

GENİŞ ARALIKLI ORANLAYICI

1. GENEL TANIMLAMA

Geniş aralıklı oranlayıcılar blader tank ile ve değişken akış sistemleri (kapalı ıslak sprinkler, birden fazla monitör veya çoklu sistemler vb) için son derece idealdir. Çalışma prensibi çok basit fakat etkindir. Akış debisi miktarınca açılan yaylı klape mafsalı hareket ettirerek köpük geçiş orifisini ayarlar. Bu şekilde geçen su miktarınca istenilen oranda köpüğü suya karıştırır.

Geniş aralıklı oranlayıcı, köpük konsantreni belli bir yüzdelik oran ile suya karıştırılmasına denir. Bu karıştırma sonucunda köpük çözeltisi elde edilir. Sistemin en iyi şekilde çalışması için özenli bir oranlama işlemi büyük önem taşır. Oranlayıcı öncesinde boru çapının 5 katı uzunluk, oranlayıcı sonrasında ise boru çapının 3 katı kadar düz hat tesis edilmesi gerekmektedir.

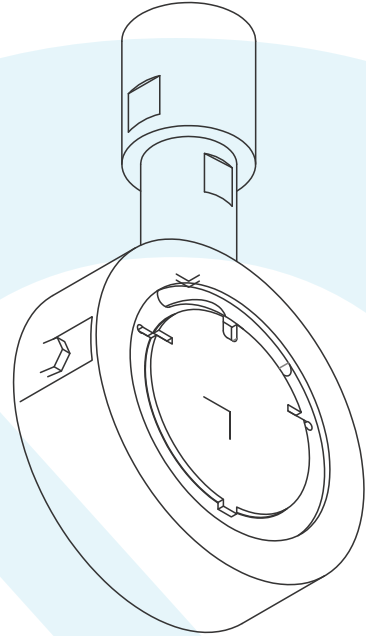
Spinkler sistemlerinde 3 ila 4 spinkler açılması tam performans için tavsiye edilir.

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

► Daha fazla bilgi için, lütfen ilgili teknik ofisiyle iletişime geçin veya teknik belgelere bakın.

2. SERTİFİKALAR VE ONAYLAR

- ORANLAYICI EN 13565-1+A1
- ÜRETİCİ CE DEKLARASYONU



KULLANIM ALANLARI:

- Rafine tesisleri
- Kimya tesisleri
- İskele ve yük gemileri
- Atık ve geri dönüşüm tesisleri
- Açık ve genel depolama alanları

3.1 MALZEME ÖZELLİĞİ

MATERYAL	PASLANMAZ - BRONZ
YAY	PASLANMAZ
MAFSAL	PASLANMAZ
KLAPE	PASLANMAZ
AKIŞ SINIRLANDIRICI	PASLANMAZ
ROD	

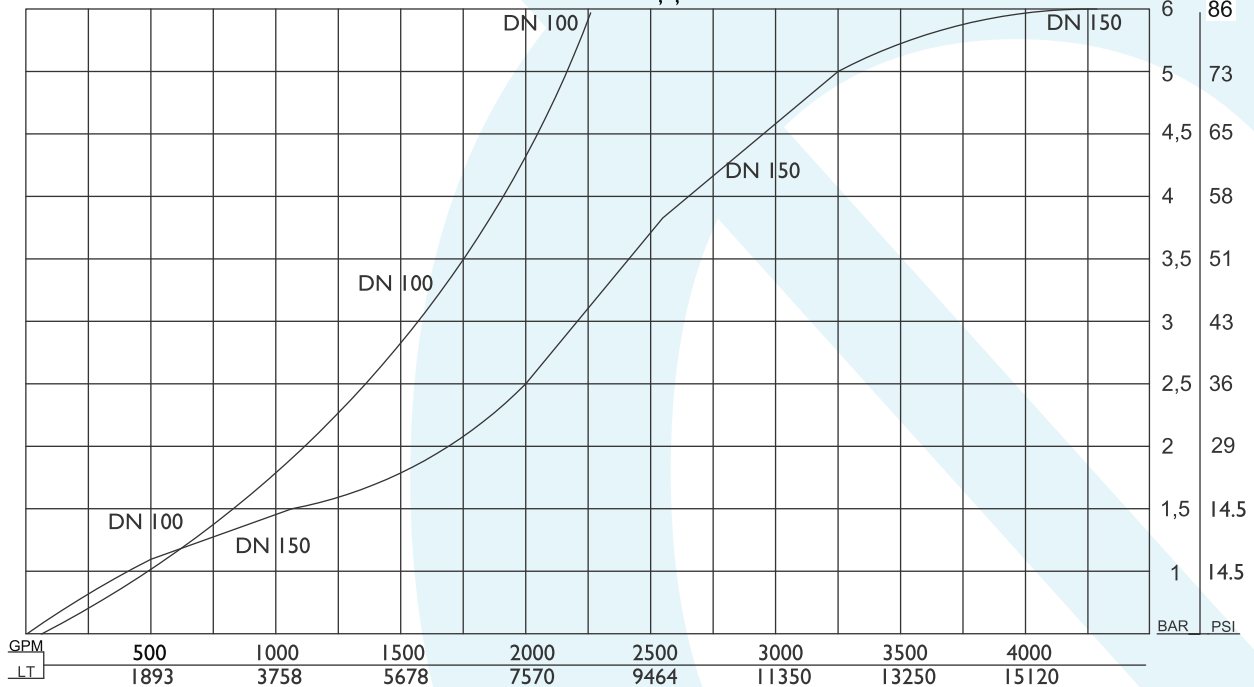
3.2 STANDART TASARIM ÖZELLİKLERİ

Tablo 3.3.1 Standart Tasarım Özellikleri	
Tasarım Basıncı	175PSI / 12.1bar veya 261PSI / 18.0bar
Çalışma Sıcaklığı Aralığı*	35 ° F ila 120 ° F (1,7 ° C ila 49 ° C)
Ağırlık	12-15 KG
Oranlama Aralığı	4" 400 - 7000 LT/DK 6" 200 - 12000LT/DK
Köpük Giriş Bağlantı Şekli	DİŞLİ
Hat Bağlantı Şekli	FLANŞ ARASI

3.3 BASINÇ VE DEBİ MİKTARI

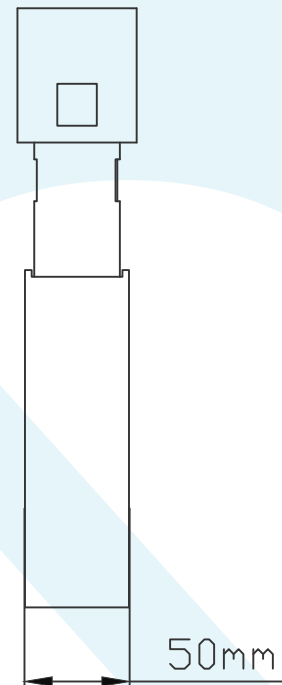
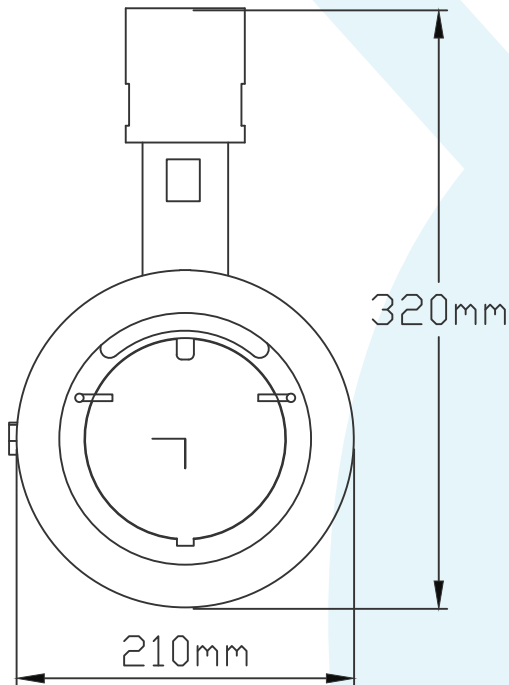
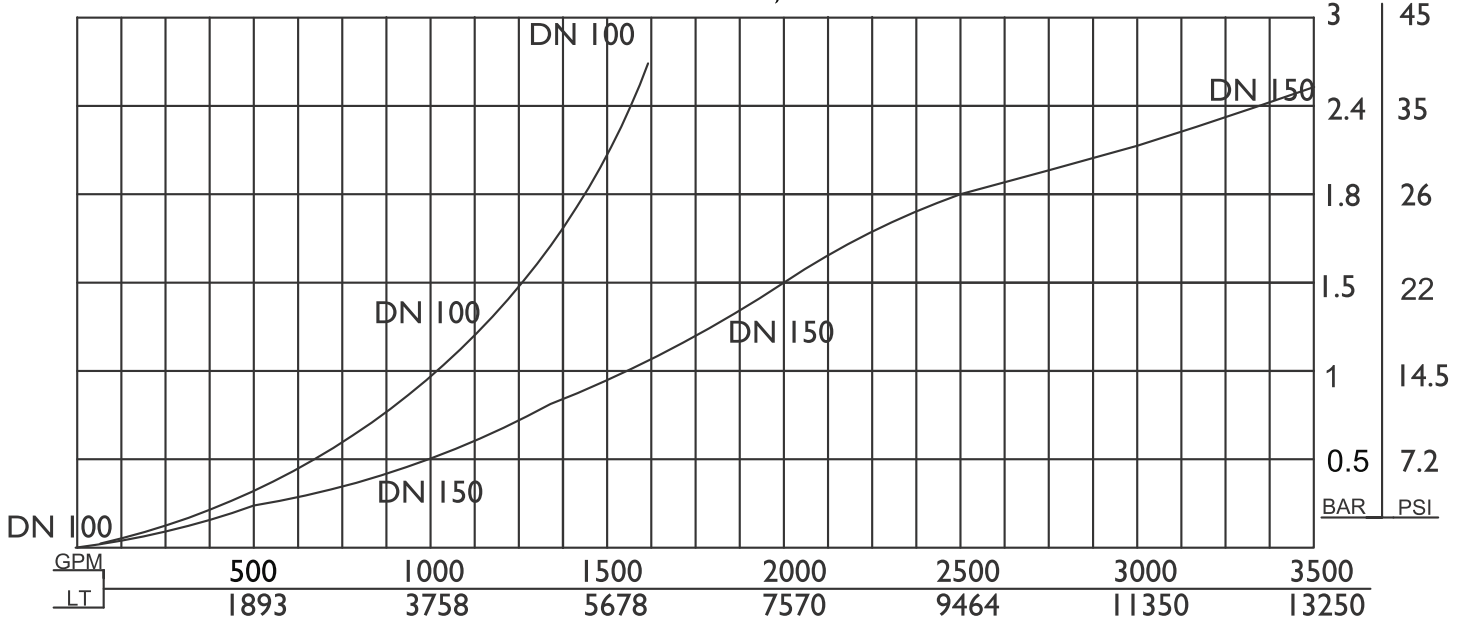
WATER FLOW CHART BY PRESSURE DN 150 - DN 100

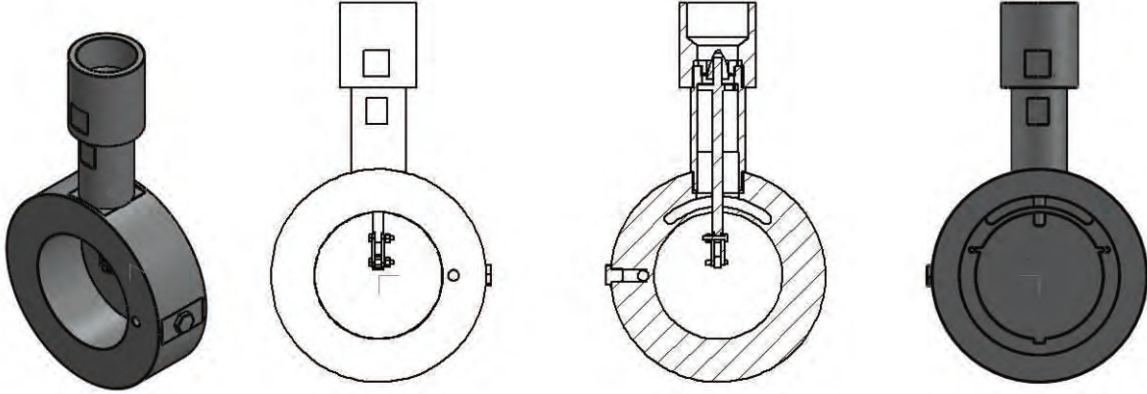
BASINCA GÖRE AKIŞ ŞEMASI DN 150 - DN 100



PRESSURE LOSS CHART DN 150 - DN 100

BASINÇ KAYIPI ŞEMASI DN 150 - DN 100





DEVREYE ALMA

- Geniş aralıklı oranlayıcı, ok su akış yönünü gösterecek şekilde kurulmalıdır.
- Geniş aralıklı oranlayıcı, dikey veya yatay konumda kurulabilir.
- Köpüğün tesisata ulaştığının kontrolü için geniş aralıklı oranlayıcının bağlandığı kollektörün altına tahliye vanasının kullanılması tavsiye edilir.
- Bağlantı öncesi ve sonrası boru çapının 5 katı kadar düz hat olması gerekmektedir.
- Bladder tank ile oranlayıcı arasındaki mesafe maksimum 7 metreyi geçmemelidir.
- Geniş aralıklı oranlayıcının öncesinde bir çekvalf ve izleme anahtarlı kelebek valf kullanılmalıdır.
- Bladder tank ile oranlayıcı arasındaki mesafe 8-10 metreyi geçmemelidir.