



ASD

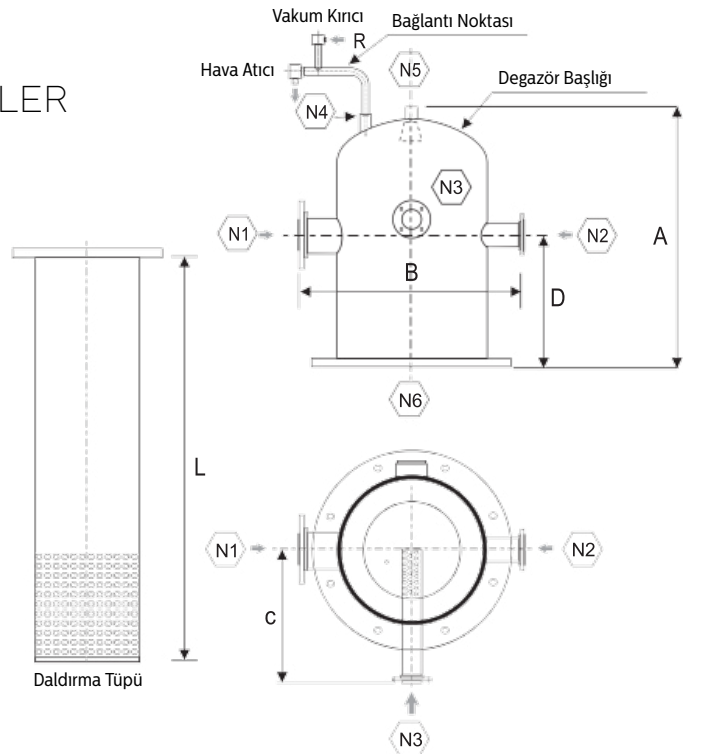
KOMPAKT DEAERATÖR (DEGAZÖR)

GENEL ÖZELLİKLER

Daldırma Tüplü Ayvaz Atmosferik Degazör, yoğunlaşmış haldeki kondensin, flaş buhar ve soğuk besleme suyunun uygun şekilde karıştırılarak çözülmüş gazları ve oksijeni kazan besleme suyundan uzaklaştırmak için tasarlanmıştır. Ayvaz kompakt degazör pH, oksijen içeriği, yumuşak su gibi özelliklerden dolayı korozyona karşı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Model Tanımı	ASD 150	ASD 200	ASD 250	ASD 300
A		440	490	500	500
B		370	420	475	525
C		185	210	235	265
D		175	200	210	225
N1	Flaş Buhar Girişi	65	100	150	150
N2	Kondens Girişi	50	80	80	100
N3	Makeup Su Girişi	25	40	50	65
N4	Hava Atıcı Bağlantı Noktası	15	15	15	15
N5	Havalık	15	25	25	25
N6	Degazör Başlığı	Q 150	Q 200	Q 250	Q 300



Dizayn Basıncı: 5 bar
Dizayn Sıcaklığı: 198°C

ASD KOMPAKT DEAERATÖR (DEGAZÖR)

Bağlantı:

Ayvaz Kompakt Degazör nozullar flaş buhar girişi, kondens girişi, taze besi suyu girişi, hava atıcı ve vakum kırıcı, ve kapalı tekrar dolaşım sirkülasyon hattı için DIN normu PN16 flanşlı hava atıcı(N4) ve gaz atıcı (N5) vidalı BSP'ye uygun flanşlı ve kaynak boyunlu olabilmektedir.

Daldırma Tüpünün

Uzunluğunun Seçimi:

Daldırma tüpü boru uzunluğu, besleme suyu deposu derinliğine göre seçilmelidir. Daldırma tüpü borusu uzunluğunu seçmek için aşağıdaki ölçüler kullanabilirsiniz.

$L = D + H - 300$ mm Tank derinliği > 1000 mm için, eğer depo derinliği < 1000 mm için ayvaz teknik personel ile irtibata geçmelisiniz.

L: Daldırma tüpü borusu uzunluğu mm

D: Tank Derinliği mm

H: Nozul yüksekliği mm

Kondens kg/h	ASD Model
5000	150
10000	200
20000	250
30000	300

Mevcut Standart

Daldırma Tüp Uzunlukları

L: 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250 ve 2400 mm.

NAKLİYE VE DEPOLAMA

Nakliye:

- Yükleme/boşaltma için uygun kaldırma düzenlemeleri ve düzenekleri yapılmalıdır.
- Ürünün teslim alınması sonrası sağlam olup olmadığını kontrol edin
- Kutu ambalajı sadece yetkili kişiler açmalıdır.

Depolama:

- Ürünler yağmur suyu ve diğer sıvılardan ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Ürünü korozif ortamda uzak tutun
- Nemli ortamdan uzak tutun
- Tahta ambalaj kutunun ömrü yalnızca 3 aydır.

YÜKLEME YÖNERGELERİ

- Ayvaz kompakt degazör Daldırma boru uzunluğunu besleme suyu deposunun derinliğine göre uygunluğunu kontrol edin.
- Ayvaz kompakt degazör Daldırma Borusu kondens tankına daldırılmalı ve daldırma borusunun ucu ile tank tabanı arasında en az 300 mm boşluk olmalıdır.

- Ayvaz kompakt degazör Daldırma tüpünü takmak için tankın üzerinde yeterli boşluk bulunduğundan emin olun.
- Besleme suyu deposunun (kondens tankı) üzerindeki boşluk (L+500) mm olmalıdır.
- Burada **L:** Ayvaz kompakt degazör daldırma tüpünün mm cinsinden

- uzunluğudur. bakım vb durumlarda tüpün çıkarılmasını kolaylaştırmak için bu mesafeye ihtiyaç vardır.
- Eğer üstteki kriterlerden herhangi biri karşılanmazsa lütfen bölge temsilciliğimize başvurun.
 - Montaja başlamadan önce yerinde somunlar, cıvatalar ve contaları bulunduğunuzdan emin olun.

ASD Model	Bağlantı Cıvata Özellikleri	Adet
150	M20 x 75	8
200	M20 x 75	8
250	M24 x 100	12
300	M24 x 100	12

Devreye Alma Kontrolleri

- Boru sisteminin P&I şemasına göre olduğundan emin olduktan sonra ön devreye alma faaliyetlerini başlatın ve ASD ayvaz tarafından hidrolik/ pnömatik olarak test edilmiştir.
- ASD montajı yapılmadan önce boru tesisatındaki havayı boşaltın.
- Flaş buhar hattının, ASD flaş giriş hattının üzerinde çalıştığından ve ASD ye bağlanmadan önce dikey olarak düştüğünden emin olun.
- Hava deliğinin ve vakum kesicinin ASD üzerine düzgün bir şekilde

- takıldığından emin olun.
- ASD de bulunan bağlantıların birbirlerine karışmadığından emin olun. Bu nozul esas olarak sirkülasyon pompası borularının bağlanması için sağlanmıştır.
 - Tüm bağlantı elemanlarının sıkı olduğundan ve contaların merkezde bulunduğundan emin olun. Flaş buharını ve kondens geri dönüşünü göz önüne alarak makul su pompası kapasitesinin besleme suyu gereksinimi ile eşleştirildiğinden emin olun.

- Gerekirse, pompa boşaltma hattındaki glob valfi kısarak tesis su akışını ayarlayabilirsiniz. ASD nin etkin performansı için uygun bir oranda make up suyunun sürekli tedarik edilmesini sağlayın
- Besleme su deposunun uygun boyutta bir havalandırma borusu ile birlikte sağlandığından ve güvenli bir yere götürüldüğünden emin olun.

ASD KOMPAKT DEAERATÖR (DEGAZÖR)

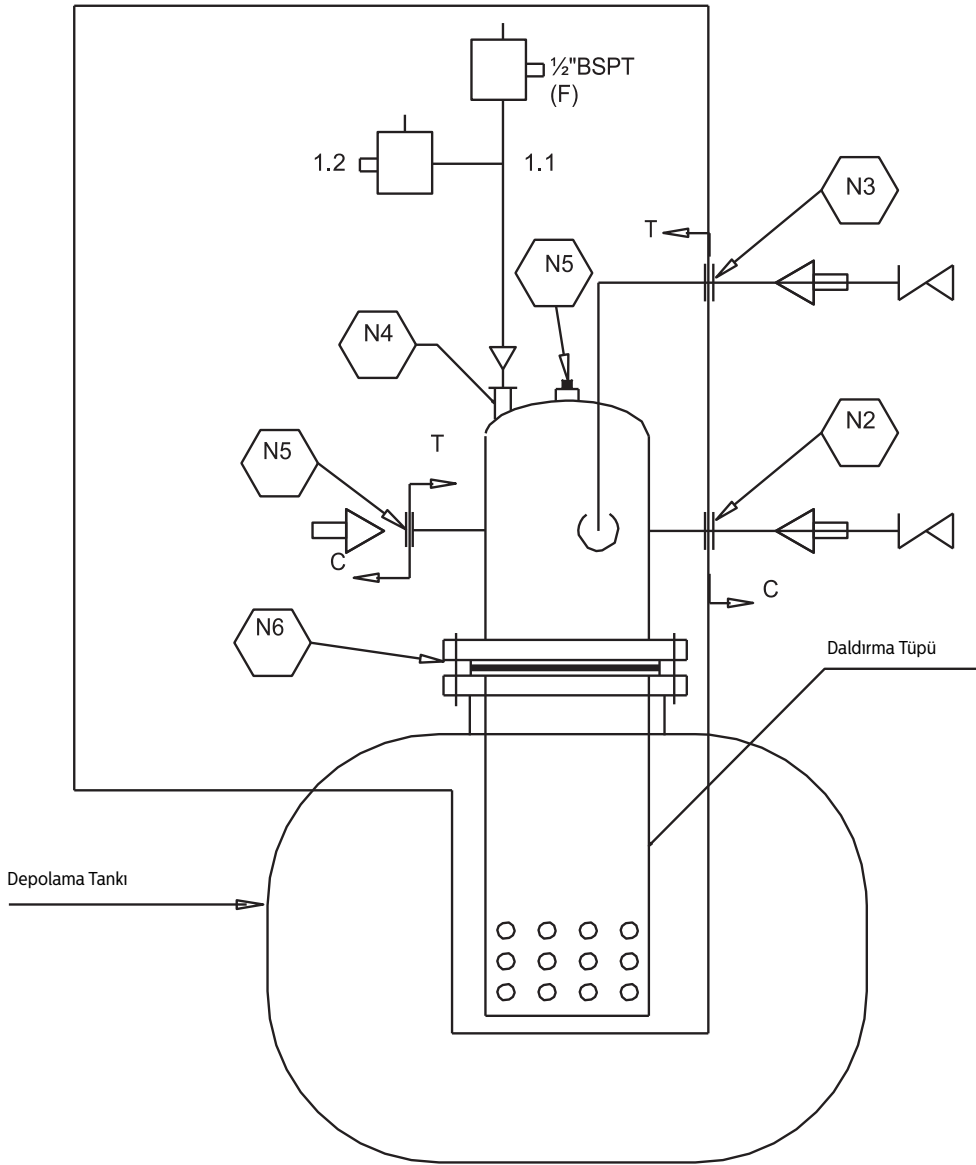
ÇALIŞTIRMA

1. Kondensi açın ve tanka girmesini sağlayın
2. Flaş buhar ADS ye girmeye başlayacak ve sıcak su hattan ADS ye girecektir.
3. Besleme suyu sıcaklığı yükselmeye başlayacaktır.

4. Besleme suyundaki sıcaklık göstergesinden sıcaklığın yükselişine dikkat edin
tankı doldurun ve aynı şekilde seviye kontrolü yapın
5. ASD şimdi devreye girmiş olacaktır

GÜNLÜK KONTROL

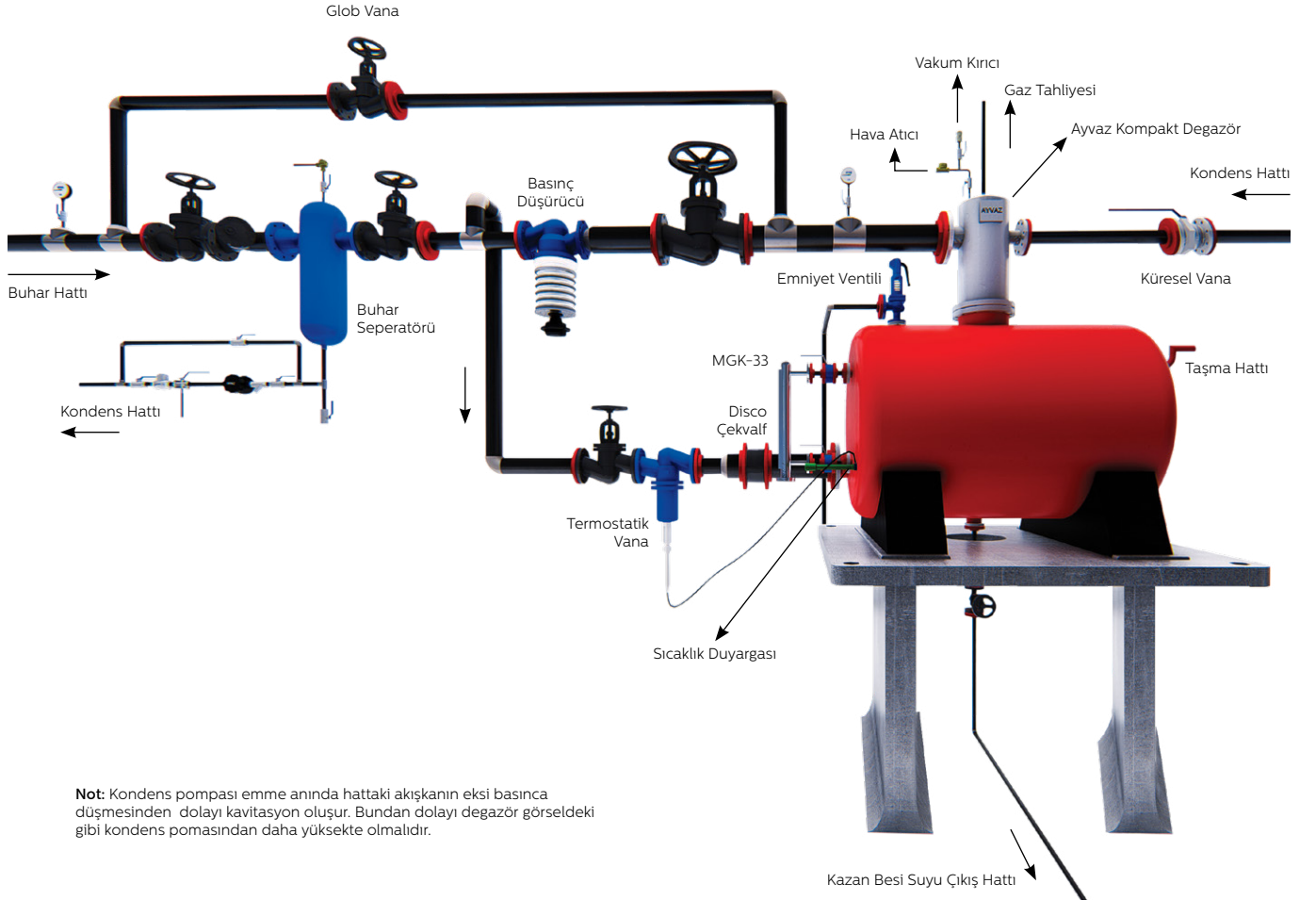
- Besleme suyu sıcaklığını düzenli aralıklarla kontrol edin



ÖZELLİKLER	
N1	FLAŞ BUHAR GİRİŞİ
N2	KONDENS GİRİŞİ
N3	MAKEUP GİRİŞİ
N4	KONNEKTÖR
N5	KARŞILAŞTIRMA 1/2 "BSP (ÇAPRAZLI)
N6	DEGAZÖR BAŞLIĞI

ASD KOMPAKT DEAERATÖR (DEGAZÖR)

3D UYGULAMA ŞEMASI



Not: Kondens pompası emme anında hattaki akışkanın eksi basınca düşmesinden dolayı kavitasyon oluşur. Bundan dolayı degazör görseldeki gibi kondens pomasından daha yüksekte olmalıdır.



HEAD OFFICE - FACTORY

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Cona Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Germany Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr Warsaw/Poland

Tel: +48 530 030 810
+48 533 603 335
tricorr@tricorr.eu

Ayvaz Azerbaijan Baku/Azerbaijan

Tel: +99 (455) 579-84-32
ahayatov@ayvaz.com

Ayvaz Egypt Cairo/Egypt

Tel: +20 122 819 78 29
andrew.eid@ayvaz.com

Ayvaz Gulf Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China Ningbo/China

Tel: +86 152 5830 7361
msahin@ayvaz.com

Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan

Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com

Ayvaz N Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Ayvaz Serbia Belgrade/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

Ayvaz Vietnam HCMC/Vietnam

Tel: +84 89 8508345

Ayvaz Americas Rhode Island/USA

Tel: +1 401 737 8380
americas@ayvaz.com