

HAVANIN  
YÖLCÜLÜĞÜ0,08-30  
m<sup>3</sup>/dk3-1060  
cfm16  
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	Maks. Basınç		Kapasite		Bağlantı	Filtre	Voltaj (V/ph/Hz)	Ebatlar (mm)			Ağırlık (kg)	Kontrolör
	bar	psi	m³/dk	cfm				En	Boy	Yükseklik		
DMD 3	16	232	0,08	3	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	336	320	558	17	Crouzet Millenium 3
DMD 5	16	232	0,17	6	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	633	19	Crouzet Millenium 3
DMD 10	16	232	0,33	12	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	908	27	Crouzet Millenium 3
DMD 15	16	232	0,42	15	G 1/2"	GON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	808	31	Crouzet Millenium 3
DMD 20	16	232	0,58	21	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1108	42	Crouzet Millenium 3
DMD 25	16	232	0,75	26	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1258	48	Crouzet Millenium 3
DMD 30	16	232	0,83	29	G 1/2"	GON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1508	54	Crouzet Millenium 3
DMD 40	16	232	1,17	41	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1250	71	Crouzet Millenium 3
DMD 50	16	232	1,42	50	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1400	78	Crouzet Millenium 3
DMD 60	16	232	1,67	59	G 1 1/2"	GON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1750	92	Crouzet Millenium 3
DMD 75	16	232	2,17	77	G 1 1/2"	GON150 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1300	120	Crouzet Millenium 3
DMD 100	16	232	2,83	100	G 1 1/2"	GON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1450	133	Crouzet Millenium 3
DMD 120	16	232	3,33	118	G 1 1/2"	GON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1750	152	Crouzet Millenium 3
DMD 180	16	232	5,00	177	G 1 1/2"	GON400 MX+MY+MP	230/1/50-60	734	410	1499	186	Crouzet Millenium 3
DMD 240	16	232	6,67	235	G 1 1/2"	GON500 MX+MY+MP	230/1/50-60	889	410	1497	235	Crouzet Millenium 3
DMD 340	16	232	9,6	340	2"	GON600 MX+MY+MP	230/1/50-60	994	400	1654	400	Crouzet Millenium 3
DMD 400	16	232	11,3	400	2"	GON800 MX+MY+MP	230/1/50-60	1335	400	1554	600	Crouzet Millenium 3
DMD 500	16	232	14,2	500	2"	GON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1505	400	1654	700	Crouzet Millenium 3
DMD 590	16	232	16,7	590	2"	GON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	1754	850	Crouzet Millenium 3
DMD 735	16	232	20,8	735	3"	GON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	2054	950	Crouzet Millenium 3
DMD 890	16	232	25,0	890	3"	GON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1845	400	2054	1050	Crouzet Millenium 3
DMD 1060	16	232	30,0	1060	3"	GON2000 MX+MY+MP	230/1/50-60	2015	400	2054	1200	Crouzet Millenium 3

DMD HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLERİ												
Basınç (bar)	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,74	1,87	1,99
Giriş Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-
F2	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59	-	-	-	-	-

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

#### DMD Kurutucu Boyutlandırma Örneği;

Bir kompresör 10 barda 2,0 m³/dak 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/dak

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