämning	Δ
110081-R	SLCK-NO	253
110083-R	SLCK-NC	253
110085-R	SLCK-NO-NC	253
110087-R	SLCK-NC-NC	253
110089-R	SLCK-NO-NO	253

SLCK-HT

Kod	Benämning	Δ
110082-R	SLCK-HT-NO	253
110084-R	SLCK-HT-NC	253
110086-R	SLCK-HT-NO-NC	253
110088-R	SLCK-HT-NC-NC	253
110090-R	SLCK-HT-NO-NO	253

SLCK-KN

Kod	Benämning	Δ
110081-R-KN	SLCK-NO-KN	180
110083-R-KN	SLCK-NC-KN	180
110085-R-KN	SLCK-NO-NC-KN	180
110087-R-KN	SLCK-NC-NC-KN	180
110089-R-KN	SLCK-NO-NO-KN	180

SLCK-HT-KN

Kod	Benämning	Δ
110082-R-KN	SLCK-HT-NO-KN	180
110084-R-KN	SLCK-HT-NC-KN	180
110086-R-KN	SLCK-HT-NO-NC-KN	180
110088-R-KN	SLCK-HT-NC-NC-KN	180
110090-R-KN	SLCK-HT-NO-NO-KN	180