

Sıvı seviyesinin elektrikli kontrolü için kit

HCK. yağ seviyesi göstergeleri için

SENSÖR TUTUCU BRAKET

Siyah poliamid bazlı (PA) teknopolimerde, su geçirmez, konnektöre bağlanmış iki iletkenli yerleşik röleli (reed). Göstergenin eksenli boyuna hareket edebilir ve uygun vida (vida seti) kullanılarak teknopolimerde istenen konuma sabitlenebilir.

ELEKTRİK SENSÖRÜ

NO ve NC ile (reed sensörlerin başlangıç durumu), tank doluyken ve dolayısıyla master üst konumdayken (Şekil 1) elektrik kontağının durumunu kastediyoruz.

- NC: Master tank doldurma aşamasında sensörü geçtiğinde elektrik devresi kapanır. Aynı şekilde, tankın boşalması aşamasında master sensörden geçtiğinde elektrik devresi açılır.
- NO: Master tank doldurma aşamasında sensörü geçtiğinde elektrik devresi açılır. Aynı şekilde, tankın boşalması aşamasında master sensörden geçtiğinde elektrik devresi kapanır.

MASTAR

Polipropilen bazlı (PP) teknopolimer, maks sıcaklık sınırı 80°C ya da poliamid bazlı (PA) teknopolimer, maks sıcaklık sınırı 120°C, maks kimyasal geçimlilik, siyah renk.

Mastarda elektrik kontağını etkinleştiren manyetik bir parça vardır. Master, sensör tutucu göstergenin eksenli boyunca uygun şekilde konumlandırılarak kullanıcı tarafından ayarlanan müdahale düzeyine ulaştığında, elektrik kontağı etkinleşir. Maksimum çalışma basıncı 2 bar (yağ ile çalıştırma)

ARA PARÇA MANŞONLARI

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

ERKEK KONNEKTÖR

- DIN 43650 C konnektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renk.
 - 4 kutuplu M12x1 konnektör, cam elyafıyla güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) dişleri olan, UL-94-V0 sertifikalı kendiliğinden sönen teknopolimer, siyah renkte, mat kaplamalı.
- Doğru montaj için bakınız Uyarılar (sayfa -).

DIŞI KONNEKTÖR (DIN 43650 C)

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

NBR sentetik kauçuk sızdırmazlık halkası.

KIT

Kitin içerisinde bir veya iki sensör tutucu braketi, bir master, 4 O halkası (HCK-GL için 2 FKM ve HCK için 2 NBR), iki ara parçası ve iki M12 UNI 5589 AISI 316 paslanmaz çelik somun bulunur. Farklı seviyelerde şeffaf seviye yüksekliği ile tutarlı olarak elektrik kontrolü yapmak için birden fazla kit kullanmak mümkündür.



ELESA Original design

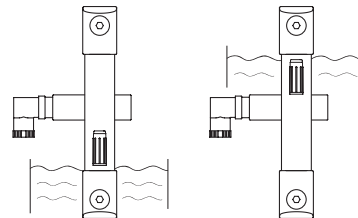
STANDART UYGULAMALAR

80°C'ye kadar olan sıcaklıklar ile uygulamalar için: polipropilen bazlı (PP) teknopolimer master.

- **SLCK-NO**: elektrik kontağı normalde açıkken.
- **SLCK-NC**: elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-NO-NC**: bir elektrik kontağı normalde açıkken ve bir elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-NC-NC**: iki elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-NO-NO**: iki elektrik kontağı normalde açıkken.
- 120°C'ye kadar olan sıcaklıklar ile uygulamalar için: poliamid bazlı (PA) teknopolimer master.
- **SLCK-HT-NO**: normalde açık elektrik kontaklı.
- **SLCK-HT-NC**: elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-HT-NO-NC**: bir elektrik kontağı normalde açıkken ve bir elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-HT-NC-NC**: iki elektrik kontağı normalde kapalıyken.
- **SLCK-HT-NO-NO**: iki elektrik kontağı normalde açıkken.
- **KN**: M12 erkek konnektörlü versiyonlar için eklenecek son ek

Elektrik sensörü	Kontak durumu	
	Tank dolu	Tank boş
SLCK-NO	NO	NC
SLCK-NC	NC	NO

Şekil 1

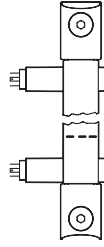


Seviye sensörü elektriksel özellikleri	
Güç kaynağı	AC/DC
Elektrik kontakları	NO normalde açık
	NC normalde kapalı
Maksimum uygulanabilir gerilim	DIN 230 Vdc / Vac
	KN max 30 Vdc / Vac
Voltaj aralığı (Tip KN)	<30 Vac, <30 Vdc
Maksimum akım (CC CA)	2 A
Maksimum değiştirilebilir güç	40 W / VA
Kablo rakoru (DIN konnektörlü uygulama)	Sf 7 (Ø 6 veya 7 mm kablo kılıfı içindeki kablolar için)
İletken kesiti (DIN konnektörlü uygulama)	Maks. 1.5 mm ²
Bu göstergiyi manyetik alanların yakınına monte etmeyin.	

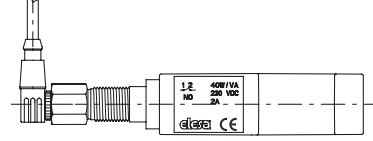
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

FC-M12x1 (sayfada -) 4 kutuplu M12 dişi eksenel konnektörlü uzatmalar.

Şekil 2



Şekil 3

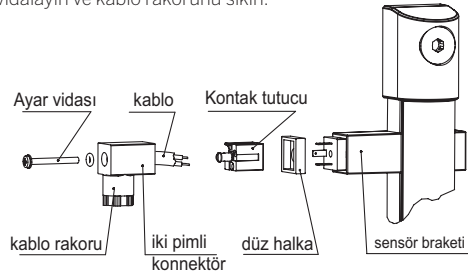


KİT MONTAJI TALIMATLARI

- Göstergenin sabitleme ucunu çıkartın (Şekil 4).
- Sensör tutucu braketini takın (Şekil 5).
- Mastarı, "Up" (Yukarı) kelimesi veya küresel uç yukarıda dönük olacak şekilde takın ve sabitleme ucunu tekrar yerine takın (Şekil 6). Doğru başlatma için mastarın sensörlerin konumundan geçmesi gerekir.
- Braketi ayar vidasını kullanarak istenen konuma kilitleyin (Şekil 7).
- Birlikte gelen ara parçalarını kullanarak göstergiyi tanka monte edin (tankın ferromanyetik malzemeden yapıldığı durumlarda, mıknatıs ve metal kütlenin etkileşimini engellemek için gereklidir) (Şekil 8).
- Tankın duvarları inceyse ve bu nedenle dişi delik açmak olanaklı değilse, birlikte verilen somunları kullanın (maks. kapı kalınlığı = 2 mm) (Şekil 9).
- Telleri taktıktan sonra bipolar konnektörü monte edin (DIN 43650 C çıkış) (Şekil 10).

İKİ PİMLİ KONNEKTÖR İLE MONTAJ TALIMATLARI

1. Eksenel vida setini çıkartarak konnektörü sensör tutucu braketinden ayırın, kontak tutucuyu çıkartın ve gerekiyorsa kablo rakorunun vidasını açın.
2. Kabloyu konnektöre geçirin ve kontak tutucunun terminallerine telleri bağlayın.
3. Kontak tutucuyu konnektöre bastırarak monte edin (kontak tutucu konnektörün farklı şekillerde yerleştirilebilmesi için dört konumda 90° döndürülebilir).
4. Eksenel vida seti ile konnektörü tekrar sensör tutucuya vidalayın ve kablo rakorunu sıkın.



ÖZELLİKLER VE PERFORMANSLAR

SLCK kiti kullanıldığında, görsel seviye kontrolünün yanında, sıvı seviyesi önceden belirlenen müdahale seviyesine ulaştığında HCK. ve HCK-GL seviye göstergeleri elektrik sinyali gönderir. Seviyenin elektrik kontrolü 127 mm delik merkezi mesafesine sahip sürümden başlayarak tüm HCK. sürümlerine uygulanabilir ve yanlardan bile sıvı seviyesinin her zaman görünür olmasını sağlar.

En yüksek konumda, değiştirmenin doğru yapılabilmesi için sensör tutucu üstteki vidanın ekseninin en az 45 mm aşağısına yerleştirilmelidir (Şekil 2).

En alçak konumda, elektrik devresinin açılıp kapanmasını belirleyen sıvı seviyesi, alt sıvı besleme vidasının ekseninin yaklaşık 55 mm üzerindedir (veriler, 23°C sıcaklıkta, ISO 3498 uyarınca mineral yağ tipi CB68'e ilişkindir) (Şekil 2).

Sensör tutucu göstergenin eksenine göre sola monte edilecek şekilde hazırlanır. Ancak, gerektiğinde sağa da monte edilebilir. Konnektör elektrik tesisatı yapılırken dört konumda 90° döndürülebilir. Doğru montaj için bakınız Uyarılar (sayfada -).

Açılı konnektörle uzatma yapılması halinde, kablo çıkış yönü Şekil 3'te gösterilmiştir.

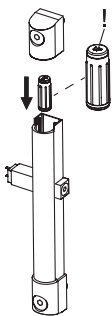
Şekil 4



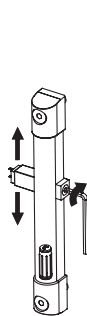
Şekil 5



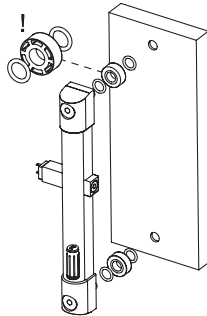
Şekil 6



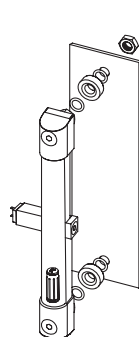
Şekil 7



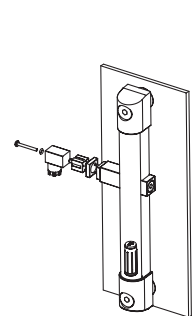
Şekil 8



Şekil 9

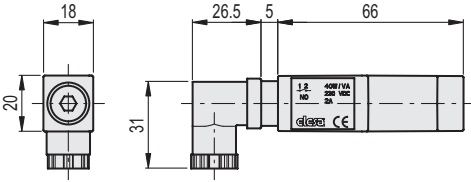


Şekil 10

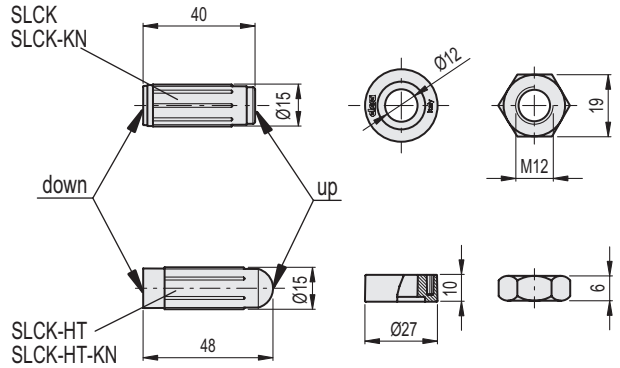
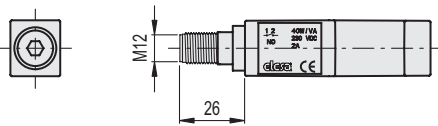




SLCK



SLCK-KN



SLCK

Kod	Açıklama	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	Açıklama	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	Açıklama	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	Açıklama	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