

HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ

0,08-30
m³/dk

3-1060
cfm

16-20
bar

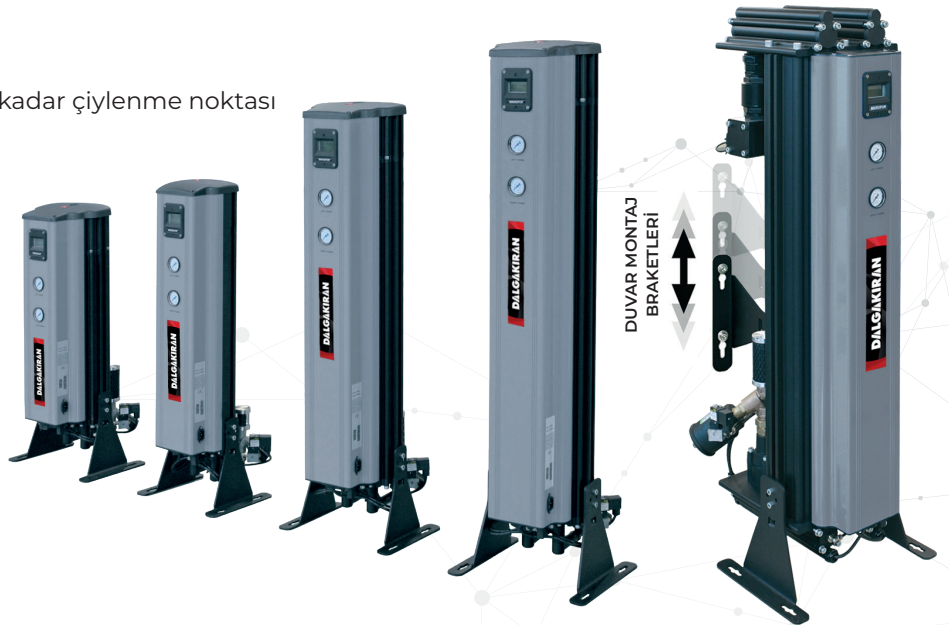


MODÜLER TİP KİMYASAL HAVA KURUTUCULARI

DMD model kimyasal kurutucular modüler tasarımları sayesinde hafif ve kompakt bir yapıya sahiptirler. Geleneksel iki kuleli kimyasal kurutucuların yarısı kadar olan ağırlıkları ve boyutları sayesinde kullanıcıya esnek kurulum avantajı sağlamaktadırlar. Yüksek mühendislik ürünü giriş valfi ve tahliye manifold dizaynı ile dünyanın en az basınç düşümüne sahip kimyasal kurutucu modellerinden biridir.

Avantajlar

- Az yer kaplama, düşük ağırlık, kompakt tasarım
- Korozyona dayanıklı alüminyum yapı
- Sorunsuz ve güvenilir elektronik kontrol
- Yere, tezgaha veya duvara monte edilebilme
- Her çalışma ortamına uygun yerleşim
- Kolay kurulum ve bakım
- Yüksek verimlilik ve esneklik
- Enerji tasarruflu
- -40°C 'den -70°C'ye (opsiyonel) kadar çiylenme noktası



Model	Kapasite		Maks. Basınç		Bağlantı	Filtre	Voltaj (V/ph/Hz)	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg	Kontrolör
	m ³ /dk	cfm	bar	psi				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik		
DMD 3	0,08	3	16	232	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	336	320	558	17	Crouzet Millenium 3
DMD 5	0,17	5	16	232	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	633	19	Crouzet Millenium 3
DMD 10	0,33	10	16	232	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	908	27	Crouzet Millenium 3
DMD 15	0,42	15	16	232	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	808	31	Crouzet Millenium 3
DMD 20	0,58	20	16	232	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1108	42	Crouzet Millenium 3
DMD 25	0,75	25	16	232	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1258	48	Crouzet Millenium 3
DMD 30	0,83	30	16	232	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1508	54	Crouzet Millenium 3
DMD 40	1,17	40	16	232	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1250	71	Crouzet Millenium 3
DMD 50	1,42	50	16	232	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1400	78	Crouzet Millenium 3
DMD 60	1,67	60	16	232	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1750	92	Crouzet Millenium 3
DMD 75	2,17	75	16	232	G 1 1/2"	GON150 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1300	120	Crouzet Millenium 3
DMD 100	2,83	100	16	232	G 1 1/2"	GON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1450	133	Crouzet Millenium 3
DMD 120	3,33	120	16	232	G 1 1/2"	GON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1750	152	Crouzet Millenium 3
DMD 180	5,00	180	16	232	G 1 1/2"	GON400 MX+MY+MP	230/1/50-60	734	410	1499	186	Crouzet Millenium 3
DMD 240	6,67	240	16	232	G 1 1/2"	GON500 MX+MY+MP	230/1/50-60	889	410	1497	235	Crouzet Millenium 3
DMD 340	9,6	340	16	232	2"	GON600 MX+MY+MP	230/1/50-60	994	400	1654	400	Crouzet Millenium 3
DMD 400	11,3	400	16	232	2"	GON800 MX+MY+MP	230/1/50-60	1335	400	1554	600	Crouzet Millenium 3
DMD 500	14,2	500	16	232	2"	GON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1505	400	1654	700	Crouzet Millenium 3
DMD 590	16,7	590	16	232	2"	GON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	1754	850	Crouzet Millenium 3
DMD 735	20,8	735	16	232	3"	GON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	2054	950	Crouzet Millenium 3
DMD 890	25	890	16	232	3"	GON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1845	400	2054	1050	Crouzet Millenium 3
DMD 1060	30	1060	16	232	3"	GON2000 MX+MY+MP	230/1/50-60	2015	400	2054	1200	Crouzet Millenium 3

20 bar

DMD 20	0,7	25	20	290	G 1/4"	GON55 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	483	365	1112	37	Crouzet Millenium 3
DMD 30	1	35	20	290	G 1/4"	GON55 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	453	310	1510	48	Crouzet Millenium 3
DMD 40	1,5	53	20	290	G 3/8"	GON100 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	382	410	1209	73	Crouzet Millenium 3
DMD 50	1,7	60	20	290	G 3/8"	GON100 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	382	410	1360	80	Crouzet Millenium 3
DMD 75	2,2	78	20	290	G 1/2"	GON150 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	382	520	1260	120	Crouzet Millenium 3
DMD 100	2,7	95	20	290	G 1/2"	GON150 MX+MY+MP	115-230/1/50-60	382	520	1410	133	Crouzet Millenium 3

DMD SERİSİ İÇİN DÜZELTME FAKTÖRÜ

Basınç (bar)	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20
F1	0,7	0,8	0,9	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,74	1,87	1,99	2,11	2,2
Giriş Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-	-	-
F2	1	1	1	1	0,8	0,73	0,59	-	-	-	-	-	-	-

Doğrulama Formülü: Kurutucu Kapasitesi = Kompresör hava dağıtım kapasitesi / F1 / F2

DMD Kurutucu Boyutlandırma Örneği;

Bir kompresör 10 bar'da 2,0 m³/dk hava veriyorsa kurutucunun hava giriş sıcaklığı 40 °C'dir.

Lütfen kurutucunuzu aşağıdaki şekilde seçin;

Kurutucu kapasitesi 2,0 / 1,37 / 0,80 = 1,82 m³/dk

Bu uygulama için uygun kurutucu modeli DMD 75'dir.

Genel Amaçlı (X)

Verimlilik Oranı:
1 Mikron partekül atığı
ve & 0.5mg/m³
yağ geçirgenliği

Yağ Ayrıştırıcı (Y)

Verimlilik Oranı:
0,01 Mikron partekül atığı
ve & 0.01mg/m³
yağ geçirgenliği

Partikül Filtresi (P)

Verimlilik Oranı:
5 Mikron partekül atığı
(Kurutucudan sonra
kimyasal atıklarını tutar.)

Aktif Karbon (A)

Verimlilik Oranı:
0.01 Mikron partekül atığı
ve & 0.003 mg/m³
yağ geçirgenliği