



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 $Ra = 3 \mu m$.

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

Fullständigt vattentät, med inbyggt relä (reed) med två utgångsledare (NO- och NC-version) eller tre ledare (SW-version).

- Kontakt DIN 43650 C i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.

- 4-polig M12x1-kontakt, med gängning i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, certifierat självslöckande enligt UL-94-V0, svart färg, matt yta.

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

HONKONTAKT (DIN 43650 C)

Med inbyggd kabelförskruvning och kontakthållare. Utgång på framsidan eller sidan (höger eller vänster) inklusive skydd mot vattenstrålar (skyddsklass IP 65 enligt tabell EN 60529 på sidan A-19).

KONTRASTSKÄRM

Vittlackerat 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

Se konfigurationstabellen.

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 Elesas tekniska avdelning.

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

SPECIALUTFÖRANDEN 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.

TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN

FC-M12x1: förlängningar med 4 polig M12 axial honkontakt.



ELESA Original design

KÄNNETECKEN OCH PRESTANDA

Rörnivåglas HCV-E ger, utöver den visuella nivåindikeringen, även en elektrisk signal när minimivärdet för vätskenivå nås.

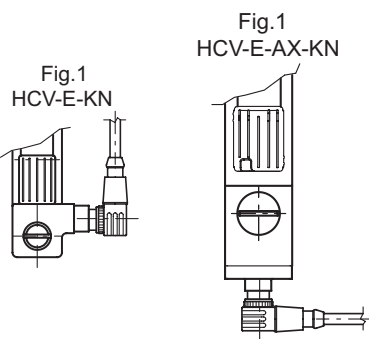
Den sidomonterade kontaktutgången gör att påverkan på sensorn kan minimeras.

Ultraljudsvetsning för att garantera en perfekt tätning.

Maximal vätskenivåavläsning även från sidan.

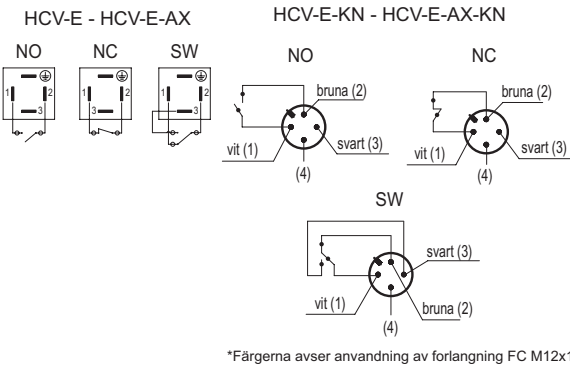
Linseffekt för bättre synlighet av vätskenivån.

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



FUNKTION SENSORER

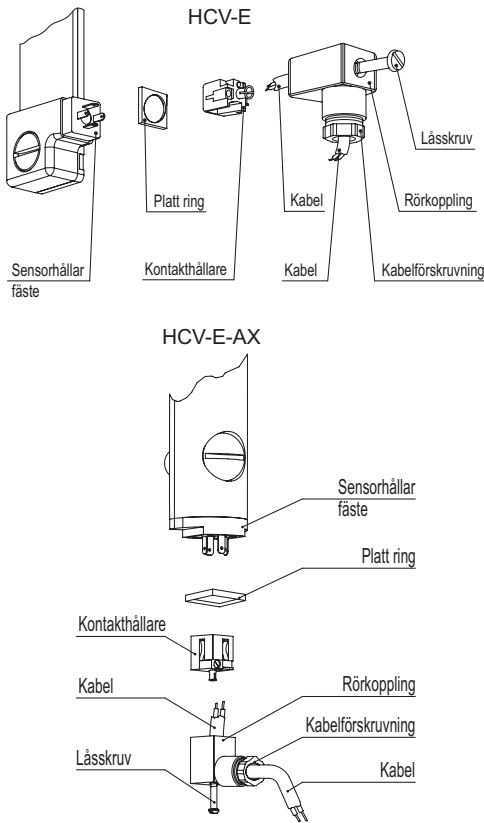
- NO: den elektriska kontakten sluts då den når miniminivån.
- NC: den elektriska kontakten öppnas när den når miniminivån.
- SW (växlande elektrisk kontakt): den elektriska kontakten växlar mellan de två anslutningarna.



Elektriska egenskaper		MIN nivågivare
Strömförsörjning		AC/DC
Elektriska kontakter		NO normalt öppen NC normalt stängd SW växlande kontakt
Högsta tillämpliga spänning		NO: 140 Vac, 200 Vdc NC: 140Vac, 150 Vdc SW: 140Vac, 150 Vdc 30 Vac, 30Vdc
Spänningsområde (KN-typ)		<30 Vac, <30Vdc
Maximal omkopplingsström		1 A
Maximal strömstyrka		NO: 1.2A NC: 2A SW: 2A
Maximal spänning		NO: 10 Va NC: 20 Va SW: 20 Va
Kabelförskruvning (endast HCV-E - HCV-E-AX)		PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)
Kabelarea (endast HCV-E - HCV-E-AX)		Max. 1.5 mm2
Rörkoppling (endast HCV-E-KN - HCV-E-AX)		M12x1
Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält.		Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält.

MONTERINGSANVISNINGAR HONKONTAKT

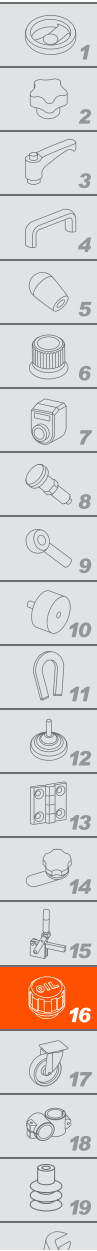
1. Demontera kontakten från indikatorn genom att lossa ställskruven placerad i botten, ta ut kontakthållaren och lossa kabelförskruvning.
2. För in kabeln i kontakten (standard kontakt) och anslut kablarna till anslutningarna 1 och 2 (NO och NC version) eller 1,2 och 3 (SW version) i kontakthållaren.
3. Montera genom att trycka in kontakthållaren i kontakten i önskat läge.
4. Skruva fast kontakten till indikatorn och dra åt kabelgenomföringen.



TABELL FÖR UPSÄTTNING AV STANDARDUTFÖRANDEN

	HCV.	-	76	-	E	-	NO	-	M10	-	KN
			①		②		③		④		⑤
① Centrumavstånd (f)	76	76 mm									
	127	127 mm									
	254	254 mm									
② Sensorposition	E	Sida									
	E-AX	Axiell (för utförande 127 i paragraf 1).									
③ Elektrisk kontakt	NO	Elektrisk kontakt normalt öppen, som sluts när miniminivån är uppnådd.									
	NC	Elektrisk kontakt normalt sluten som öppnas när miniminivån är uppnådd.									
	SW	Elektrisk växlingskontakt som växlar mellan de två terminalerna.									
④ Skruvgängning	M10	M10 (För utförande 76 i paragraf 1).									
	M12	M12									
⑤ Kontakt		DIN 43650 C, justerbar front- eller sidoutgång.									
	KN	4-polig hane M12x1									

VITON® Varumärke registrerat av DuPont Dow Elastomers.



Tillbehör för hydraulsystem

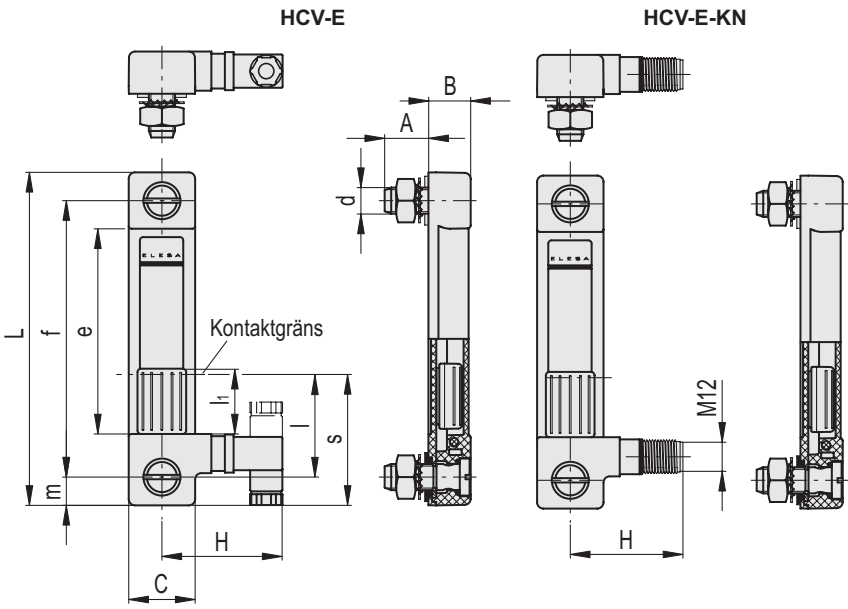
3

Maximalt åtdragningsmoment.



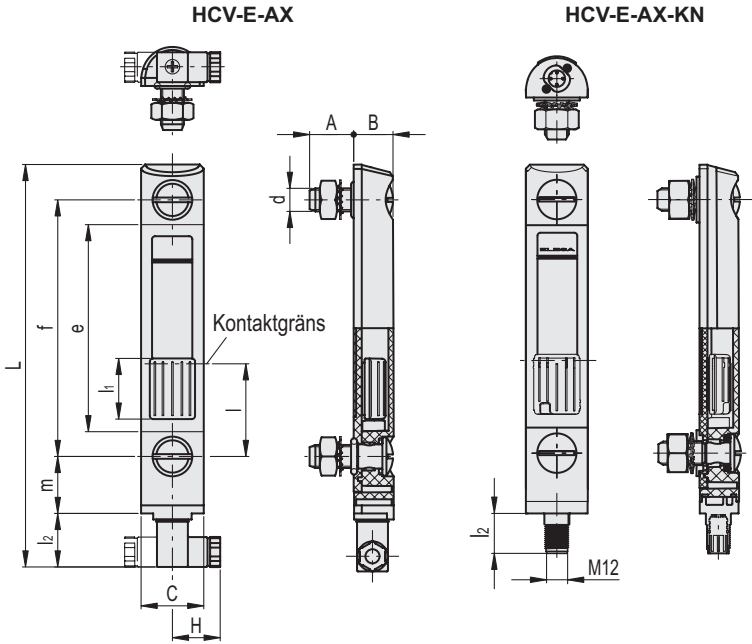
6/2025

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



HCV-E															
f	d	A	B	C	H	L	e	l	l	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	
76	M10	20	19.5	30.5	55	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	133
127	M12	20	19.5	30.5	55	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
254	M12	20	19.5	30.5	55	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180

HCV-E-KN															
f	d	A	B	C	H	L	e	l	l	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	
76	M10	20	19.5	30.5	47	102	43.5	40	20	13	53	10.5	76	12	133
127	M12	20	19.5	30.5	47	153	97	50	30	13	63	12.5	127	12	153
254	M12	20	19.5	30.5	47	280	224	50	30	13	63	12.5	254	12	180



HCV-E-AX															
f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	l2	m	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	
127	M12	21.8	20	31	25.5	201.5	97	50	30	29	28	12.5	127	12	223

HCV-E-AX-KN														
f	d	A	B	C	L	e	l	l1	l2	m	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	
127	M12	21.8	20	31	194.5	97	50	30	20	30	12.5	127	12	223