**ÄNDBESLAG**

Glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, svart färg.

BAKSTYCKE

Aluminium i naturlig färg.

GRADERAD KONTRASTSKÄRM

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

FLOTTÖR

Teknopolymer, svart färg, med ett inbyggt magnetiskt element för att aktivera den elektriska kontakten när flottören når kontaktgränsen som ligger ca 55 mm ovanför axeln på den nedre skruv (uppgifter som avses mineralolja typ CB68, enligt ISO 3498, temperatur 23°C).

DISTANSER

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

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 självslöcknande 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).

STANDARDUTFÖRANDE

Se konfigurationstabellen.

TEKNISKA DATA

I laborietester utförda under en relativt begränsad tid med följande vätskor vid en temperatur av 23°C: mineraloljetyp CB68 (enligt ISO 3498) för HCK, mineralolja typ CB68 (enligt ISO 3498) vatten eller vatten/glykol baserade lösningar (50%) för HCK-GL, klarade produkten tryck högre än 35 bar. 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.

SPECIALUTFÖRANDE PÅ FÖRFRÅGAN

- Rörnivåglas i i transparent metylmetacrylat (PMMA) för användning vid max 70°C.
- Flottör i polyamidbaserad teknopolymer (från HCK.127) röd färg.
- Flottör i svart NBR (från HCK.176) med spiral av rostfritt stål AISI 316 för speciella applikationer, viskösa vätskor, höga temperaturer.
- Rörnivåglas med nivåvisning (kvot) upp till 1429 mm och monteringshål med centrumavstånd (kvot f) upp till 1500 mm.
- Packningsringar i speciellt material beroende på kundens behov.
- Specialskruv med kran i förnicklad mässing för montering på det nedre ändbeslaget för underhållsarbete som kräver att rörnivåindikatorn kopplas ur.

TILLBEHÖR PÅ FÖRFRÅGAN

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

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 (standardkontakt) och anslut ledningarna till anslutningarna 1 och 2 (NO- och NC-versioner) eller 1, 2 och 3 (SW-version) på kontakthållaren. Presspassa in kontakthållaren i kontakten i önskat läge.
3. Skruva fast kontakten till indikatorn och dra åt kabelgenomföringen.



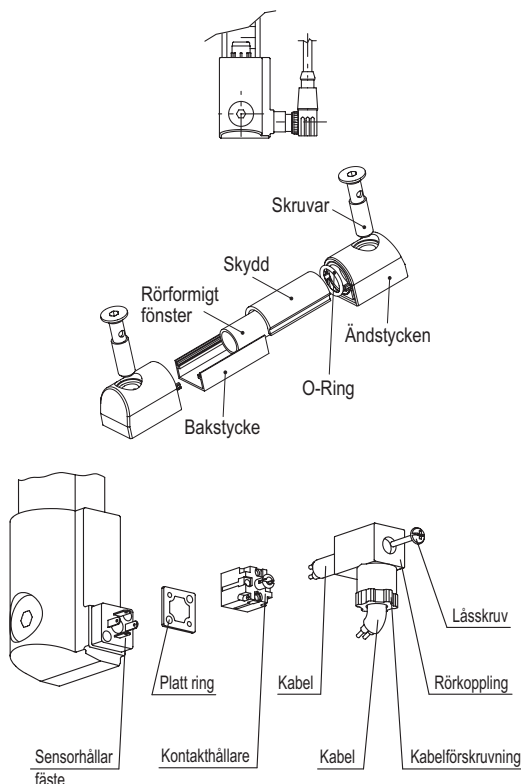
ELESA Original design

KÄNNETECKEN OCH PRESTANDA

Rörnivåglas HCK-ED med sidomonterad kontaktutgång gör att påverkan på sensorn kan minimeras.

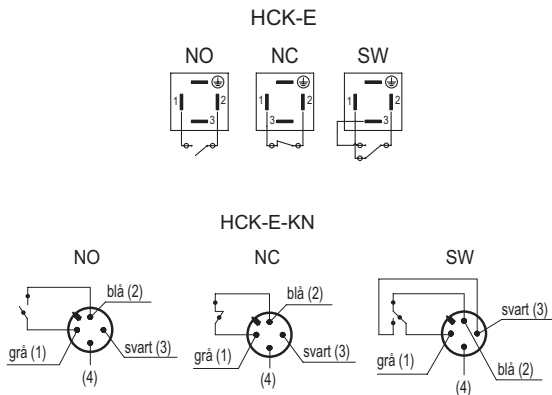
Vid användning av en förlängning med vinklad kontakt är kabelns utgångsriktning så som visas i figur 1.

Fig. 1



FUNKTION ELEKTRISK MIN-NIVÅSENSOR

- 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.



HCK-E - HCK-E-KN		
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	DIN 43650 C
	NC: 140Vac, 150 Vdc	
	SW: 140Vac, 150 Vdc	
	30 Vac, 30 Vdc	KN
Spänningsområde (KN-typ)	<30 Vac, <30 Vdc	
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 HCK-E)	PG 7 (för kablar med hölje Ø 6 o 7 mm)	
Kabelarea (endast HCK-E)	Max. 1.5 mm2	
Rörkoppling (endast HCK-E-KN)	M12x1	
Montera inte detta rörnivåglas i närheten magnetfält.		

TABELL FÖR UPPSÄTTNING AV STANDARDUTFÖRANDEN

HCK.	-	127	-	ZN	-	M12	-	NBR	-	PC	-	P	-	E	-	NO	-	KN
		①		②				③		④				⑤		⑥		⑦

① Centrumavstånd (f)	127	127 mm
	176	176 mm
	254	254 mm
	381	381 mm
	508	508 mm

② Skruvar, muttrar och brickor	ZN	Förzinkat stål.
	SST	Skruvar, muttrar och brickor i stål. AISI 304 rostfritt stål.
	A4	AISI 316 rostfritt stål.

③ Tätningssringar	NBR	O-ring i nitrilgummi (NBR) för användning vid en maximal kontinuerlig driftstemperatur på 100 °C.
	FKM	O-ring i syntetiskt gummi VITON® FKM för användning vid en maximal kontinuerlig driftstemperatur på 130 °C.

④ Rörformigt bubbelnivåglas	PC	Transparent rör av polykarbonat för användning med olja.
	GL	Transparent rör av borsilikatglas för användning med olja, vatten eller vatten/glykollösningar (50 %).

Transparent frontskydd	P	Platta av polykarbonat (PC). Borttagbar för rengöring.
------------------------	---	--

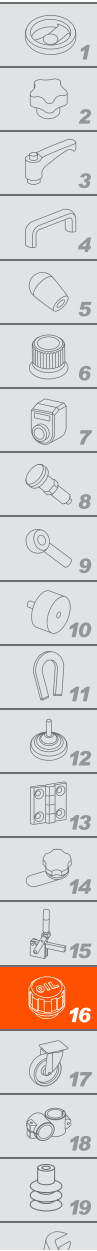
⑤ MIN-nivå sensor	E	Flottör i polypropylenbaserad (PP) teknopolymer, maximal kontinuerlig drifttemperatur 80 °C.
	EHT #	Flottör i glasfiberförstärkt polyamidbaserad (PA) teknopolymer, maximal kontinuerlig drifttemperatur 120 °C.

⑥ Elektrisk kontakt för MIN-nivå.	NO	Normalt öppen elektrisk kontakt som sluts när MIN-nivån nås.
	NC	Normalt stängd elektrisk kontakt som öppnas när MIN-nivån nås.
	SW	Elektrisk växlingskontakt som växlar mellan de två terminalerna.

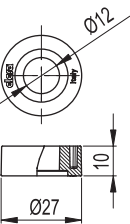
⑦ Kontakt		DIN 43650 C, justerbar front- eller sidoutgång.
	KN	4-polig hane M12x1

För utförande FKM i paragraf 3.

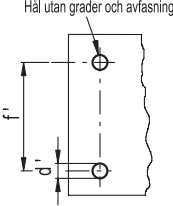
VITON® Varumärke registrerat av DuPont Dow Elastomers.



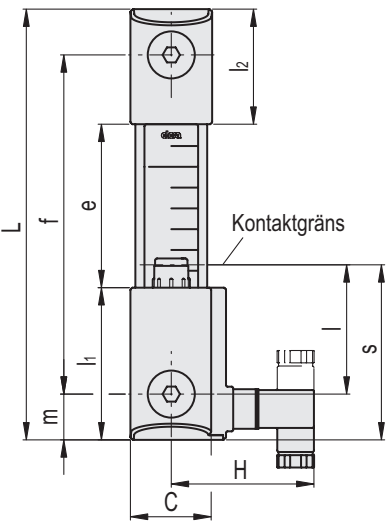
Distanser



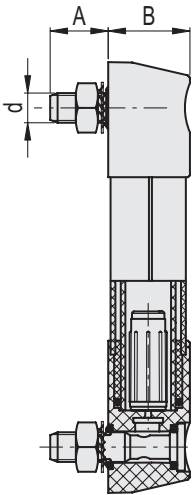
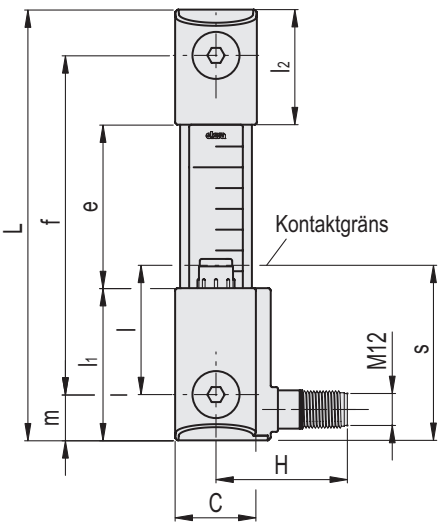
Bormall



HCK-E



HCK-E-KN



HCK-E																
f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	l2	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	⚖
127	M12	20	33	33	59	164	56	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	127	12	228
176	M12	20	33	33	59	213	105	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	176	12	258
254	M12	20	33	33	59	291	183	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	254	12	305
381	M12	20	33	33	59	418	310	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	381	12	384
508	M12	20	33	33	59	545	437	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	508	12	462

HCK-E-KN																
f	d	A	B	C	H	L	e	l	l1	l2	m	s	d'-0.2	f±0.2	C# [Nm]	⚖
127	M12	20	33	33	47	164	56	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	127	12	228
176	M12	20	33	33	47	213	105	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	176	12	258
254	M12	20	33	33	47	291	183	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	254	12	305
381	M12	20	33	33	47	418	310	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	381	12	384
508	M12	20	33	33	47	545	437	55	61.5	46.5	18.5	73.5	12.5	508	12	462

Maximalt åtdragningsmoment.