

SAMANDIRALI SEVİYE SALTERİ



KULLANIM

V veya R – Bosaltma veya Doldurma

VR – Bosaltma / Doldurma

VT – Bosaltma + Topraklama

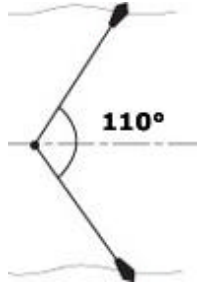
VS – Bosaltma + çift işlevli fis

BOYUTLAR

Uzunluk: 130 mm – Çap: 70 mm

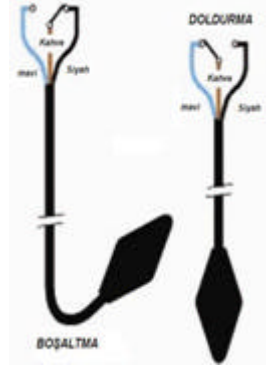


DİFERANSİYEL AÇI



UYGULAMA

BAGLANTI



Lütfen, her seviye salteriyile temin edilen bağlantı semasına bakınız.

Genellikle, biraz çalkantılı sivilarda zemin bosaltma pompası ve küçük pompaların otomatik çalışması için kullanılır. Ucuz bir cihaz olup, yoğun kullanıma dayanıklılık ve 110° çalışma açısı sunan cihazlarla aynı teknik avantajlara sahiptir. Aynı zamanda, sıkça tercih edilen bir diğer kullanım çesidi ise, sesli veya işkili alarm sistemlerine bağlanmasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|--|---|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,70 - 1,15 |
| Maksimum basınç | 3,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektigi Akım | 20 (8) A (20 A resistive - 8 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / kadmiyumoksit kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren veya HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 105 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 115 g/m – HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | Dolu reçine 175 g veya 250g – Plastik 200g - ekolojik « klips » ağırlık 275 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 0,40; 0,50; 1; 3; 5; 10 ve 20 m(isteğe göre diğer uzunluklar) |

T-BA 20



SAMANDIRALI SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Kullanıma göre bir veya daha fazla cihazla algılama



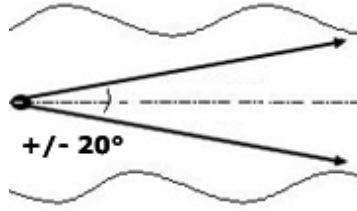
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

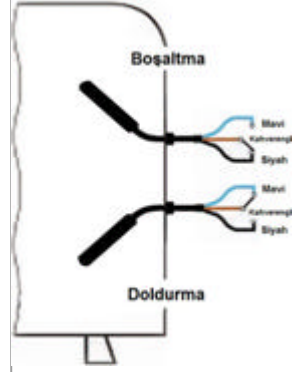
BOYUTLAR

Uzunluk: 180 mm – Çap: 29 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterleriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

TUBA 1" MR (civa samandıralı seviye dedektörü) ile aynı işlevlere sahip ekolojik bir cihazdır. Çapının biraz daha büyük olmasına rağmen, 1" tankların giriş deliklerinden de geçebilmektedir. (Lütfen, TUBA 1"MR teknik dökümana bakınız)

| TEKNİK ÖZELLİKLER | |
|--|--|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,75 - 1,50 |
| Maksimum basınç | 5,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektığı Akım | 10 (2) A (10 A resistive - 2 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / Nikel kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren - A05RN-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 0,75 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 60 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 55 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | Reçine dolu 175 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 2, 3, 5, 10 and 20m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

SAMANDIRALI SEVIYE DEDEKTÖRÜ

Kullanıma göre bir veya daha fazla cihazla algılama



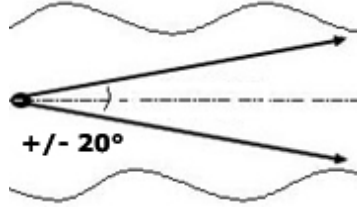
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

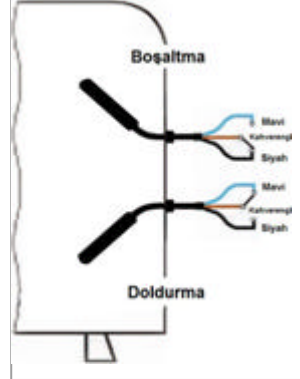
BOYUTLAR

Uzunluk: 160 mm – Çap: 36 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salteriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Tanklar, sarnıçlar, rezervuarlar ve diğer (pompların otomatik kontrolü ve seviye algılama) ortamlarda sivilerin seviye tespiti için uygundur. Endüstriyel uygulamalar için tavsiye edilir. Bu modeldeki 1"1/4 çap sayesinde, TUBA 1" modeline oranla çektiği akımı elde etmede daha avantajlıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|--|--|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,75 - 1,50 |
| Maksimum basınç | 5,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 250 VAC - 50/60 Hz |
| Çektiği Akım | 12 (6) A (12 A resistive - 6 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / Nikel kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren - A05RN-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 0,75 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 75 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 55 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | Reçine dolu 175 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 2, 3, 5, 10 and 20m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

SAMANDIRALI SEVİYE SALTERİ



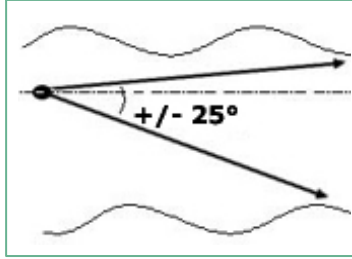
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

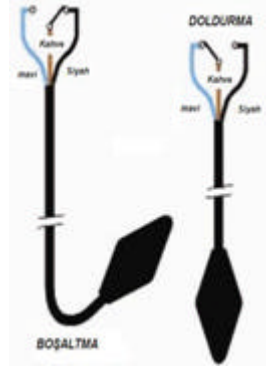
BOYUTLAR

Uzunluk: 200 mm – Çap: 92 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterleriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Standart T-SA modelleriyle aynı uygulamalarda kullanılır. Fakat, HR HY (hypalon) özel şekli sayesinde, özellikle; bazlar, yağlar ve asit ürünlerini kapsayan korozif sıvı karışımları için önerilir. (Lütfen, T-SA teknik bilgi formuna bakınız).

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|--|--|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,80 - 1,10 |
| Maksimum basınç | 4 bar |
| Maksimum sıcaklık | 90°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 12, 24, 48 VAC/VDC ve 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektığı Akım | 16 (6) A (16 A resistive - 6 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / nikel kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen + HR HY (hypalon) |
| Kablo | HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Kablo hariç samandıra ağırlığı | 295 g |
| Kablo ağırlığı | HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 250 g (Dolu reçine) |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 and 25 m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

SAMANDIRALI SEVIYE SALTERİ



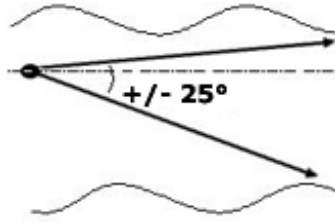
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

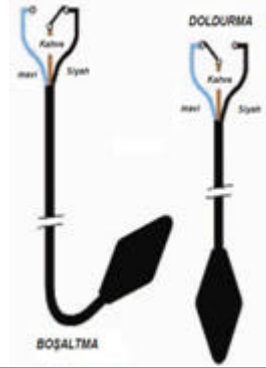
BOYUTLAR

Uzunluk: 170 mm – Çap: 80 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salteriyile temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Çesitli sivilarda kullanım için uygundur. Pompa istasyonları, santiye uygulamaları, atık su fabrikaları, endüstriyel uygulamalar ve « ALARM » seviye algılama için mükemmel bir seçimdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| Çalışma modu | Çok Yönlü |
|--|---|
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,70 - 1,15 |
| Maksimum basınç | 3,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 12, 24, 48 VAC/VDC ve 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektığı Akım | 16 (6) A (16 A resistive - 6 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / nikel kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren veya HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Float weight without cable | 200 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 115 g/m – HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 250 g (dolu reçine) |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 ve 25 m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

T-SA Small



SAMANDIRALI SEVİYE SALTERİ



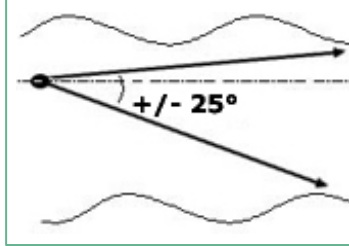
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

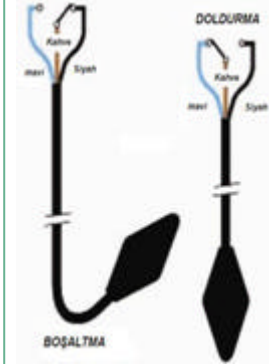
BOYUTLAR

Uzunluk : 130 mm – Çap: 70 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterleriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Çesitli sivilar için uygundur. T-SA ile benzerdir fakat daha küçük bir boyutudur. Özellikle, küçük tanklar ve yerli yada kolektif prefabrik pompa istasyonlarına uygundur. «ALARM» dedektörü olarak kullanılabilir. (Lütfen, T-SA teknik dökümanına başvurunuz.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

| Çalışma modu | Çok Yönlü |
|--|---|
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,70 - 1,25 |
| Maksimum basınç | 3,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 12, 24, 48 VAC/VDC ve 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektığı Akım | 16 (6) A (16 A resistive - 6 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / nikel kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren veya HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Float weight without cable | 110 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 115 g/m – HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 250 g (dolu reçine) |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 ve 25 m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

T-SA 400
ATEX Sertifikalı (EC HY 2000 ECO)



SAMANDIRALI SEVIYE SALTERİ

ATEX Marka kodu - CE 0081 Ex II 1 G EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



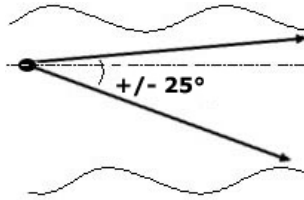
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

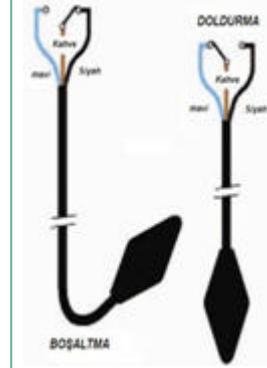
BOYUTLAR

Uzunluk: 200 mm – Çap: 92 mm

DIFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterleriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

T-SA 200-300 modelleriyle aynı uygulamalarda kullanılır. Aynı zamanda; solventler, hidrokarbonlar, alkoller, kimyasal ve ilaç ürünleri gibi patlayıcı gaz alanlarında kullanım için dizayn edilmiştir (Lütfen, T-SA 200-300 teknik bilgi formuna bakınız)

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|--|---|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,80 - 1,10 |
| Maksimum basınç | 4 bar |
| Maksimum sıcaklık | T6 -20°C den 70°C' ye kadar |
| Koruma sınıfı | IP 6X |
| Voltaj seçenekleri | 24 VAC/VDC – 10 mA veya 12 VAC/VDC – 100 mA |
| Bağlantı zorunluluğu | Elektronik güvenlik rölesiyle birlikte |
| Mikroswitch | Altın kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen + HR HY (hypalon) |
| Kablo | HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Float weight without cable | 300 g |
| Kablo ağırlığı | HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 250 g (dolu reçine) |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 ve 25 m (istese göre diğer uzunluklar) |

T-SA 400
ATEX Sertifikalı (EC HY 2000 ECO)



SAMANDIRALI SEVIYE SALTERİ

ATEX Marka kodu - CE 0081 II 1 G EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



ATEX SERTİFİKASI – BİLİNMESİ GEREKENLER

Ana pompa istasyonları, tanecekler barındıran silolar ve toz halindeki malzemelerin depolama tesislerinde; ATEX sertifikalı seviye kontrol cihazlarının kullanımının zorunlu olduğu bilinmelidir. Bir diğer nokta da, cihazın; pompa istasyonlarında yarar sağlayıp sağlamadığı veya silonun patlayıcı riskleri barındırıp barındırmadığı durumunu, kurulumdan önce kullanıcının kendisini tanımlar. Gazların için 0, 1, 2 ve tozlar için 20, 21, 22 olarak sınıflandırılmıştır. Dolayısıyla felaketle karşılaşmamak için risk almaktan kaçınılması siddetle önerilmektedir.

KORUMA – T-SA 400 (EC HY 2000 ECO) tehlikeli bölgelerde kullanıma göre 0, 1, 2 (gaz) ve 20, 21, 22 (tozlar) olarak dizayn edilmiş ve sınıflandırılmıştır. Aşağıdaki standartlara uymaktadırlar:

- EN 50014 (1992)
- NF EN 50014 (1993)
- EN 50281-1-1 (1998)
- EN 50281-1-2 (1998)
- EN 50020 (1994)
- NF EN 50020 (1995)
- Muhtemel patlayıcı bölgeler IIC grubunda EEx ia.

94/9/CE talimatına göre 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikalı

BAGLANTI - DİKKAT! İlgili talimatlara uyulmaması ciddi sonuçlar doğurabilir. Aynı koruma sınıfındaki ürünlerle birlikte kullanılmalıdır. Bu aksesuarlar, elektronik güvenlik talimatlarına uygun olması ve birinci sayfada bahsedilen karakteristik değerleri sağlamalıdır. Uygun olmayan kullanım, altın kaplama kontak uçlarının tahribatına yol açar. Tüm bağlantılar, kendine özgü koruma talimatları ve düşük voltaj direktiflerine göre gerçekleştirilmelidir.

$L_1 = 2\mu H$ ve $C_1 = 203 f F$ 2 m kablo uzunluğu ile. $U_0 = 30V$, $I_0 = 100 mA$, $P_0 = 0.75 W$

IMPORTANT - Üretici tarafından belirtilmemiş bir kullanım veya yetkili olmayan kişiler tarafından cihazın kullanımı, cihazın çalışmasına zarar verebilir ve felaketle sonuçlanacak durumlara sebebiyet verebilir. Eger kullanıcı; sıhhi, yangın ve patlama risklerine karşı korumalarla ilgili kurallara uymaz ise, üretici firma sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÜRÜN KONTROLÜ – Üretim yılı ve seri numaraları teslim edilen her üründe görülmektedir.

İSTEK ÜZERİNE TEMİN EDİLEBİLECEK BELGELER - 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikası. Elektronik güvenlik röleleri ile ilgili bilgi. Bağlantı diyagramları...

SAMANDIRALI SEVİYE SALTERİ

İçme suyu uygulamaları için uygun (İnsan sağlığına uygun)
XP P41-250 (1-2-3) norma göre



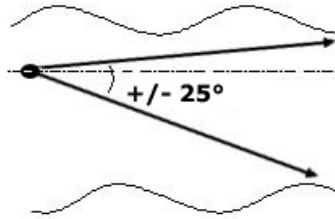
KULLANIM

VR – Bosaltma / Doldurma

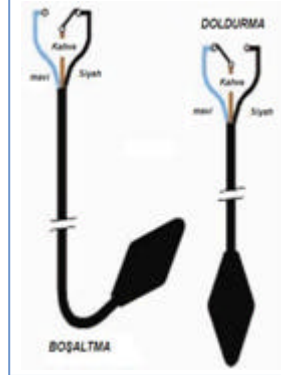
BOYUTLAR

Uzunluk : 170 mm – Çap : 80 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterıyla temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

İnsan tüketimine uygun içme suyu kullanımı için uyarlanmıştır. Standart T-SA ile aynı özelliklere sahip olmasına karşın, ACS sertifikasyona izin veren özel hammaddeler kullanılarak üretilmiştir. (Lütfen, T-SA teknik bilgi formuna bakınız).

TEKNİK ÖZELLİKLER

| Çalışma modu | Çok Yönlü |
|--|--|
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,70 - 1,15 |
| Maksimum basınç | 3,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 12, 24, 48 VAC/VDC ve 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektığı Akım | 16 (6) A (16 A resistive - 6 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / nikel kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | ACS sertifikalı özel polipropilen |
| Kablo | ACS sertifikalı özel EPDM - A07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² - mavi kılıf ACS |
| Float weight without cable | 200 g |
| Kablo ağırlığı | 105 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 230 g paslanmaz çelik AISI 316L |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 and 25 m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

T-BT 40



SAMANDIRALI SEVİYE SALTERİ

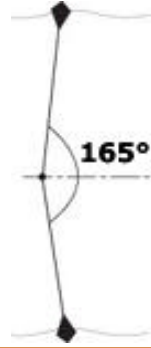
KULLANIM

V / R – Bosaltma / Doldurma

BOYUTLAR

Uzunluk: 152 mm – Çap: 95 mm

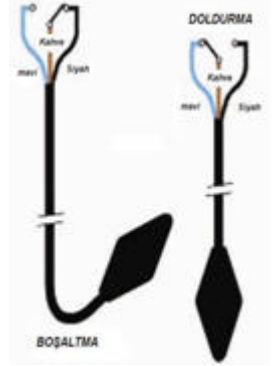
DİFERANSİYEL AÇI



UYGULAMA

165° çalışma diferansiyel açısıyla, pompa motorlarındaki sarsıntıyı elimine eden istisnai bir samandır (Çalkantılı sivilarda bile). Buna ek olarak, ATS 165 ile; herhangi bir pompada iki standart regülâtör yerine tek bir samandıra kullanılarak otomatik seviye kontrolü, olanaklı kilinir. Bu aygıt 1,5m seviye farkına kadar seviye kontrolünü sağlar.

BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterleriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|--|--|
| Çalışma modu | Çok Yönlü |
| İzin verilebilir akışkan yoğunluğu | 0,70 - 1,50 |
| Maksimum basınç | 3,5 bar |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektigi Akım | 20 (8) A (20 A resistive - 8 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / nikel kaplamalı kontak ucu |
| Çiftkonik tabaka | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neoprene or HR HY (hycalon) H07RN8-F |
| Kablo kesiti/tipi | 3 x 1 mm ² |
| Float weight without cable | 325 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 115 g/m – HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerindeki ayarlanabilir ağırlık (seriler) | 250 g (dolu reçine) |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 and 25 m (isteğe göre diğer uzunluklar) |

KATILAR İÇİN SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Yüksek düzeyli algılamalar için



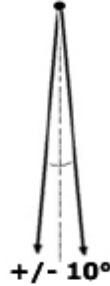
KULLANIM

Dolumu durdurur

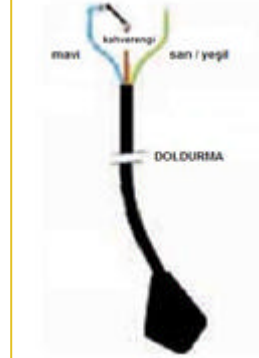
BOYUTLAR

Uzunluk: 152 mm – Çap: 95 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salteriyle temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Kati seviye algılamaları için uyarlanmıştır (tahıl, tohum, tanecikli, toz halinde ürün barındıran silolar...). Dikey olarak yerleştirilir, genellikle siloların ve diğer depolama türlerinde dolumu durdurmada kullanılır. Patlayıcı olmayan bölgelerde kullanılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|--|
| Çalışma modu | Eğilerek |
| Kullanım | Silo dolumunu durdurmak için |
| Önemli özellik | Sadece patlayıcı olmayan bölgelerde |
| Maksimum sıcaklık | 85°C |
| Koruma sınıfı | IP 68 |
| Voltaj seçenekleri | 250 VAC- 50/60 Hz |
| Çektiği akım | 20 (8) A (20 A resistive - 8 A inductive) |
| Mikroswitch | Gümüş / Kadmiyumoksit kontak uçları |
| Çiftkonik şekil | Kopolimer polipropilen |
| Kablo | Neopren H07RN8-F |
| Kablo tipi | 3 x 1 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 462 g |
| Kablo ağırlığı | Neopren 115 g/m |
| Kablo üzerine ayarlanabilir ağırlık (opsiyon) | Dolu reçine 250 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 13, 15, 20 ve 30 m (istek üzerine diğer ölçüler) |


T-Ex.SL 20

(Gaz & toz) - ATEX (SF 2000 ECO) Sertifikali



KATILAR İÇİN SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Yüksek seviye algılamaları için

ATEX Marka kodlu - CE 0081  I 1 G veya D EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



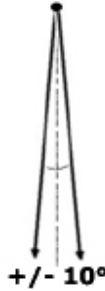
KULLANIM

Dolumu durdurma

BOYUTLAR

Uzunluk: 200 mm – Çap: 92 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterıyla temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Cihaz, çift katman korumalı olup özellikle patlayıcı bölgelerde kullanıma uygundur. Kati seviye algılamaları için uyarlanmıştır (tahıl, tohum, tanecikli, toz halinde ürün barındıran silolar...). Dikey olarak yerleştirilir, genellikle siloların ve diğer depolama türlerinde dolumu durdurmada kullanılır. 0, 1, 2 (gaz) ve 20, 21, 22 (toz) olarak sınıflandırılmış bölgelerde kullanım için ATEX sertifikalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Çalışma modu | Eğilerek |
| Kullanım | Silo dolumunu durdurmak için |
| Önemli özellik | Genellikle 0, 1, 2 patlayıcı bölgelerde kullanım |
| Maksimum sıcaklık | T6 ve Ta: -20°C'den 0°C'ye |
| Koruma sınıfı | IP 6X |
| Voltaj seçenekleri | 24 VAC/VDC – 10 mA veya 12 VAC/VDC – 100 mA |
| Mecburi bağlantı | Elektronik güvenlik rölesi ile |
| Mikroswitch | Altın kaplı kontak uçları |
| Çiftkonik şekil | Kopolimer polipropilen+ HR HY (hypalon) |
| Kablo | HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo tipi | 3 x 1 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 495 g |
| Kablo ağırlığı | HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerine ayarlanabilir ağırlık (opsiyon) | Dolu reçine 250 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 10, 15, 20, 25 ve 30 m (İstek üzerine diğer ölçüler) |

T-Ex.SL 20

(Gaz & toz) - ATEX (SF 2000 ECO) Sertifikalı



KATILAR İÇİN SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Yüksek seviye algılamaları için

ATEX Marka kodlu - CE 0081 Ex I 1 G veya D EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



ATEX SERTİFİKASI – BİLİNMESİ GEREKENLER

Ana pompa istasyonları, tanecikler bar indiren silolar ve toz halindeki malzemelerin depolama tesislerinde; ATEX sertifikalı seviye kontrol cihazlarının kullanımının zorunlu olduğu bilinmelidir. Bir diğer nokta da, cihazın; pompa istasyonlarında yarar sağlayıp sağlamadığı veya silonun patlayıcı riskleri barındırıp barındırmadığı durumunu, kurulumdan önce kullanıcının kendisini tanımlar. Gazların için 0, 1, 2 ve tozlar için 20, 21, 22 olarak sınıflandırılmıştır. Dolayısıyla felaketle karşılaşmamak için risk almaktan kaçınılması şiddetle önerilmektedir.

TANIM– T-Ex.SL 20 (gaz ve tozlar için) (SF 2000 ECO) tehlikeli bölgelerde kullanıma göre 0, 1, 2 (gaz) ve 20, 21, 22 (tozlar) olarak dizayn edilmiş ve sınıflandırılmıştır. Aşağıdaki standartlara uymaktadırlar:

- EN 50014 (1992)
- NF EN 50014 (1993)
- EN 50281-1-1 (1998)
- EN 50281-1-2 (1998)
- EN 50020 (1994)
- NF EN 50020 (1995)
- Muhtemel patlayıcı bölgeler IIC grubunda EEx ia.

94/9/CE talimatına göre 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikalı

NOT- « SL 20 » modeli, "Toz" uygulamaları içinde uygundur. (Lütfen, « SL 30 » modeli için teknik dokümana bakınız)

BAGLAMA-KORUMA – Tüm bağlantılar düşük voltaj talimatına ve elektronik güvenlik direktiflerine uygun olarak yapılmalıdır.

$L_1 = 2\mu H$ et $C_1 = 203 f F$ 2 m kablo uzunluğu ile (Lineic inductance: 0.36 mH (Millihenry)/km divisible by 1000 for a value in metre). $U_0 = 30V$, $I_0 = 100 mA$, $P_0 = 0.75 W$

DIKKAT! İlgili talimatlara uyulmaması ciddi sonuçlar doğurabilir. Aynı koruma sınıfındaki ürünlerle birlikte kullanılmalıdır. Bu aksesuarlar, elektronik güvenlik talimatlarına uygun olması ve birinci sayfada bahsedilen karakteristik değerleri sağlamalıdır. Uygun olmayan kullanım, altın kaplama kontak uçlarının tahribatına yol açar.

İMPORTANTİ- Üretici tarafından belirtilmemiş bir kullanım veya yetkili olmayan kişiler tarafından cihazın kullanımı, cihazın çalışmasına zarar verebilir ve felaketle sonuçlanacak durumlara sebebiyet verebilir. Eğer kullanıcı; sıhhi, yangın ve patlama risklerine karşı korumalarla ilgili kurallara uymaz ise, üretici firma sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÜRÜN KONTROLÜ – Üretim yılı ve seri numaraları teslim edilen her üründe görülmektedir.

İSTEK ÜZERİNE TEMİN EDİLEBİLECEK BELGELER - 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikası. Elektronik güvenlik röleleri ile ilgili bilgi. Bağlantı diyagramları...

T-Ex.SL 30

(tozlar) - ATEX (SF 2000 ECO) Sertifikali

KATILAR İÇİN SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Yüksek seviye algılamaları için

ATEX Marka kodlu ATEX- CE 0081 Ex II 1 D EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



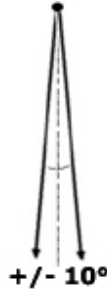
KULLANIM

Dolumu durdurur

BOYUTLAR

Uzunluk: 200 mm – Çap: 92 mm

DİFERANSİYEL AÇI



BAGLANTI



Lütfen, her seviye salterıyla temin edilen bağlantı semasına bakınız.

UYGULAMA

Cihaz, çift katman korumalı olup özellikle patlayıcı bölgelerde kullanıma uygundur. Katı seviye algılamaları için uyarlanmıştır (tahıl, tohum, tanecikli, toz halinde ürün barındıran silolar...). Dikey olarak yerleştirilir, genellikle siloların ve diğer depolama türlerinde dolumu durdurmada kullanılır. 20, 21, 22 (toz) olarak sınıflandırılmış alanlarda kullanım için ATEX sertifikalıdır. Fakat bölgede gaz, söz konusu ise kullanmayınız. Bunun için, lütfen « GP » modelini tercih ediniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Çalışma modu | Eğilerek |
| Kullanım | Silo dolumunu durdurmak için |
| Önemli özellik | Genellikle 20, 21, 22 patlayıcı bölgelerde kullanılır |
| Maksimum sıcaklık | T6 ve Ta: -20°C'den 0°C'ye |
| Koruma sınıfı | IP 6X |
| Voltaj seçenekleri | 240 VAC - 50/60 Hz |
| Çektığı akım | 1A (1 A sigorta vasıtasıyla koruma) |
| Mikroswitch | Gümüş / Nikel kontak uçları |
| Çiftkonik şekil | Kopolimer polipropilen+ HR HY (hypalon) |
| Kablo | HR HY (hypalon) H07RN8-F |
| Kablo tipi | 3 x 1 mm ² |
| Kablosuz samandıra ağırlığı | 495 g |
| Kablo ağırlığı | HR HY 110 g/m |
| Kablo üzerine ayarlanabilir ağırlık (opsiyon) | Dolu reçine 250 g |
| Standart kablo uzunluğu (seriler) | 5, 6, 10, 15, 20, 25 and 30 m (İstek üzerine diğer ölçüler) |

T-Ex.SL 30

(tozlar) - ATEX (SF 2000 ECO) Sertifikalı

KATILAR İÇİN SEVİYE DEDEKTÖRÜ

Yüksek seviye algılamaları için

ATEX Marka kodlu ATEX- CE 0081 II 1 D EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C



ATEX SERTİFİKASI – BİLİNMESİ GEREKENLER

Ana pompa istasyonları, tanecikler bar indiran silolar ve toz halindeki malzemelerin depolama tesislerinde; ATEX sertifikalı seviye kontrol cihazlarının kullanımının zorunlu olduğu bilinmelidir. Bir diğer nokta da, cihazın; pompa istasyonlarında yarar sağlayıp sağlamadığı veya silonun patlayıcı riskleri barındırıp barındırmadığı durumunu, kurulmadan önce kullanıcının kendisini tanımlar. Gazların için 0, 1, 2 ve tozlar için 20, 21, 22 olarak sınıflandırılmıştır. Dolayısıyla felaketle karşılaşmamak için risk almaktan kaçınılması şiddetle önerilmektedir.

TANIM– T-Ex.SL 30 (tozlar için)(SF 2000 ECO) tehlikeli bölgelerde kullanıma göre 0, 1, 2 (gaz) ve 20, 21, 22 (tozlar) olarak dizayn edilmiş ve sınıflandırılmıştır. Aşağıdaki standartlara uymaktadırlar:

- EN 50014 (1992)
- NF EN 50014 (1993)
- EN 50281-1-1 (1998)
- EN 50281-1-2 (1998)
- EN 50020 (1994)
- NF EN 50020 (1995)
- Muhtemel patlayıcı bölgeler IIC grubunda EEx ia. 94/9/CE talimatına göre 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikalı

BAGLANTI-KORUMA - Koruma, su elektriksel gereksinimler ile uyusan ayarlanmış sigorta vasıtasıyla sağlanabilmektedir: U_N : 240 V- I_N : 1 A.

DIKKAT! İlgili talimatlara uyulmaması ciddi sonuçlar doğurabilir. Aynı koruma sınıfındaki ürünlerle birlikte kullanılmalıdır. Bu aksesuarlar, elektronik güvenlik talimatlarına uygun olmalı ve birinci sayfada bahsedilen karakteristik değerleri a şmamalıdır.

IMPORTANT- Üretici tarafından belirtilmemiş bir kullanım veya yetkili olmayan kişiler tarafından cihazın kullanımı, cihazın çalışmasına zarar verebilir ve felaketle sonuçlanacak durumlara sebebiyet verebilir. Eğer kullanıcı; sıhhi, yangın ve patlama risklerine karşı korumalarla ilgili kurallara uymaz ise, üretici firma sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÜRÜN KONTROLÜ – Üretim yılı ve seri numaraları teslim edilen her üründe görülmektedir.

İSTEK ÜZERİNE TEMİN EDİLEBİLECEK BELGELER - 2000/02/15 tarihli LCIE 00 ATEX 6003 X sertifikası. Elektronik güvenlik röleleri ile ilgili bilgi. Bağlantı diyagramları...