

HANIC HN-L Seri Akış Şalterleri, sıvıların ısıyı emen bir gövdede çalışan termal teknolojiyi içermektedir. Bir referans RTD, sıvı sıcaklığını ölçmektedir. Faal olan parça, sıvı sıcaklığının üzerinde ısıtılmaktadır ve elektroniği, sıcaklık aralığını ölçmektedir. Akış arttığından dolayı sıvı molekülleri, sıcaklık aralığında bir düşüşe yol açan ısıtılmış parçayı soğutmaktadır. Faal olan bir parçada yer alan RTD, bu sıcaklık aralığını ölçmekte ve elektroniği bunu bir akış sinyaline çevirmektedir. Bir potansiyometre, ayar noktasını ayarlamak için kullanılmaktadır.

Kullanım Yerleri :

Filtreler, dozajlama üniteleri, pompa akış kontrolü, soğutma suyu kontrolü, yağ akış kontrolü, hava akış kontrolü, kimyasal dayanıklılık istenilen akışkan kontrolü.



HN-L TERMAL AKIŞ ŞALTERİ

- HN-L1** 6 Led Göstergeli
- HN-L2** Dijital Göstergeli
- HN-L3** 2 Led Göstergeli

Özellikleri:

- * LED göstergesi
- * Paslanmaz çelik
- * Hareketli parçaları yoktur, bakımı kolaydır
- * Çeşitli sensör uzunlukları seçilebilir.
- * Kurulumu kolaydır
- * Çeşitli borularda yalnızca bir tip sensör kullanılabilir.
- * Ayar noktası, sürekli olarak ayarlanabilir
- * Basınç kaybı yoktur

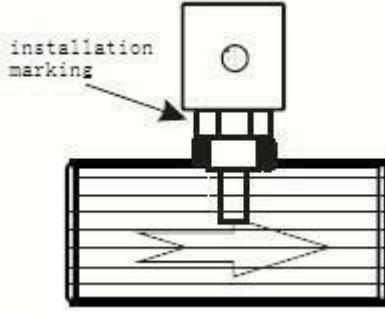


Teknik Özellikler :

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ölçü Sahası | Su:3--300cm/s; Hava:200--3000cm/s; Yağ:3--300cm/s |
| Hassasiyet | ±1~±10cm/s |
| Ayar Zamanı | 3 dk. |
| Basınç Dayanımı | 100 Bar |
| Akışkan Sıcaklığı | -20 tđ 80 C |
| Bağlantı | G1/2, G1/4 Erkek dış / M18 Dişi dış |
| Çıkış | PNP NPN Röle 4-20mA |
| Besleme | 24VDC, 110VAC, 220VAC |
| Sensör Dalma Boyu | 15mm, 20mm, 30mm, 40mm, 60mm |
| Akım Düşümü | <60mA |
| Fonksiyon Ayarlama | Potansiyometre, 2 Keys |
| Gecikme Süresi | 2(2~10)s |
| Yük | Akım:250mA Röle:30VDC/5A,220VAC/5A |
| Ortalama Maks.Sıcaklık Değişimi (Su) | 300K/dk |
| Koruma | Ters polarite / Kısa devre / Aşırı yük |
| Koruma Sınıfı | IP67 |
| Elektrik Bağlantısı | M12 Konnektör |
| Malzeme | Sensör:AISI 316L Gövde:AISI 316L |

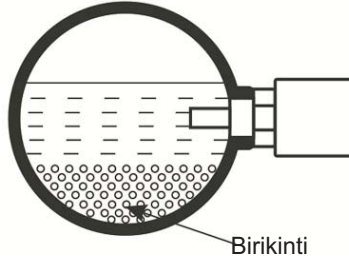
Montaj Şekilleri:

Dikey Montaj



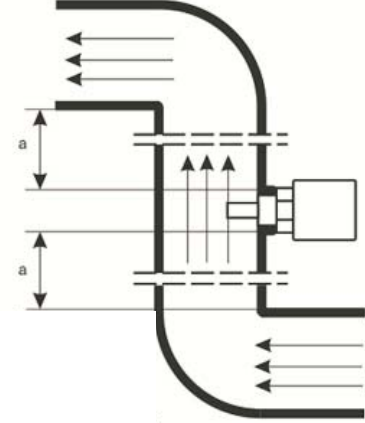
Dikkat: Akış şalterinin kurulum işareti, akan suya karşıdır

Yatay Montaj



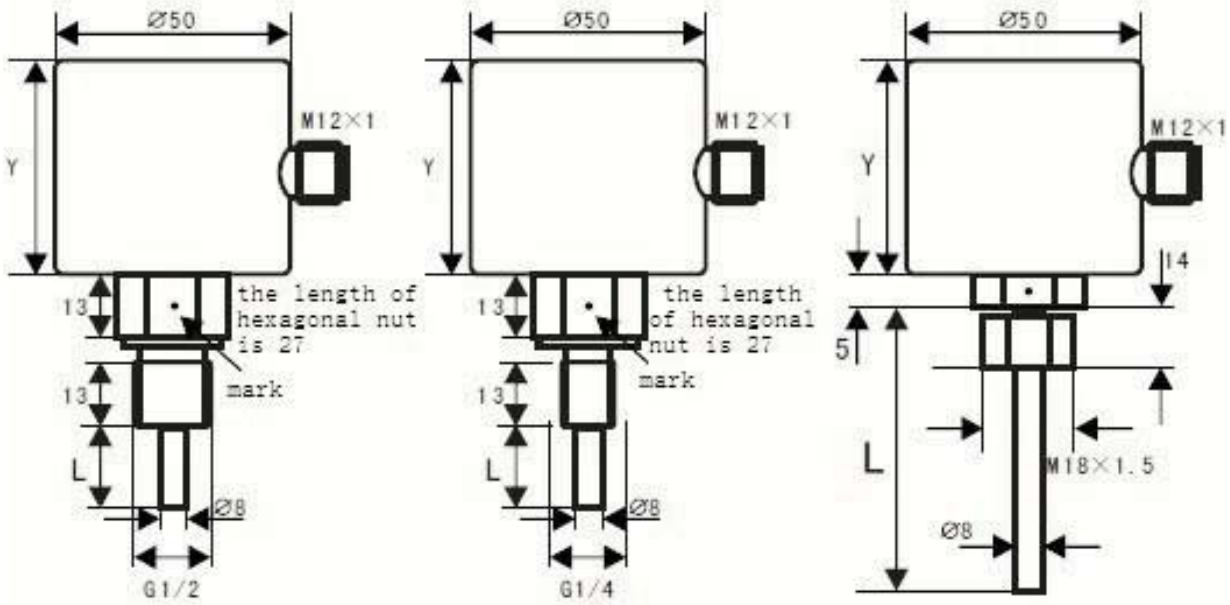
Boruda birikinti varsa lütfen yan bağlama parçasını kullanınız.

Dirsekli Montaj



$a \geq 3D$ Dirsekten önceki mesafe

Ölçüler:



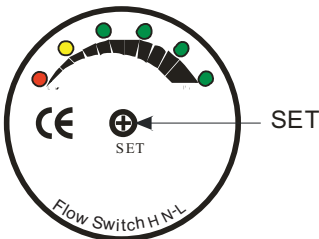
* Y nin uzunluğu beslemeye bağlıdır.

* L ise 15, 20, 30, 45, 60 mm olabilir.

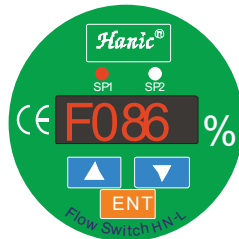
26 VDC için Y:45 mm

85-265 VAC için Y:60 mm

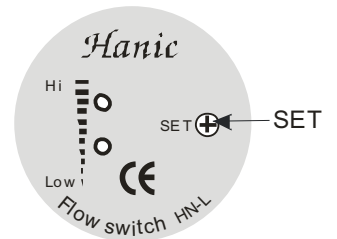
Ön Panel :



HN-L1



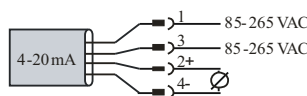
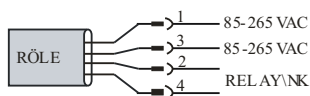
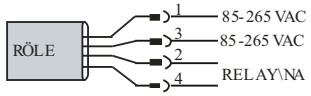
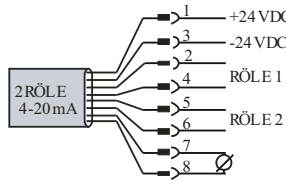
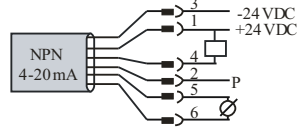
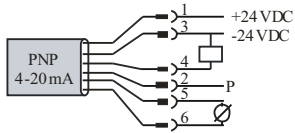
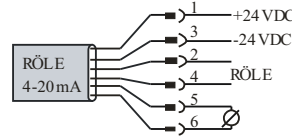
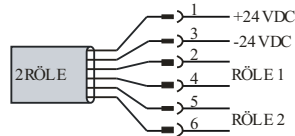
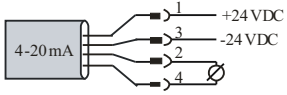
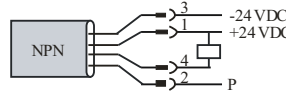
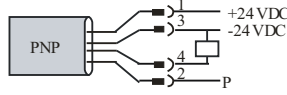
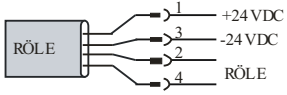
HN-L2



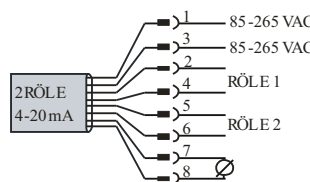
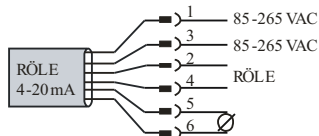
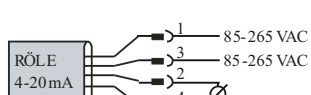
HN-L3

Elektrik Bağlantısı:

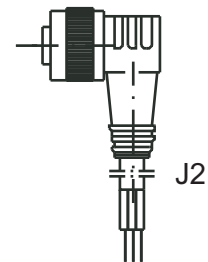
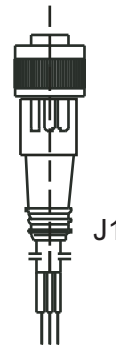
24VDC



85-265 VAC



| M12 KONNEKTÖR | Pin | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|---------------|------|---------|-------|------|-------|-----|---------|------|-------|-------|
| | Renk | K.rengi | Beyaz | Mavi | Siyah | Gri | Kırmızı | Sarı | Yeşil | Pembe |



SİPARİŞ ŞEKLİ

1 MODEL

HN-L1 6 Led Göstergeli

HN-L2 Dijital Göstergeli

HN-L3 2Led Göstergeli

2 BAĞLANTI

G 1/2" Erkek Diş ————— G1

G 1/4" Erkek Diş ————— G2

M18x1,5 Dişi Diş ————— G3

Özel Bağlantı ————— Opsiyonel

3 DALMA BOYU

15mm ——— 15

40mm ——— 40

20mm ——— 20

60mm ——— 60

30mm ——— 30

Özel Boy ——— Opsiyonel

4 BESLEME

24 VDC ...F

110 VAC - Y

85 - 265 VAC - High Active - H

220 VAC - T

85 - 265 VAC - Low Active - L

5 ÇIKIŞ SİNYALİ

PNP...P Röle ——— D

NPN...N 4-2mA ——— A

6 SOKET

M12x5Pin Düz Tip ——— J1

M12x5Pin Dik Tip ——— J2

Std. Modeller: HN-L1 - G3 - 30 - F - P - J2

HN-L2 - G3 - 30 - F - A - J2

HN-L3 - G2 - 20 - F - P - J2

(Diğer modeller için lütfen fiyat sorunuz)