



VAKUM POMPALARI VE EKİPMANLARI

EDWARDS

Vacuum science... product solution.



made in ENGLAND



- Edwars RV serisi vakum pompaları yağlı rotary vane tipinde olup yüksek vakum ve yüksek verimlilik seviyesiyle benzersiz bir üründür
- Pompanın çalışma gürültüsü 48 db seviyesinde
- Çalışma sıcaklığı 12 ile 40°C aralığında

Vakum Değerleri	Hz	RV 3	RV 5	RV 8	RV 12	Birim
Maksimum Pompalama hızı	50	3,3 / 2,0	5,1 / 3,0	8,5 / 5,0	12,0 / 7,1	m ³ /h ⁻¹ / cfm
	60	3,9 / 2,3	6,2 / 3,6	10,0 / 5,9	14,2 / 8,4	m ³ /h ⁻¹ / cfm
Maksimum Toplam Vakum Değeri						
Gaz Balast 0 Konumundayken		2,0 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	mbar
		1,5 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	Torr
Düşük Akışlı Gaz Balast I Konumundayken		3,0 x 10 ⁻²	3,0 x 10 ⁻²	3,0 x 10 ⁻²	3,0 x 10 ⁻²	mbar
		2,3 x 10 ⁻²	2,3 x 10 ⁻²	2,3 x 10 ⁻²	2,3 x 10 ⁻²	Torr
Düşük Akışlı Gaz Balast II Konumundayken		1,2 x 10 ⁻¹	1,0 x 10 ⁻¹	6,0 x 10 ⁻¹	6,0 x 10 ⁻¹	mbar
		9,1 x 10 ⁻²	9,1 x 10 ⁻²	4,6 x 10 ⁻²	4,6 x 10 ⁻²	Torr
Su Buharı Toleransı		80	50	50	32	mbar
		60	38	38	24	Torr
Maksimum Su Buharı Pompalama Oranı						
Gaz Balast - Düşük Akış I		60	60	60	60	g / h ⁻¹
Gaz Balast - Düşük Akış II		220	220	220	290	g / h ⁻¹
Giriş / Çıkış Bağlantı		25 / 25	25 / 25	25 / 25	25 / 25	NW
Yağ Kapasitesi		0,7	0,7	0,75	1,0	Litre
Yağ Tipi		ultragram 19	ultragram 19	ultragram 19	ultragram 19	---

Vakum Pompası Aksesuarları

- Vakum Ölçer
- Egzoz gazı filtresi
- Yağ geri dönüşüm kiti
- Vakum pompası yağı
- Kelepçeler
- Vakum hortumları
- KF 25 hortum ağızlı dönüştürücü





Edwards EXT/DX TIC Kontrollü Pompa İstasyonları

Edwards EXT/DX serisi turbo pompaları destek pompalarıyla (backing pump) entegre bir ünite haline getirmiştir.

- Tamamen entegre haline getirilmiş sistem ile pompalama çözümü
- TIC kontrolü ile entegre sistem ile turbo pompa ve destek pompası
- Rotary vane veya scroll backing pompa desteği
- Sistem on-board üzerinden start/stop kontrolü
- TIC kontrolcüsü ile pompalama ve vakum seviyesi göstergesi kontrolü
- RS232 ve RS485 haberleşme protokolleri
- Entegre hava soğutma kiti
- Yağ buharı tutucuları (Filtreler) (opsiyonel)
- Maksimum vakum seviyesi 5×10^{-10} mbar (CF flanş modelleri)
- UHV sistemleri, Işın hatları yük kilitleri ve yüzey bilimi uygulamalarında kullanım imkanı



Edwards T-Station 75D Turbo Pompa İstasyonu

Edwards EXT75DX turbo pompası ile kuru tip XDD1 diyafram destek pompası entegre bir ünite haline getirmiştir.

- Tamamen entegre haline getirilmiş sistem ile kullanıma hazır
- Entegre kontrolcüsünden turbo pompası, destek pompası ve opsiyonel vakum göstergesinin kontrolü
- NW40, ISO63 veya CF63 giriş flanşlar
- Büyük hacimli alanı pompalamak için turbo başlangıç gecikme seçeneği
- Pompalanma Hızı (N_2 , L /sn): NW40 : 42 - ISO63/CF63 : 61
- Sıkıştırma Oranları N_2 : $>1 \times 10^{11}$
- Maksimum vakum seviyesi: $3,75 \times 10^{-8}$ Torr (5×10^{-8} mbar)
- Egzoz Flanşı: Gömme susturucu veya 1/8 inç BSP
- Backing Pompa Hızı CFM @ 60Hz (m^3 /saat @ 50Hz): 0,88 (1,2)
- Ağırlık lbs (kg): 40 (18)



Edwards T-Station 75W Turbo Pompa İstasyonu

Edwards EXT75DX turbo pompası ile kuru tip E2M1.5 rotary (yağlı) destek pompası entegre bir ünite haline getirmiştir.

- Tamamen entegre haline getirilmiş sistem ile kullanıma hazır
- Entegre kontrolcüsünden turbo pompası, destek pompası ve opsiyonel vakum göstergesinin kontrolü
- NW40, ISO63 veya CF63 giriş flanşlar
- Büyük hacimli alanı pompalamak için turbo başlangıç gecikme seçeneği
- Pompalanma Hızı (N_2 , L /sn): NW40 : 42 - ISO63/CF63 : 61
- Sıkıştırma Oranları N_2 : $>1 \times 10^{11}$
- Maksimum vakum seviyesi: $3,75 \times 10^{-8}$ Torr (5×10^{-8} mbar)
- Egzoz Flanşı: 11mm OD Meme veya 3/8 inç BSP
- Backing Pompa Hızı CFM @ 60Hz (m^3 /saat @ 50Hz): 1,2 (1,6)
- Ağırlık lbs (kg): 48 (22)



**KF Kelepçe**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF Bağlantı O-ringi**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF Esnek Hortum**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF Kapak**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF - KF Adaptör**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF - ISO Adaptör**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF Pvc Hortum Girişi**

- KF 16
- KF 25
- KF 40

**KF 4 yollu Artı**

- KF 16
- KF 25
- KF 40

**KF - NPT Adaptör**

- KF 16
- KF 25
- KF 40
- KF 50

**KF 3 yollu T**

- KF 16
- KF 25
- KF 40