



DBP Serisi

Blower Isıtmalı Kimyasal Kurutucular

DALGAKIRAN
KOMPRESÖR

DBP SERİSİ 850 / 1000 / 1250 / 1500 / 1800 / 2200 / 2700
/ 3200 / 3600 / 4400 / 5000 / 6300 / 7200 / 8800 / 10800

Dalgakıran DBP tip kimyasal kurutucular -40°C çığlenme noktasına klasik ısısız kimyasal kurutuculara oranla çok daha az enerji harcayarak ulaşır. Kurutucu üzerindeki blower tahliye havasını ortamdaki basınçlı havanın bir kısmının klasik kurutuculardaki gibi atılmasının önüne geçer.

> ÇALIŞMA PRENSİBİ

Tam otomatik kurutma sistemi ortam havasını bloweri kullanarak içine çeker ve ısıtıcıdan geçirir. Isınan hava kurutma akışı yönünün tersine doğru gönderilir. 200°C 'nin üzerindeki bu sıcak hava kimyasal madde gözeneklerindeki nemi tamamen uzaklaştırır. İleri düzeyde kontrol sistemi çığlenme noktasını sürekli gösterir ve ısıyı ayarlar, böylece önemli oranda enerji kazanımı sağlar. Isıtıcı en yüksek ısı verimliliğini sağlayacak şekilde yalıtılmıştır.

- Çığlenme noktası görüntüleme ve kontrol
- Bilgisayar Kontrolü
- Durum Görüntüleme
- Alarm Görüntüleme
- Basınç Görüntüleme
- Uzaktan Çalıştırma ve Durdurma
- Alçak Basınç Alarmı
- Yüksek Basınç Şalterleri ve Alarmları
- Dışarıdan ısıtmalı yada ısısız çalışma özelliği

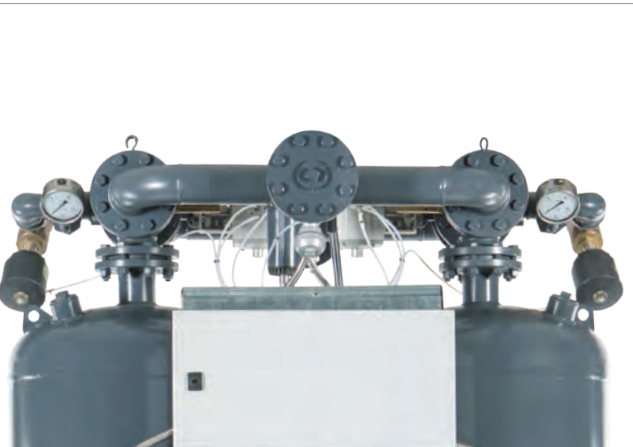


> NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARI

- 7 bar giriş basıncı
- 35°C giriş sıcaklığı
- % 100 doymuş giriş havası
- Nominal basınçlı çığlenme noktası -40°C
- En yüksek çalışma basıncı 10 bar dır.

> PLC STANDART

DBP Blowerli ısıtmalı kimyasal kurutucular, kurutucunun servis süresi boyunca mükemmel bir şekilde çalışmasını sağlayan çok güvenilir elektronik kontrol ünitelerine sahiptirler. Dokunmatik ekranlı PLC, döngüleri gösterebildiği gibi gerçek zamanlı çalışan valfleri de göstermektedir. Aynı zamanda çığlenme noktasını noktalarını da göstermektedir. (Çığlenme noktası sensörü mevcutsa) kullanıcı dostu, birçok dil seçeneği olan PLC; kullanıcının herhangi bir alandaki çalışma sistemini kolaylıkla anlamasına yardımcı olur.





> AKTİF ALÜMİNA

Dalgakıran ısızsız kimyasal kurutucularında istikrarlı bir çığlenme noktasına ulaşmak için özel bir karışım kullanır. Aktif alümina, moleküler sieve ve silika jel uygulamaya göre farklı oranlarda karıştırılır.

TEKNİK VERİLER

MODEL	HAVA BAĞLANTISI	HAVA AKIŞI	BASINÇ DÜŞÜMÜ	ORTALAMA GÜÇ	VOLTAJ
		(m ³ /h)	(mbar)	(kW)	kg
DBP 850	2"	850	≤ 130	6,5	264
DBP 1000	2"	1000	≤ 130	7,5	364
DBP 1250	DN80	1250	≤ 130	8	407
DBP 1500	DN80	1500	≤ 130	10	443
DBP 1800	DN80	1800	≤ 130	12	500
DBP 2200	DN80	2200	≤ 130	17	690
DBP 2700	DN80	2700	≤ 130	19	714
DBP 3200	DN100	3200	≤ 130	20	790
DBP 3600	DN100	3600	≤ 130	26	816
DBP4400	DN100	4400	≤ 130	28	1100
DBP 5000	DN125	5000	≤ 130	33	1320
DBP 6300	DN150	6300	≤ 130	35	1575
DBP 7200	DN150	7200	≤ 130	40	1800
DBP 8800	DN150	8800	≤ 130	56	2200
DBP 10800	DN200	10800	≤ 130	75	2700

Giriş Sıcaklığı	: 35 °C
Çalışma Basıncı	: 7 bar
En Yüksek Çalışma Basıncı	: 10 bar
En Yüksek Ortam Sıcaklığı	: 50 °C
En Yüksek Giriş Sıcaklığı	: 45 °C
Basıncılı Çığlenme Noktası	: -40 °C

X HAT FİLTRESİ	Y HAT FİLTRESİ	PPARTEKÜL FİLTRESİ
Verimlilik Oranı: 1 Mikron partikül atığı ve & 0.5mg/m ³ yağ geçirgenliği	Verimlilik Oranı: 0,01 Mikron partikül atığı ve & 0.01mg/m ³ yağ geçirgenliği	Verimlilik Oranı: 5 Mikron partikül atığı (kurutucudan sonra kimyasal atıklarını tutar.)

Özel istekler için
Dalgakıran teknik
departmanlarıyla
iletişime geçiniz.

Kurutucular Pneurop değerlerine göre ISO7183 şartlarına uygun olarak tasarlanmaktadır.

Bar g	4,5	5	6	7	8	9	10
	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37
Giriş Sıcaklığı °C	20	25	30	35	40	45	50
	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59

