

Elektrikli seviye göstergeleri

elektrikli MIN seviye sensörlü

MONTAJ UÇLARI

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renkte.

DESTEK

Doğal renkte alüminyum.

DERECELİ KONTRAST EKRANI

Beyaz laklı alüminyum. Seviye çizgileri ve kelimelerinin yerleştirilmesine izin vermek için montajdan önce çıkartılabilir.

MASTAR

Şamandıra alt vidanın ekseninin yaklaşık 55 mm üzerinde yer alan temas eşliğine ulaştığında elektrik kontağını harekete geçiren dahili manyetik parçalı, siyah renkli, teknopolimer (ISO 3498'e uygun mineral yağ tip CB68, sıcaklık 23°C ile ilgili veriler).

ARA MANŞONLAR

Poliamid bazlı (PA) teknopolimerde. Mıknatıs ve haznenin metal kütlesinin etkileşimini engellemek için haznenin ferromanyetik malzemeden yapıldığı durumlarda gereklidir.

ERKEK KONNEKTÖRLÜ BRAKET

Mükemmel şekilde su geçirmez, iki çıkış iletkenli (NO ve NC versiyonu) veya üç iletkenli (SW versiyonu) yerleşik röleli (reed).

- DIN 43650 C konektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renk.
- 4 kutuplu M12x1 konektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) dişleri olan, UL-94-V0 sertifikalı kendiliğinden sönen teknopolimer, siyah renkte, mat kaplamalı.

Doğru montaj için bakınız Uyarılar (sayfada -).

DIŞI KONNEKTÖR (DIN 43650 C)

Dahili kablo rakoru ve kontak tutucu ile. Su spreylere karşı koruma sağlayan ön veya aksenal çıkış (yüksek veya alçak) (tabloya göre IP 65 koruma sınıfı. EN 60529 sayfa -).

STANDART UYGULAMALAR

Bkz. Konfigürasyon tablosu.

TEKNİK VERİLER

HCK için mineral yağ tip CB68 (ISO 3498'e uygun) ve HCK-GL için mineral yağ tip CB68 (ISO 3498'e uygun) su veya su/glikol bazlı solüsyonlar (%50) ile 23°C'de nispeten sınırlı bir süreyle yapılan laboratuvar testlerinde, direnç değerleri 35 bar'dan çok daha yüksek bulunmuştur.

Mineral yağlar haricindeki sıvılar ile farklı basınç ve sıcaklık koşulları altında kullanmak için, ELESa Teknik Departmanı ile iletişime geçin. Her durumda, mevcut çalışma şartları altında ürünün uyumluluğunu onaylamanızı tavsiye ederiz.

TALEP ÜZERİNE ÖZEL UYGULAMALAR

- Maksimum 70°C'de kullanım için transparan metilmetakrilattan (PMMA) yapılmış destek seviyesi penceresi.
- Poliamid bazlı teknopolimer master (HCK.127'den başlayan), kırmızı renkte.
- Özel uygulamalar, viskoz sıvılar ve yüksek sıcaklıklar için AISI 316 paslanmaz çelik spiralli NBR şamandıra (HCK.176'dan), siyah renk.
- 1429 mm'ye kadar seviye görüşlü (kota) göstergeler ve 1500 mm'ye kadar merkezi mesafeli (f) tespit delikleri olan göstergeler.
- Müşterinin ihtiyacına göre özel malzemeden yapılmış paketleme halkaları.
- Göstergenin çıkarılmasını gerektiren bakım çalışmaları için alt montaj ucuna takılacak nikel kaplamalı piring yivli özel vida.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

FC-M12x1: 4 kutuplu M12 dışı eksenel konektörlü uzatmalar.



ELESa Original design

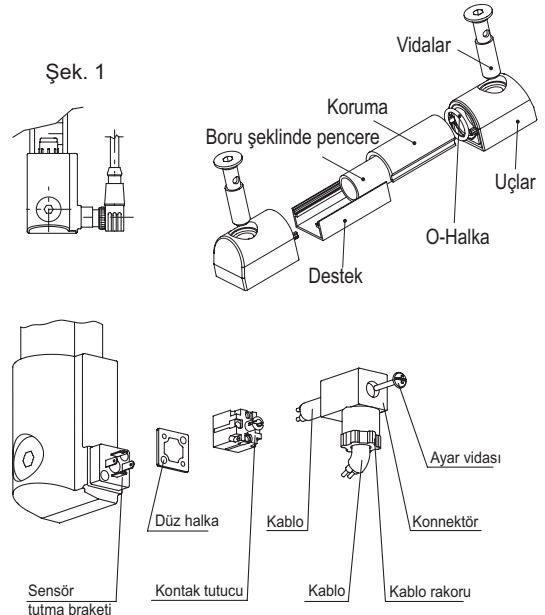
DIŞI KONNEKTÖR MONTAJ TALIMATLARI

1. Konektörü yerleştirilen ayar vidasını sökerek göstergedeki konektörü çıkarın, kontak tutucularını çıkartın ve kablo rakorunu gevşetin.
2. Kabloyu konektöre (standart konektör) yerleştirin ve kabloları kontak tutucunun 1 ve 2 numaralı terminallerine (NO ve NC versiyonu) veya 1, 2 ve 3'e (SW versiyonu) bağlayın. Kontak tutucuyu, konektörde istenen konuma bastırarak takın.
3. Konektörleri göstergeye vidalayın ve sonra kablo rakorlarını sıkıştırın.

ÖZELLİKLER VE PERFORMANSLAR

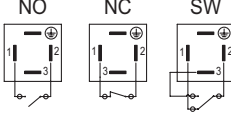
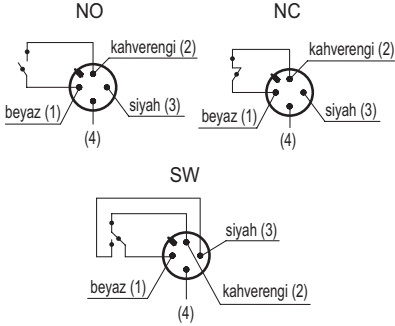
Yanal konektörün çıkışlı HCK-E seviye göstergesi, sensörün müdahale seviyesini en aza indirmeye olanak tanır. Açılı konektörle uzatma yapılması halinde, kablo çıkış yönü Şekil 1'de gösterilmiştir.

Şek. 1



MINİMUM SEVİYE ELEKTRİKLİ SENSÖRÜN İŞLEYİŞİ

- NO: minimum seviyeye ulaşıldığında elektrik kontağı kapanır.
- NC: minimum seviyeye ulaşıldığında elektrik kontağı açılır.
- SW (elektrik değiştirme kontağı): elektrik kontağı iki uç arasında geçiş yapar.

HCK-E**HCK-E-KN**

* Renkler, FC-M12x1 uzatmasının kullanılmasını belirtir

HCK-E - HCK-E-KN		
Elektriksel özellikler	MIN seviye sensörü	
Güç kaynağı	AC/DC	
Elektrik kontakları	NO normalde açık NC normalde kapalı SW değiştirme kontağı	
Maksimum uygulanabilir gerilim	NO: 140 Vac, 200 Vdc	DIN 43650 C
	NC: 140Vac, 150 Vdc	
	SW: 140Vac, 150 Vdc	
	30 Vac, 30 Vdc	KN
Voltaj aralığı (Tip KN)	<30 Vac, <30 Vdc	
Maksimum anahtarlama akımı	1 A	
Maksimum akım	NO: 1.2A NC: 2A SW: 2A	
Maksimum değiştirilebilir güç	NO: 10 Va NC: 20 Va SW: 20 Va	
Kablo rakoru (yalnızca HCK-E)	Sf 7 (Ø 6 veya 7 mm kablo kılıfı içindeki kablolar için)	
İletkenlerin en kesiti (yalnızca HCK-E)	Maks. 1.5 mm2	
Konnektör (yalnızca HCK-E-KN)	M12x1	
Bu göstergiyi manyetik alanların yakınına monte etmeyin.		

STANDART UYGULAMA AYARLARI İÇİN TABLO

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

① Merkez mesafesi (f)	127	127 mm
	176	176 mm
	254	254 mm
	381	381 mm
	508	508 mm

② Vidalar, somunlar ve pullar	ZN	Galvanizli çelik.
	SST	Çelik vidalar, somunlar, pullar. AISI 304 paslanmaz çelik.
	A4	AISI 316 paslanmaz çelik.

③ Paketleme halkaları	NBR	Maksimum 100°C aralıksız çalışma sıcaklığı ile kullanılmak üzere NBR sentetik kauçuk O-Halkası.
	FKM	Maksimum 130°C aralıksız çalışma sıcaklığı ile kullanılmak üzere VITON® FKM sentetik kauçuk O-Halkası.

④ Boru şeklinde su terazisi	PC	Yağ ile kullanım için polikarbonat transparan boru.
	GL	Yağ, su veya su/glikol bazlı solüsyonlar (%50) ile kullanım için transparan borosilikat cam boru.

VITON®, DuPont Dow Elastomers'in tescilli ticari markasıdır.

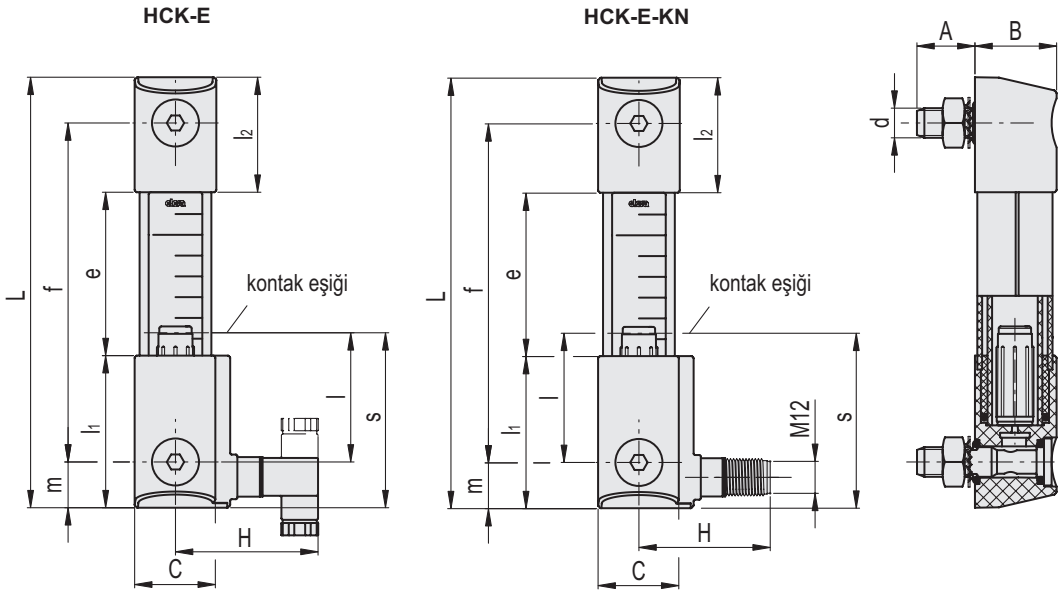
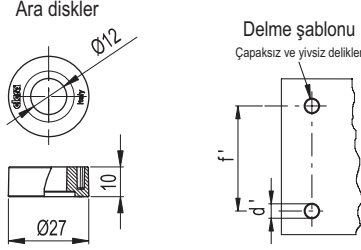
Transparan ön koruma	P	Polikarbonat (PC) plaka. Temizlik için çıkartılabilir.
----------------------	---	--

⑤ MIN seviye sensörü	E	Polipropilen bazlı (PP) teknopolimer şamandıra, maksimum aralıksız çalışma sıcaklığı 80°C.
	EHT #	Cam elyafı ile takviyeli poliamid bazlı (PA) teknopolimer şamandıra, maksimum aralıksız çalışma sıcaklığı 120°C.

⑥ MIN elektrikli seviye kontağı	NO	MIN (minimum) seviyeye ulaşıldığında kapanan normalde açık elektrik kontağı.
	NC	MIN (minimum) seviyeye ulaşıldığında açılan normalde kapalı elektrik kontağı.
	SW	İki terminal arasında geçiş yapan elektrikli değiştirme kontağı.

⑦ Konnektör		DIN 43650 C, ayarlanabilir ön veya yan çıkış.
	KN	4 kutuplu erkek M12x1

Paragraf 3'teki için FKM uygulaması için.



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	

Maksimum sıkıştırma torku.