



Uran
YANGIN



HAT TİPİ ORANLAYICILAR



1. GENEL TANIMLAMA

Hat tipi oranlayıcılar venturi mantığıyla çalışır. Çalışma prensibi geçen suyun yapmış olduğu emiş gücü ile köpüğü tanktan çeker. Ayar modülüne gelen köpük bu noktada önceden belirlenmiş orUranapından köpüğün tesista stabil olarak akmasını sağlar.

Hat tipi oranlayıcılar 800 lt kadar sabit ve taşınabilir kullanılabilir. 800 lt üzeri tesisat üzeri sabit bağlantı şeklinde kullanılır ve 10,000lt kadar istenilen her ara ölçüde imalatı yapılabilir.

Oranlayıcı seçimi ve yerleşimi yapılırken dikkatli olunmalıdır. Oranlayıcı sonrasında seçilen sistem ve ara mesafeler mutlaka oranlayıcı ile uyumlu ve hesap edilmiş olmalıdır. Bilhassa yukarı doğru yapılan akslarda mesafe uzadıkça oranlayıcının performansını olumsuz etkileyebileceği gibi köpük emişine engel olabilir.

Bu Teknik Veri Sayfası eğitimi uzmanlara yöneliktir. Tanımlanan ürünü kullanmak için gereken temel bilgileri içerir.

Daha fazla bilgi için, lütfen ilgili teknik ofis ile iletişime geçin veya teknik belgelere bakın.

2. SERTİFİKALAR VE ONAYLAR

ORANLAYICI EN 13565-1+A1

3. KULLANIM ALANLARI

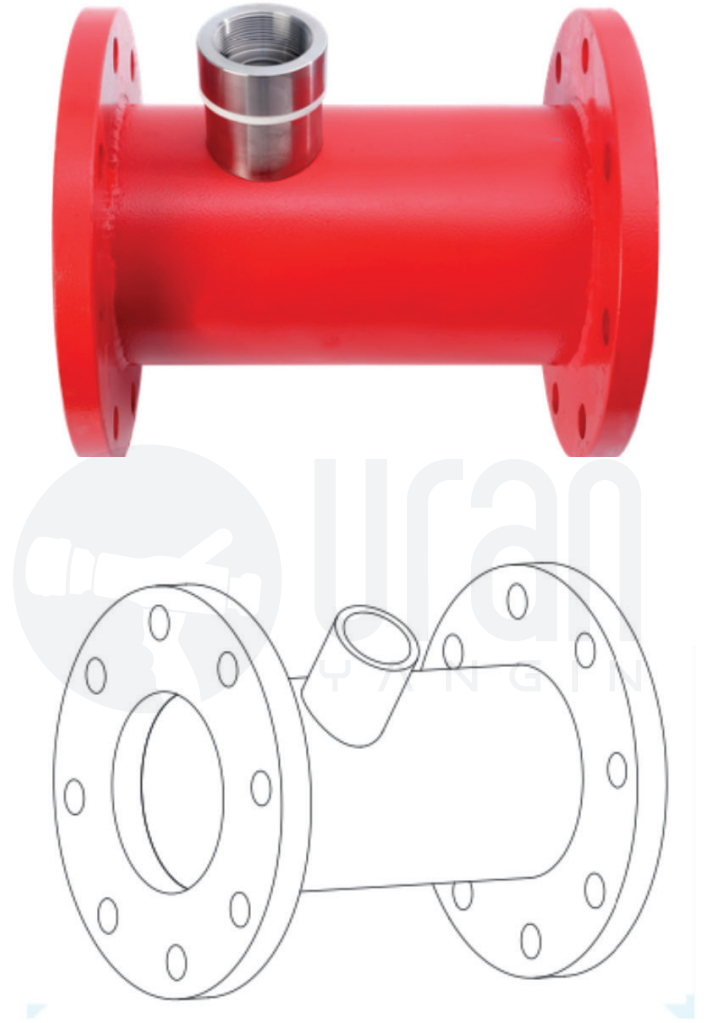
Rafine tesisleri

Kimya tesisleri

İskele ve yük gemileri

Atık ve geri dönüşüm tesisleri

Açık ve genel depolama alanları



HAT TİPİ ORANLAYICILAR

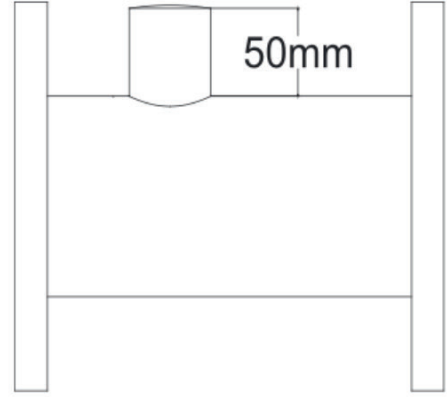
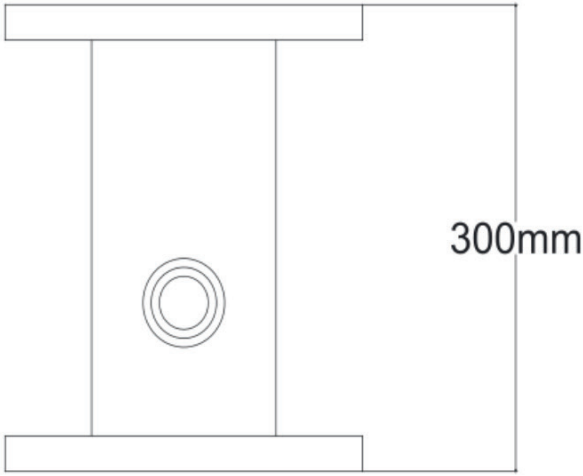


3.1. MALZEME ÖZELLİĞİ

| | |
|----------|--------------------------|
| MATERYAL | PASLANMAZ - BOYALI ÇELİK |
| FLANŞ | PASLANMAZ - BOYALI ÇELİK |
| İÇ AKSAM | DELİRİN |

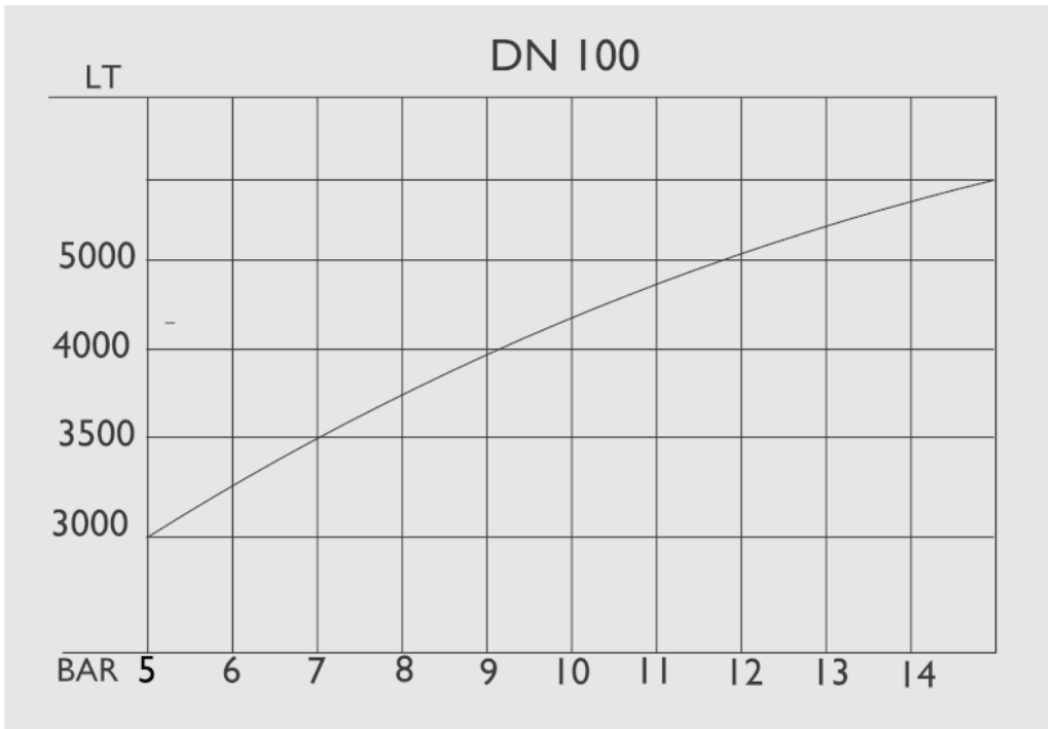
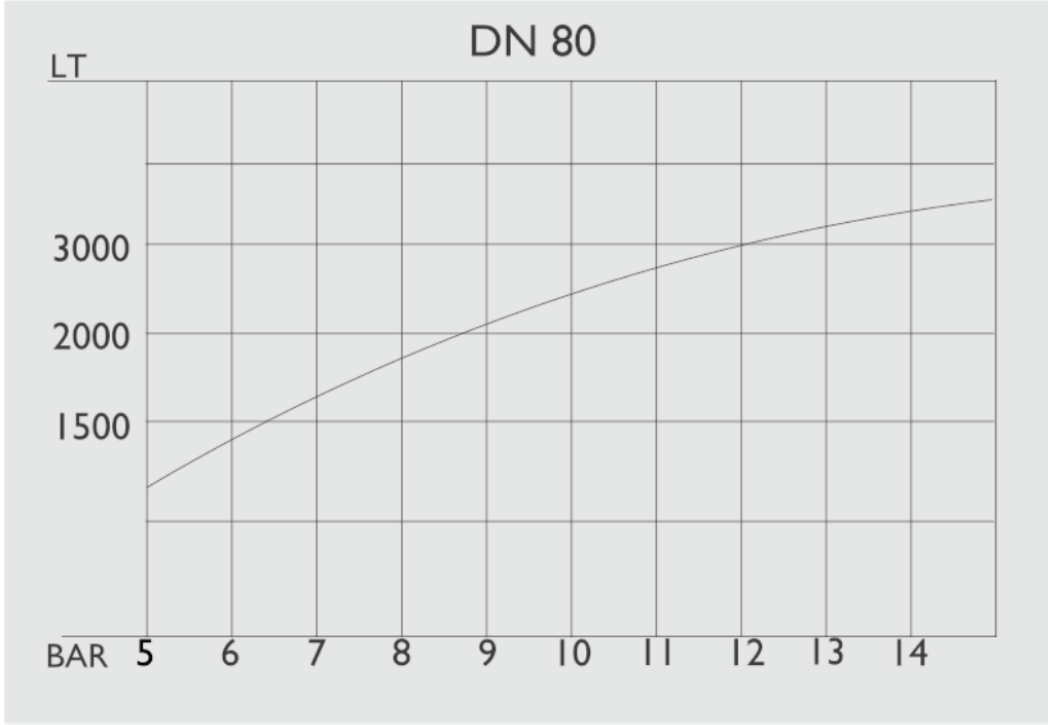
3.2. STANDART TASARIM ÖZELLİKLERİ

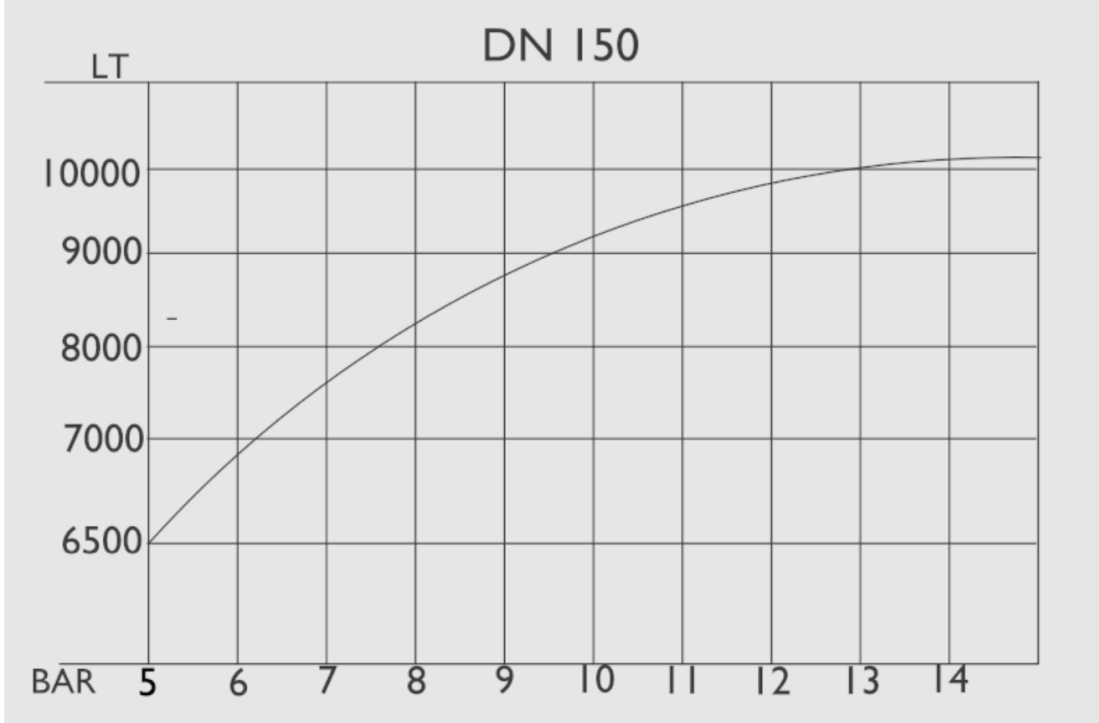
| | |
|---------------------------|---|
| Tasarım Basıncı | 175PSI / 12.1bar (1.2MPa) veya 232PSI /16.0bar (1.6MPa) |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı | 35 °F ila 120 °F (1,7 °C ila 49 °C) |
| Kapasite | 1500-10000 lt/dk |
| Oranlama Aralığı | %1 %3 %6 |
| Bağlantı Şekli | İki Flanş Arası |



Uran
YANGIN

HAT TIPI ORANLAYICILAR





4.DEVREYE ALMA

- Sistem tasarımı üzerindeki yerine iki flanş arasına gelecek şekilde monte edilir. Köpük akışı oranlayıcının üstündeki modüle giriş yapan bir hortum ile sağlanır.
- Hortumun kat yapmamasına dikkat ediniz.
- Hortumun tank içinde en dip noktaya ulaştığına dikkat ediniz.
- Hortum ağzının düz olmaması gerekir (Hortum ağzının veya kullanılan ekipmanın açılı kesim olmasına dikkat ediniz.)
- Oranlayıcı bağlantısı akış yönü üzerindeki ok yönünde olmalıdır.
- Yatay ya da dikey bağlanabilir.
- Bağlantı öncesi ve sonrası borulama çapının 5 katı kadar düz hat olması gerekmektedir.
- Atmosferik tank ile oranlayıcı arasındaki mesafe 4-5 metreyi geçmemelidir.
Sistemin sağlıklı çalışması için aşağıda belirtilen maddeler tavsiye edilir:

-Kullanılan tee ve dirsek sayısını sınırlama

-Boru çapının artırılması

-Boru tesisatındaki yükseklik

-Oranlayıcı sonrası uzun mesafeli sistemler

5.TESLİMAT KAPSAMI

- Tek parça gövde iki flanş arası bağlantı yapılacak şekilde gelir.