

IndiTop® 8-30 VDC/VAC**UYGULAMA**

Alfa Laval IndiTop® gösterge ünitesi, hijyenik kelebek ve tek yataklı vanalar için kullanımı basit ve kolay elektrikli bir geribildirim ünitesi olarak tasarlanmıştır. Tüm ana PLC'ler (PNP/NPN) ile uyumludur. Gıda, süt ve içecek uygulamalarında ve ila. sektörü kullanım içindir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

IndiTop® herhangi bir mekanik ayarlama gerektirmeyen benzersiz bir "Temassız" sensör sistemidir. Pnömatik vanaları denetlemek için kullanılır ve vana aktuatörünün üstüne kolayca monte edilir. IndiTop®, "5 aşamalı kurulum" yöntemi ile veya PLC sisteminden uzaktan kurulum yöntemi ile hızlı ve kolay bir kurulum sağlar. Görsel LED lambalar aracılığı ile geçerli vana konumunu ve vananın açık olduğunu kesintisiz şekilde gösterir ve ünite bir kablo aracılığı ile vana konumu ile ilgili DC ve AC olarak geribildirimler gönderir. Kablolı sürüm için PNP veya NPN seçimi dış elektrik tesisatı ile ve plug sürüm için seçim ürün no. ile yapılır. Bağlantı kabloları yenilenmeden Alfa Laval yan saha göstergesi (Hall Switces) ile değiştirilebilir.

TEKNİK VERİLER

Kablo
Kablo opsiyonu1..... 5 metre
Kablo opsiyonu2..... 10 metre
Kablo opsiyonu3..... 0.5 metre, M12 fişli

İletişim
Arayüz..... Dijital
Güç volatajı..... 8-30 VDC/VAC

Sensör Kartı
Gü. kaynağı..... 24V,1 W
Geribildirim sinyali#1..... Enerjisiz vana
Geribildirim sinyali#2..... Enerjili vana
PLC .ikiş sinyali#1..... Uzaktan kurulum
Tolerans bandı..... ± 5 mm
Sens.r doğruluğu..... ± 0.1mm
Stok uzunluğu..... 0.1- 80 mm

FİZİKSEL VERİLER

Paşma sıcaklığı..... -20 °C ila +85 °C
Koruma sınıfı..... IP66 ve IP 67

Kablo Bağlantısı

16.4 ft..... 6 telli
32.8 ft..... 6 telli
1.6 ft..... M12 fiş, dahil M12 priz
PVC kablo ebadı..... ø 0.2"
Tel çapı..... 0.0052" (AWG26)

Malzemeler

Plastik parçalar..... Plastik PA 6 ve POM
Çelik parçalar..... Paslanmaz çelik DIN 914 A2. BRASS
Contalar..... SEBS

Uyumlu Aktüatörler			
SBS	Evet	Unique SSV	Evet
Koltek	Evet	Unique SSV aseptik	Evet
LKLA-T	Evet	Unique SSV uzun strok	Hayır
ARC	Evet	SMP vanalar	Evet
SRC	Evet	Unique Mixproof	Hayır
SRC uzun strok	Hayır		

ELEKTRİK BAĞLANTISI**PNP Olarak Bağlantı****NPN Olarak Bağlantı**

A. Polarite PNP ise harici vidalı terminallerde Kırmızı tel Kahverengi'ye bağlanır.
B. Polarite NPN ise harici vidalı terminallerde Siyah tel Kahverengi'ye bağlanır

Kablo Tel Bağlantıları

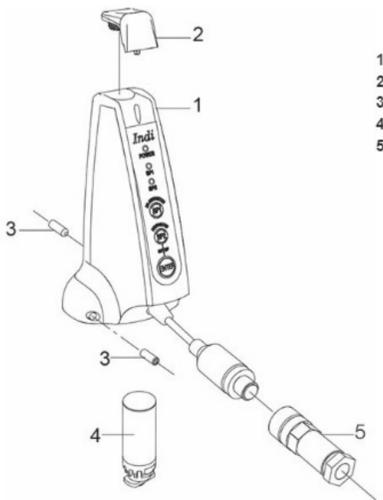
Kırmızı L+/L1
Siyah L-/N
Yeşil SP1 (Aktive edilmemiş vana)
Sarı SP1 (Aktive edilmiş vana)
Kahverengi PNP (L+) / NPN (L-)
Turuncu Uzaktan kurulum sinyali kullanılmıyorsa L+/L1'e bağlayın



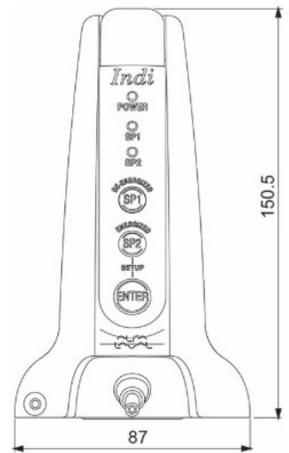
M12 fiş- PIN		
PIN 1	Siyah	L-/N
PIN 2	Sarı	SP2 (Aktive edilmiş vana)
PIN 3	Yeşil	SP1 (Aktive edilmiş vana)
PIN 4	Kırmızı	L+L1,8-30V AC/DC
M12 fiş İç kablo bağlantıları	Kahverengi	PNP(L+) PIN4 NPN(L-) PIN 1
PN5	Turuncu	Uzaktan kurulum sinyali Kullanılmıyorsa L+/L1'e bağlayın

Elektrik Bağlantısı

Bağlı kablo 6 alt kablodan oluşur. 2 adet standart geri bildirim kablolu uzaktan kumanda kurulumunda kullanılmaz, sadece 4 adet kablo harici sisteme bağlanır (Kırmızı, Siyah, Yeşil, Sarı). PNP ya da NPN gerekliliğine göre Kahverengi her zaman Kırmızı (PNP) ya da Siyah (NPN)'ye bağlanır. Uzaktan kumanda özelliği kullanılmıyacaksa Turuncu Kablo mutlaka Kırmızı'ya bağlanmalıdır.

BOYUTLAR

1. Gövde
2. Uç kapak
3. Vida
4. Gösterge pimi
5. Dişi fiş



Not: Sipariş verirken lütfen aşağıdakileri sırasıyla satın alınız.

- IndiTop, Dijital 8-30 VDC/VAC PNP/NPN
- 5 metre kablo
- 10 metre kablo
- 0,5 metre kablo (M12 fişli ve NPN polariteli)
- 0,5 metre kablo (M12 fişli ve PNP polariteli)

ÜRÜN NO VE ÖLÇÜLER

Ürün kodu: 5409

Ürün No/ Item No	Özellikler / Features	Ebat / Dimensions		IndiTop®
		Inch	DN	
9613418101	8-30 VDC/AC, 5 metre kablo Yük: Maks. 50mA 2 Konum Geribildirim Tip: PNP/NPN	25/101.6	25-150	
9613418102	8-30 VDC/AC, 10 metre kablo Yük: Maks. 50mA 2 Konum Geribildirim Tip: PNP/NPN	25/101.6	25-150	
9613418103	8-30 VDC/AC, 0,5 metre kablo (M12 fişli, fiş eşi dahi) Yük: Maks. 50mA 2 Konum Geribildirim Tip: NPN	25/101.6	25-150	
9613418104	8-30 VDC/AC, 0,5 metre kablo (M12 fişli, fiş eşi dahi) Yük: Maks. 50mA 2 Konum Geribildirim Tip: PNP	25/101.6	25-150	

Kullanılan Vanalar: SRC, Unique SSV (SRC-LS ve Unique SSV- LS hariç), Unique SSV Steril, SMP-BC, SMP-SC, LKLA-T (LKB), Koltek MH, SBV.