

MEMBRAN NİTROJEN JENERATÖRÜ

Gaz Ayrıştırıcı İleri Sistemler
Yerinde Nitrojen Üretimi Uygulamaları



7/24
ACİL DESTEK
0533 167 0177

UYGULAMA ALANLARI

- ▶ Denizcilik
- ▶ Açık Deniz
- ▶ FPSO
- ▶ LNG / LPG
- ▶ Kimyasal Taşıyıcılar
- ▶ Sondaj Gemisi
- ▶ Petrol Tankerleri
- ▶ Lazer Kesim Makineleri

AVANTAJLARI

- ▶ % 60; minimum 10 yıl maliyetinde azalma
- ▶ %50 daha az yer kaplama
- ▶ Saflık% 95-99,9
- ▶ Müşteri isteğine göre yapılan dizayn
- ▶ Kurulumu, kullanımı ve bakımı kolay
- ▶ Tehlikeli alana kurulum
- ▶ Kuru azot, çiylenme noktası <-70c
- ▶ Euro standardlarına uygun üretim
- ▶ Sert ortamlara dayanacak paslanmaz çelik gövde veya alüminyum gövde

ISO 8573-1 – TOPLAM YAĞ VE PARÇACIKLAR

PARÇACIKLAR İÇİN BASINÇLI HAVA SAFLIK SINIFLARI

Sınıf ^a	Boyutlarına göre d^b metreküpteki azami parçacık miktarı		
	$0,1 \mu\text{m} < d \leq 0,5 \mu\text{m}$	$0,5 \mu\text{m} < d \leq 1,0 \mu\text{m}$	$1,0 \mu\text{m} < d \leq 5,0 \mu\text{m}$
0	Üreticiye ya da kullanıcıya bağlı olarak Sınıf 1'den daha katı kurallara sahip		
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100
3	Belirtilmemiş	≤ 90.000	≤ 1.000
4	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş	≤ 10.000
5	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş	≤ 100.000
Sınıf	Kütle Yoğunluğu C_p mg/m^3		
6	$0 < C_p \leq 5$		
7	$5 < C_p \leq 10$		
x	$C_p > 10$		

a Bir sınıfa uygunluk için belirtilen parçacık büyüklüklerine ve sayısına uygunluk gerektirir.

FIRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR.

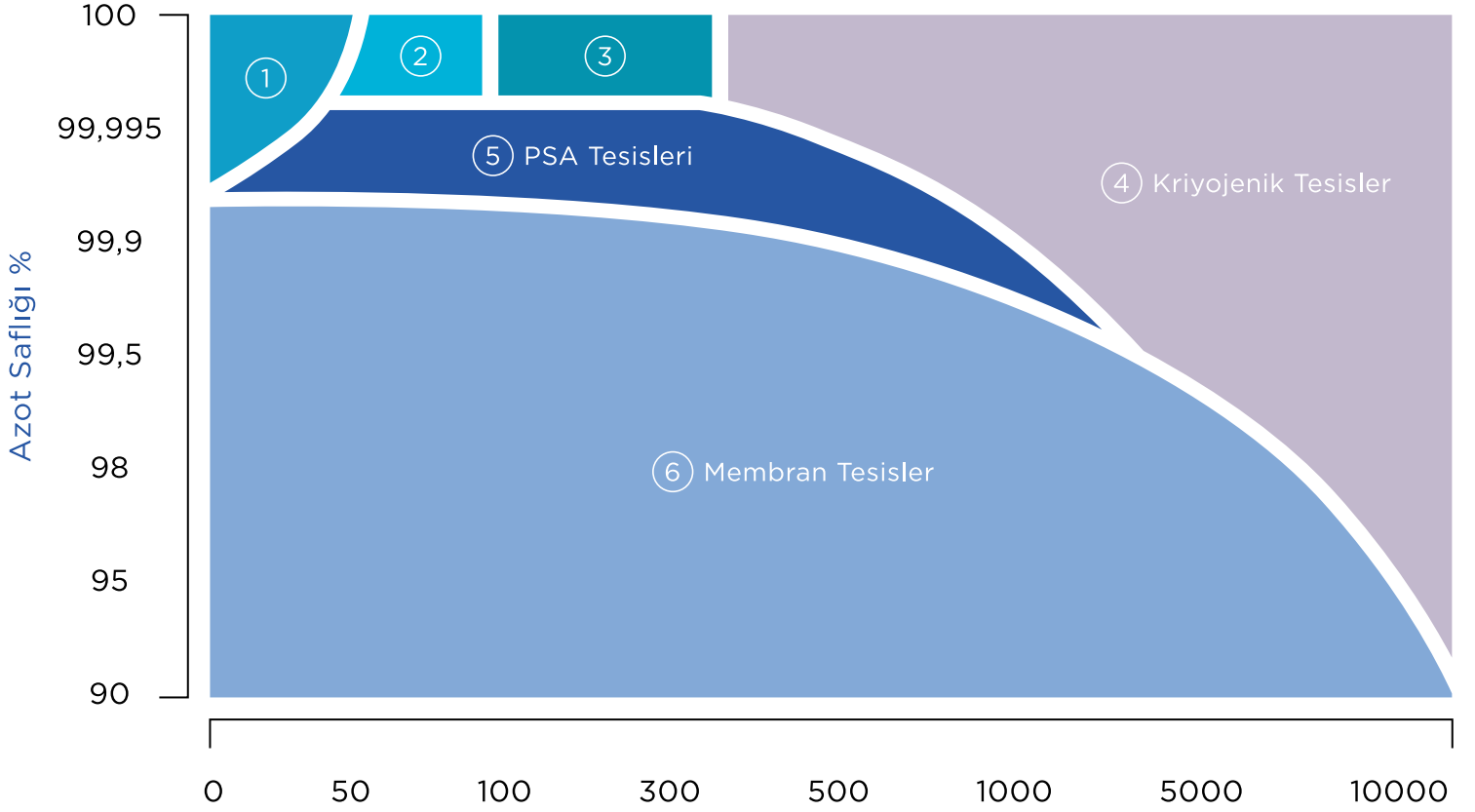
ISO 8573-1 – TOPLAM YAĞ VE PARÇACIKLAR

TOPLAM YAĞ İÇİN BASINÇLI HAVA SAFLIK SINIFLARI

Sınıf	Toplam yağ yoğunluğu (sıvı, aerosol ve buhar) mg/m ³
0	Üreticiye ya da kullanıcıya bağlı olarak Sınıf 1'den daha katı kurallara sahip
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5
X	> 5

FIRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR.

PSA, MEMBRAN VE KRİYOJENİK TESİSLERDE VERİMLİLİK SINIRLARI



Azot Akışı Nm³/sa

1 Tüpte Azot

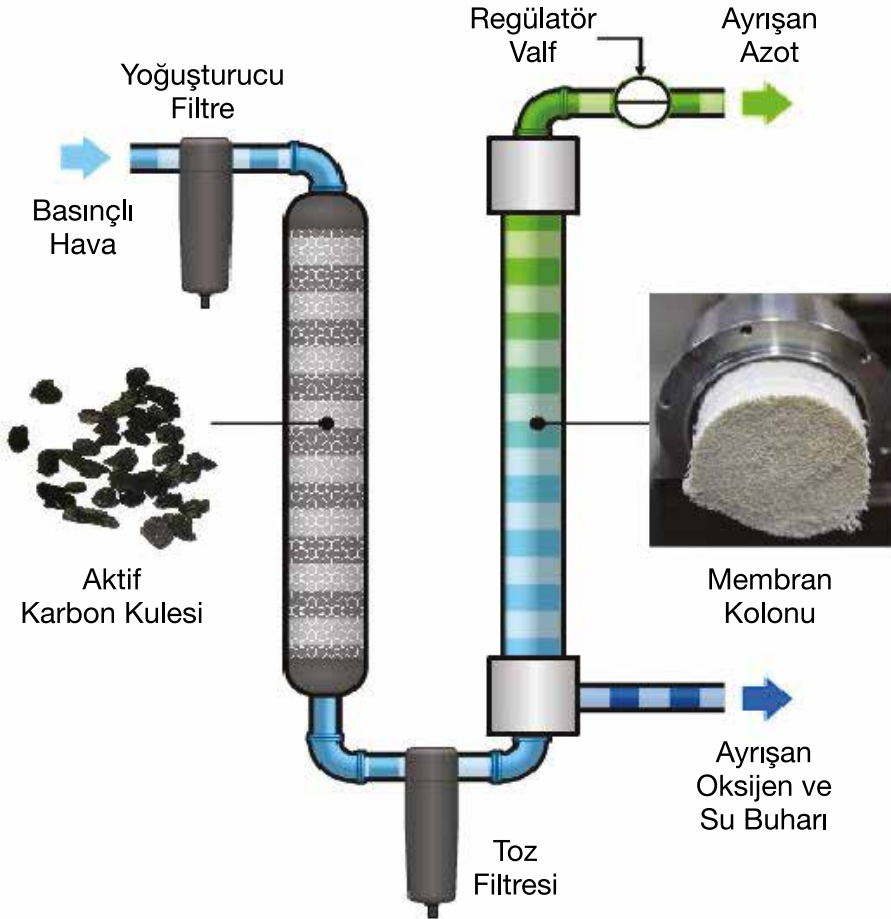
2 Tüpte ya da Sıvı Azot

3 Sıvı Azot

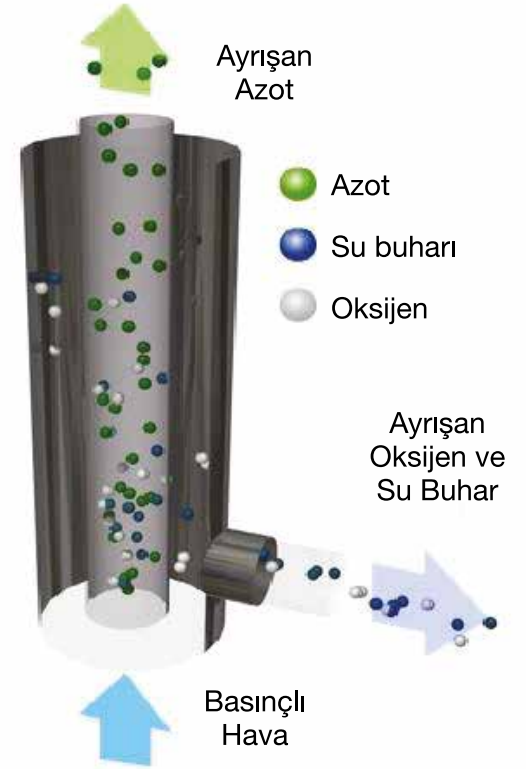
4 Kriyojenik Tesisler

5 PSA Tesisleri

6 Membran Tesisler



Membran Kolonu



PROJELER



