

MGD SERİSİ GAZ KURUTUCU SİSTEMİ

MGD SERİSİ GAZ KURUTUCU SİSTEMİ

Manufacturing Forward





1987 yılında “geleceğin teknolojisini üretme” tutkusu ile kurulan Mikropor, bugün atmosferik hava filtrasyonu ve basınçlı hava sistemleri alanında dünyanın lider üreticilerinden biridir.

Mikropor, üretimde son teknolojileri kullanarak geliştirdiği ürün ve sistem çözümlerini 100’den fazla ülkeye yayılmış müşterilerine sunmanın gururunu taşımaktadır.

Mikropor’un inovasyona, teknolojiye ve kaliteye adanmışlığı, bugünkü başarısını ve alanında lider konumuna gelmesini mümkün kılmıştır. Müşteri ihtiyaç ve beklentilerinin ötesinde ürünler geliştiren Mikropor, Türkiye’nin uluslararası endüstriyel üretim sektöründeki bilinirliğine katkıda bulunan, çevreye duyarlı ve insana değer veren bir firmadır.

Bu misyon ile varlığını sürdüren Mikropor, teknolojik filtrasyon çözümleri konusunda küresel yaygınlığını genişleterek, sağlıklı bir gelecek için hız kesmeden çalışmaya devam etmektedir.

www.mikropor.com

MGD SERİSİ GAZ KURUTUCU SİSTEMİ

Endüstriyel uygulamalarda Oksijen (O_2), Azot (N_2), Hidrojen (H_2), Argon (Ar) ve inert gazlar çeşitli saflık aralıklarında kullanılır. Uygulamaya göre çeşitli saflıklarda kullanılan bu gazların içerisinde bulunabilen nem, özellikle hassas üretim alanlarında sistem içerisinde sorun oluşturabilmektedir ve son ürün kalitesine zarar verebilmektedir. Bu uygulamalara çözüm olarak Mikropor, MGD Serisi olarak adlandırılan gaz kurutucu sistemleri sunmaktadır.

MGD Serisi ile $-40^{\circ}C$ çiglenme noktası elde edilebilmektedir. Kurutma işlemleri için özel granüller kullanılmaktadır. MGD Gaz Kurutucu Sistemleri ile belirtilen gazlar uygulama için ihtiyaç duyulan saflık seviyeleri bozulmadan kurutulabilmektedir.

MGD Serisi Gaz Kurutucuları, her türlü endüstriyel uygulama için güvenilir, verimli ve yüksek performanslı çözümler sunmaktadır. "Yanıcı Olmayan Gazlar" ve "Yanıcı Gazlar" için kullanıma bağlı olarak tek üniteli ve çift üniteli olmak üzere iki tip seçenek mevcuttur. İhtiyaca göre MGD seçimi yapılmalıdır.

Yanıcı Olmayan Gazlar için MGD Gaz Kurutucu Sistem

Tek üniteli MGD tasarımı, yanıcı olmayan gazlarda kritik saflık seviyelerinde yüksek performans gösterir. Bu modellerde $\approx 4\%$ basınçlı gaz kaybı mevcuttur.

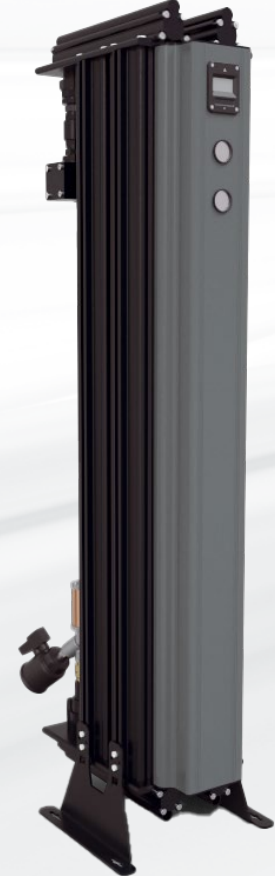
Gazların saflığında bozulma olmaksızın ($<10ppm$), $-40^{\circ}C$ stabil çiglenme noktası sağlanır.

Standart Özellikler

- Mini PLC
- Partikül (P) Filtresi

Opsiyonel Özellikler

- Oksijen Analizörü
- HMI Dokunmatik Ekran PLC Kontrolör
- Çiglenme Noktası Sensörü
- Basınç Transmitteri



MGD SERİSİ GAZ KURUTUCU SİSTEMİ

Yanıcı Gazlar için MGD Gaz Kurutucu Sistem

Yanıcı gazlar için tasarlanan MGD, belirli saflık seviyelerinde kesintisiz kuru gaz ihtiyacı olan uygulamalar için idealdir. Bu modellerde %0,4'ten daha az gaz kaybı mevcuttur.

Sistem çıkışı gaz saflığındaki değişim maksimum 150ppm'dir. -40°C stabil çığlenme noktası sağlanır. Paslanmaz çelik bağlantı elemanlarına sahiptir.

Standart Özellikler

- HMI Dokunmatik Ekran PLC Kontrolör
- Buffer Tank
- Partikül (P) Filtresi

Opsiyonel Özellikler

- Oksijen Analizörü
- Basınç Transmitteri
- Çığlenme Noktası Sensörü



MGD SERİSİ GAZ KURUTUCU SİSTEMİ

Teknik Özellikler

Model	Debi (m³/h)
MGD-3	5
MGD-5	10
MGD-10	20
MGD-20	35
MGD-25	45
MGD-30	50
MGD-40	70
MGD-50	85
MGD-60	100
MGD-75	130
MGD-100	170
MGD-120	200
MGD-180	300
MGD-240	400
MGD-340	575
MGD-400	680
MGD-500	850
MGD-590	1000
MGD-735	1250

Referans Koşulları

Giriş Gaz Basıncı	Giriş Gaz Sıcaklığı	Giriş Gaz Çiğlenme Noktası
7 barg	35°C	Max. +20°C

Düzeltilme Faktörü

Basınc (barg)	F1	Giriş Sıcaklığı (°C)	F2
4,5	0,69	20	1
5	0,75	25	1
6	0,88	30	1
7	1	35	1
8	1,12	40	0,80
9	1,25	45	0,73
10	1,25	50	0,59
11	1,50	-	-
12	1,62	-	-
13	1,74	-	-
14	1,87	-	-
15	1,99	-	-
16	2,11	-	-

MEDMF SERİSİ TEL EREZYON FİLTRELERİ



Ahi Evran OSB Mah. Oğuz Cad. No: 5 Sincan, 06935, Ankara-Türkiye

+90 312 267 0700 mikropor@mikropor.com

mikropor

www.mikropor.com

Tüm basım hakları Mikropor'a aittir. İzinsiz basılamaz, kopyalanamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

050924