



OPEKSYANGIN

ORANLAYICI PÜSKÜRTÜCÜ EKİPMAN SANAYİ DİK TİP MESANELİ KÖPÜK TANKI (BLADDER TANK)

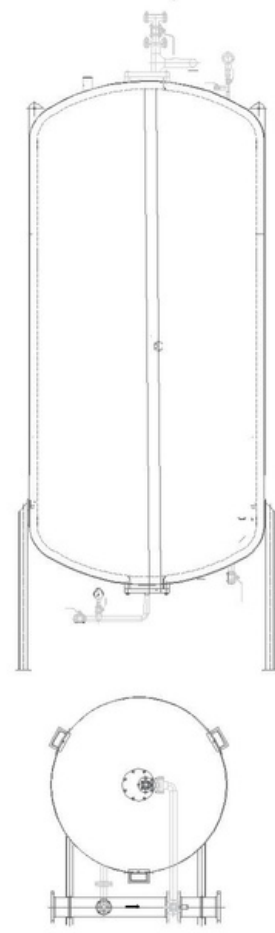
BLADDER TANK

I. GENEL TANIMLAMALAR

Bladder tank, aynı hat üzerinden basınçlandırılmış tank, membran ve orantılayıcıdan oluşur. Kontrollü orantı ile birlikte, etkili bir söndürme ortamı üretmek için suyu ve köpük konsantresini dengeli olarak karıştırmaktır. Bladder tank teknolojisi, sabit tip yangından korunma sistemlerinde yaygın olarak kullanılan güvenilir ve hassas bir karıştırma yöntemidir.

Bu yöntem, sistem çalışması sırasında ortaya çıkan değişken debi ve basınç koşullarına otomatik olarak ayarlanarak stabil bir su / köpük oranı verir. Bu özellik, bladder tankların özellikle çoklu tehlike sistemlerine, sprinkler sistemlerine ve değişken öngörülemez akış ve basınç koşullarında çalışan diğer sistemlerde idealdir.

Bladder tankı, su ve köpük konsantresi arasında elastomerik bir membran içeren karbon çeliği bir basınçlı kaptır. Membran, iki sıvı birbirine karışmadan su basıncının köpük konsantresine aktarılmasına izin verir.



KULLANIM ALANLARI

- Rafine Tesileri
- Kimya Tesisleri
- İskele ve Yük Gemileri
- Atık ve Geri Dönüşüm Tesisleri
- Açık ve Genel Depolama Alanları



+90 533 734 74 96



info@opeksyangin.com



www.opeksyangin.com



Atatürk Mah.Kısıkköy san.sit.3.cad no 150 Menderes/İzmir



Tüm Hakları Gizlidir



OPEKSYANGIN

ORANLAYICI PÜSKÜRTÜCÜ EKİPMAN SANAYİ DİK TİP MESANELİ KÖPÜK TANKI (BLADDER TANK)

BLADDER TANK

3.1 İMALAT

Kazan sacı P265GH

Ayaklar üzerinde yere sabitleme delikleri

175PSI (12.1 bar) veya özel isteğe göre imalat

Uygulanan tasarım koduna göre% 100 basınç testi

Argon kaynak - Gazaltı kaynak

Maksimum kalite ve dayanıklılık için makine kaynaklı çevresel ve uzunlamasına dikişler

Güvenli taşıma operasyonlarını kolaylaştırmak için kaynaklı kaldırma kulpları

Elektrik güvenliği için topraklama pabucu

Yavaş aşırı basıncı önlemek ve termal dalgalanmaları azaltmak için tankın su tarafı için emniyet termal valfi

Konsantre termal genişlemeye izin vermek için büyük boy (hacim genişleme payı)

Mesaneye zarar vermemek için herhangi bir açıklıkta iç koruma ile donatılmış tank

Dahili HDPE köpük konsantresi dağıtım borusu, optimum köpük konsantresi kullanımını sağlar

Plakanın arkasındaki tank kabuğunda fark edilmeyen korozyonu önlemek için isim plakası tutucusu

Gözetleme Tüpü seviye göstergesi

HACİM (lt)	MAX. ÇALIŞMA BASINCI (bar)	POZİSYON	ÇAP (mm)	GÖVDE BOYU (mm)	BOMBEDEN BOMBEYE BOYU (mm)	TOPLAM BOY	ÜST - ALT FLANŞ
200	12	DİKEY	630	600	1100	1500	DN100
300	12	DİKEY	640	100	1390	1600	DN100
500	12	DİKEY	850	750	1260	1810	DN200
1000	12	DİKEY	850	1500	2010	2560	DN200
1500	12	DİKEY	1150	1000	1690	2240	DN400
2000	12	DİKEY	1150	1500	2190	2740	DN400
2500	12	DİKEY	1400	1100	1940	2490	DN400
3000	12	DİKEY	1400	1500	2340	2740	DN400
4000	12	DİKEY	1600	1500	2460	2890	DN400
5000	12	DİKEY	1600	2000	2960	3010	DN400
6000	12	DİKEY	1900	1500	2640	3510	DN400
8000	12	DİKEY	1900	1500	3140	3190	DN400
10000	12	DİKEY	1900	2000	4140	3690	DN400
12000	12	DİKEY	2000	3000	4200	4690	DN400
14000	12	DİKEY	2200	3000	4320	4850	DN400
16000	12	DİKEY	2300	3000	4380	4970	DN400
18000	12	DİKEY	2400	3000	4440	5090	DN400
20000	12	DİKEY	2500	3000	4560	5210	DN400



+90 533 734 74 96



info@opeksyangin.com



www.opeksyangin.com



Atatürk Mah.Kısıkköy san.sit.3.cad no 150 Menderes/İzmir



Tüm Hakları Gizlidir



OPEKSYANGIN

ORANLAYICI PÜSKÜRTÜCÜ EKİPMAN SANAYİ DİK TİP MESANELİ KÖPÜK TANKI (BLADDER TANK)

BLADDER TANK

3.2 STANDART MALZEMELER

TABLO 3.2.1 STANDART MALZEMELER	
TANK BOMBESİ VE SAC	P265GH
BLADDER	PLASPOLİMER / NİTRİL
TRİM VANALARI	PİRİNÇ / PASLANMAZ
EMNİYET TERMAL TAHLİYE VANASI	PİRİNÇ / PASLANMAZ
SEVİYE GÖSTERGESİ	GÖZETLEME TÜPÜ (PVC)
BOYA	EPOKSİ ÇİNKO ZENGİN ASTAR
STANDART RENK	RAL 3000
SU VE KÖPÜK BAĞLANTISI	2" - 3"

3.3 STANDART TASARIM ÖZELLİKLERİ

TABLO 3.3.1 STANDART TASARIM ÖZELLİKLERİ	
TASARIM BASINCI	175PSI VEYA ÖZEL İSTEĞE BAĞLI
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	35F° - 120F°
KAPASİTE	TABLOLARA BAKIN
BOŞ AĞIRLIK	TABLOLARA BAKIN
ORANLAMA ARALIĞI	ORAN KONTROLÜ VERİ SAYFASINA BAKIN
DİĞER SICAKLIK SINIRLAMALARI KÖPÜK KONSANTRESİ VE SUDAN KAYNAKLANMAKTADIR	

3.4 TANK GENEL STANDARTLARI VE DİĞER TEKNİK STANDARTLAR

EN 286-1	BASİT ALEV ALMAYAN BASINÇLI HAVA VEYA AZOT DEPOLAMAK İÇİN TASARIMLANMIŞ TANKLAR BÖLÜM I: GENEL AMAÇLAR İÇİN BASINÇLI TANKLAR
EN 13445 - 1,2,3,4,5,6	ATEŞLE TEMAS ETMEYEN BASINÇLI KAPLAR
AD2000 CODE	BASINÇLI KAPLAR İÇİN TEKNİK KURALLAR
EN 10025-2:2005	SICAK HADDELENMİŞ YAPI ÇELİKLERİ
EN 10028-2:2003	BASINÇ AMAÇLI ÇELİK YASSI MAMÜLLER
TS EN 10204 : 2004	METALİK ÜRÜNLER - MUAYENE VE DENEY BELGELERİNİN TİPLERİ



+90 533 734 74 96



info@opeksyangin.com



www.opeksyangin.com



Atatürk Mah.Kısıkköy san.sit.3.cad no 150 Menderes/İzmir



Tüm Hakları Gizlidir

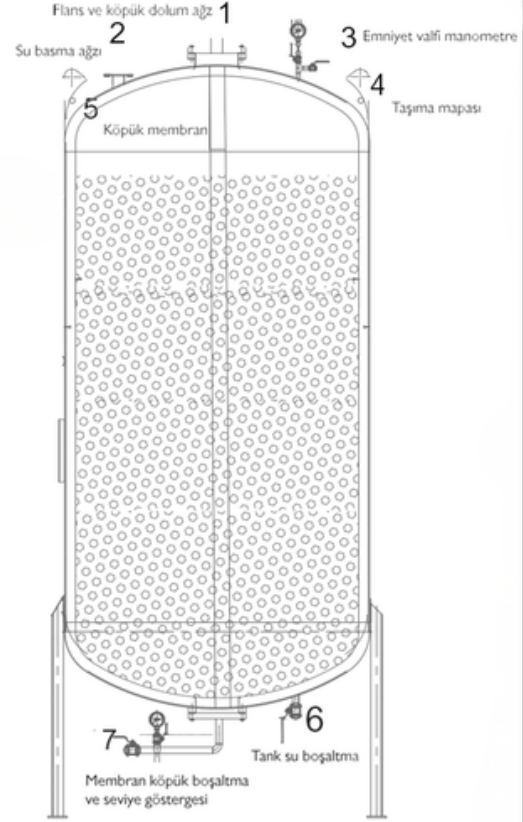
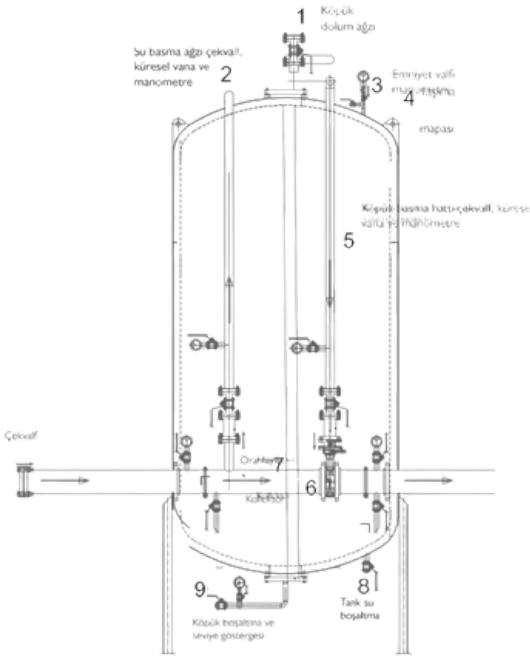


OPEKSYANGIN

ORANLAYICI PÜSKÜRTÜCÜ EKİPMAN SANAYİ DİK TİP MESANELİ KÖPÜK TANKI (BLADDER TANK)

BLADDER TANK

I. GENEL TANIMLAMALAR



DEVREYE ALMA

- Köpük konsantrisini membrana doldurun.
- Tanka su ve basıncı peyder pey yükselterek koyun.
- Su akışı başladığında köpük çıkış vanası açık olmalıdır.
- Su akışı başladığında tankın ve membranın içinde sıkışan havayı kontrollü olarak tankın üst kısmında bulunan tahliye vanalarından boşaltın.
- Tesisatınız müsait ise oranlayıcıya köpük geldiğini kontrol edin

TESLİMAT KAPSAMI

- Tüm bileşenlerin eksiksiz ve iyi durumda olduğundan emin olun.
- Bladder tank, yatay konumda uygun bir ahşap palet kazağı veya nakliye sandığı içinde veya üzerinde tedarik edilir.
- Tüm bladder tanklarında, sahada güvenli manevra kabiliyeti sağlamak için kaldırma mapaları bulunur.
- Tank, önceden takılmış iç membran ile boş olarak sağlanır.
- Küçük trim valfleri ve içerik seviyesi cihazı, standart olarak tanka önceden monte edilmiş olarak tedarik edilir.
- Depodan demonte olarak standart olarak temin edilen emniyet ventili. ASME BPVC Sec.VIII Div. I'e göre UV
- işaretli Emniyet Valfi ek bir ücret karşılığında mevcuttur.
- Ankraj tespit civataları tedarik kapsamımızın bir parçası değildir.



+90 533 734 74 96



info@opeksyangin.com



www.opeksyangin.com



Atatürk Mah.Kısıkköy san.sit.3.cad no 150 Menderes/İzmir



Tüm Hakları Gizlidir