

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

Förzinkat stål.

TÄTNINGSRINGAR

Stegformad för tätning mot behållaren och O-ring i NBR-syntetiskt gummi under skruvhuvudet.

Rekommenderad grovhet för packningens appliceringsyta Ra = 3 µm.

FLOTTÖR

Glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg, med inbyggt magnetiskt element för att aktivera den elektriska kontakten när flottören når kontaktgränsen som anges på ritningen (uppgifter som avses mineralolja typ CB68 enligt ISO 3498, temperatur 23°C). Flytkraft säkerställs med vätskor med densitet högre än 800 kg/m³.

FÄSTE MED HANKONTAKT

Helt vattentät, med reedkontakt med tre ledare (SW) och LED. 8-polig M12x1-kontakt med gänga i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) självlocknande teknopolymer UL-94-V0, svart färg, matt finish. För korrekt montering se Varningar (på sidan 1227).

KONTRASTSKÄRM

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

Den kan tas bort innan installation för att anpassas med markeringar och text.

STANDARDUTFÖRANDE

- **HCV-E-NO-LD**: den elektriska kontakten sluts då den når miniminivån och LED-lampan växlar från grönt till rött.
- **HCV-E-SW-LD**: den elektriska omkopplingskontakten växlar mellan de två klämmorna när miniminivån nås och LED-lampan växlar från grönt till rött.

MAXIMAL KONTINUERLIG ARBETSTEMPERATUR

90°C (med olja).

TEKNISKA DATA

I laboratorietester utförda med mineralolja typ CB68 (enligt ISO 3498) vid 23°C under en begränsad tid, klarade svetsningen upp till: 18 bar (HCV.76), 18 bar (HCV.127) och 12 bar (HCV.254).

För användning med andra vätskor än mineraloljor och under olika tryck- och temperaturförhållanden, kontakta Eles tekniska avdelning. Vi rekommenderar dock att man kontrollera lämpligheten att använda produkten under verkliga driftförhållanden.

INSTRUKTIONER FÖR KOPPLING

Anslut den positiva strömförsörjningen till Vin- eller Vsf-stiftet. Vin-stiftet har ett överströmsskydd som är begränsat till 300 mA (vid 25 °C). Strömmen på Vsf-stiftsingången måste begränsas med en säkring eller motsvarande skydd som tillhandahålls av användaren så att den inte överstiger maxvärdena i tabellen över elektriska egenskaper. Anslut den negativa strömförsörjningen till stift 3, 4, 5 och 8.

När anordningen inte är aktiverad, dvs. när vätskenivån inte är under miniminivån och LED-lampan lyser grönt, kommer den positiva strömförsörjningen som matas till Vin- eller Vsf-stiftet att finnas på NC-kontakten (stift 1) - endast för anordningar med en omkopplingskontakt (SW).

När anordningen är aktiverad, dvs. när vätskenivån är under miniminivån och LED-lampan lyser rött, kommer den positiva strömförsörjningen som matas till Vin- eller Vsf-stiftet att finnas på NO-kontakten (stift 2).

SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

- Rörnivåglas med skruvar, muttrar och brickor i rostfritt stål.
- Rörnivåglas HCV.76 med skruv M12.
- Rörnivåglas för användning med vätskor som innehåller alkohol.
- Oljenivåglas i UV-resistent transparent teknopolymer.



ELESA Original design



KÄNNETECKEN OCH PRESTANDA

Rörnivåglas HCV-E-LD ger, utöver den visuella nivåindikeringen, även en elektrisk signal när minimivärdet för vätskenivå nås, och närvaro respektive frånvaro av vätska indikeras med en grön eller röd ljussignal. Omkopplingen av den elektriska signalen sker samtidigt som indikatorlampan växlas.

Den sidomonterade kontaktutgången gör att påverkan på sensorn kan minimeras.

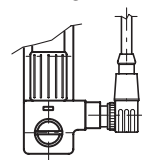
Ultraljudsvetsning för att garantera en perfekt tätning.

Maximal vätskenivåavläsning även från sidan.

Linseffekt för bättre synlighet av vätskenivån.

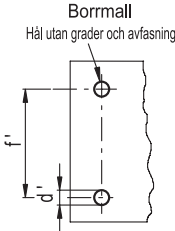
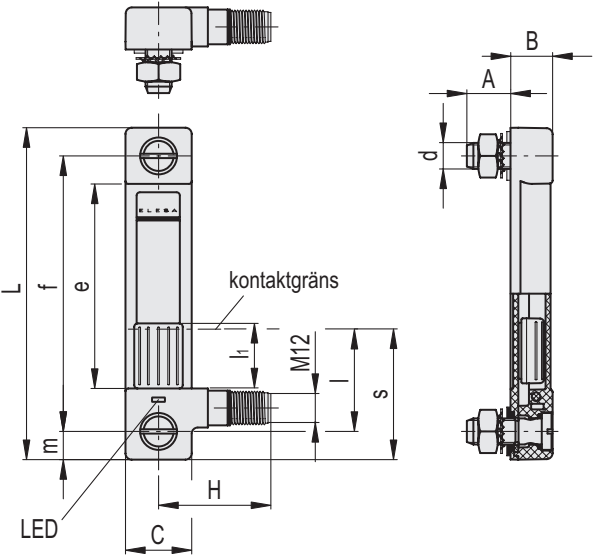
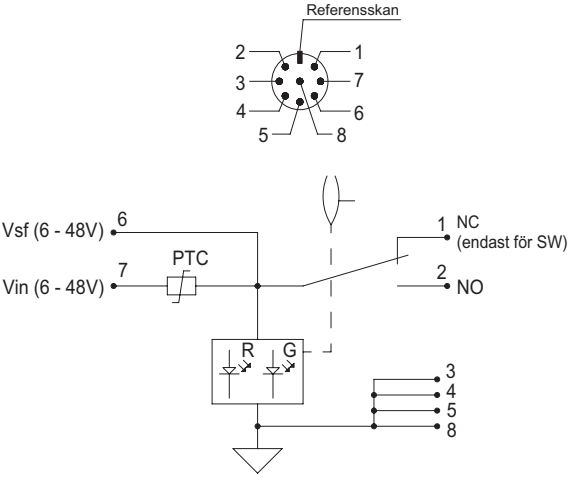
Vid användning av en förlängning är kabelns utgångsriktning så som visas i figur 1..

Fig.1



Elektriska egenskaper	MIN nivågivare
Strömförsörjning	AC/DC
Elektriska kontakter	NO normalt öppen
	SW omkopplingskontakt
Högsta tillåmpliga spänning	NO: 48 Vdc
	SW: 48 Vdc
Maximal omkopplingsström	1 A (Ingående Vs)
	0.3A vid 25°C (Ingående Vin)
Maximal strömstyrka	NO: 1.2A
	SW: 2A
Maximal spänning	NO: 10 Va
	SW: 20 Va
Kontakt	M12x1
Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält.	

Kabelkontakt



HCV-E-NO-LD

Kod	Benämning	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
11067-KN	HCV.76-E-NO-M10-KN-LD	76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	99
11077-KN	HCV.127-E-NO-M12-KN-LD	127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	151
11087-KN	HCV.254-E-NO-M12-KN-LD	254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	178

HCV-E-SW-LD

Kod	Benämning	f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
11069-KN	HCV.76-E-SW-M10-KN-LD	76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	99
11079-KN	HCV.127-E-SW-M12-KN-LD	127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	151
11089-KN	HCV.254-E-SW-M12-KN-LD	254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	178

Maximalt åtdragningsmoment.