

# VACUUBRAND MD 4C EX + AK + EK VAKUM POMPASI

*vacuubrand*



Teknik Özellikler	Birim	MD 4C EX +AK+EK
Kafa / kademe sayısı		4 / 3
Maks. Alan sayısı pompalama hızı	m <sup>3</sup> /h	3.7
Maks. Alan sayısı pompalama hızı	cfm	2.2
Nihai vakum (mutlak)	mbar/torr	3 / 2.3
Ortam sıcaklığı aralığı (çalışma)	°C	0.1
Ortam sıcaklığı aralığı (saklama)	°C	-10 - 60
Maks. Alan sayısı ortam sıcaklığı	°C	40
Maks. Alan sayısı geri basınç (mutlak)	bar	1.1
İGiriş Bağlantısı		small flange KF DN 25
Çıkış Bağlantısı		Hose nozzle DN 8-10 mm
Anma motor gücü	kW	0.25
Maks. Alan sayısı işletme akımı	A	2.0
Maks. Alan sayısı başlangıç akımı	A	10.2 A / 125 ms
Anma hızı	min-1	1500
Koruma sınıfı		IP 54
Boyutlar (U x G x Y), yakl.	mm	600 x 365 x 420
Yaklaşık ağırlık.	kg	37.4
50 Hz'de gürültü seviyesi, tip.	dBA	53
ATEX uyumluluğu		Pumping chamber (pumped gases): II 2G IIC T3 X Environment with inert purge gas: II 2G IIB T4 X Environment without inert purge gas: II 3G IIB T4 X Motor: II 2G Ex d IIB T4 Gb

ATEX kimya vakum sistemleri, optimum şekilde yapılandırılmış aksesuarlar sayesinde büyük miktarlarda yoğunlaşabilir buhar içeren uygulamalar için kullanıma hazırdır. Tipik uygulamalar, potansiyel olarak patlayıcı atmosferlere sahip döner buharlaştırıcılar ve kurutma fırınlarıdır. Girişteki (AK) ayırıcı partikülleri ve sıvı damlacıkları tutar. Çıkıştaki (EK) atık buhar yoğunlaştırıcı oldukça verimli ve kompakttır. Kondansatör, yüzde 100'e yakın çözücü geri kazanımı sağlar. Teslime, inert gazla kullanım için ayrı bir gaz balast bağlantı parçası dahildir.

#### Performans Özellikleri

- Olağanüstü kimyasal direnç ve üstün buhar toleransı
- Doğrudan 230V / 50Hz tek fazlı güç kaynağı için entegre, kendinden kilitlemeli aşırı yük ve aşırı sıcaklık korumalı alev dayanıklı motor. Herhangi bir ek ve özel aşırı akım koruma cihazına gerek yok
- Dahili ve çıkışta aşırı basınç emniyet tahliye vanaları
- İnert gaz tahliyesi ve diyafram kırılmasının tespiti için seçeneekli emniyet diyafram teknolojisi
- Pompa koruması ve solvent geri kazanımı için ayırıcı AK ve emisyon kondansatörü EK