

HELIFLOW



→ Gardner Denver HeliFlow™ - Çeşitli uygulamalar için yüksek performans ve düşük ses seviyeli, darbesez çalışma, vidalı 3 loblu pozitif deplasmanlı blower/vakum pompaları...

BLOWER TASARIMINDA DEVRİM; VİDA BURGULU LOB, DARBESİZ HAVA VE DÜŞÜK SES SEVİYESİ
HeliFlow'un yenilikçi vida burgulu 3 loblu tasarımı, aynı boyuttaki benzerleriyle kıyaslandığında, daha yüksek hava kapasitesi ve basıncını düşük darbe ve titreşimde sağlamasına yardımcı olur.

BÜTÜNLÜĞÜ KANITLANMIŞ YAPI VE YENİLİKÇİ TASARIM

Rotor teknolojisi yeni olmasına rağmen, Gardner Denver'in pozitif deplasmanlı mühendislikteki senelerin tecrübesinin sonucu olarak HeliFlow'un bir çok özeliği kendini ispatlamıştır. Basınçla şekillendirilmiş ve dişlilerin sürekli aynı hizada olmasını sağlayacak şaft pimleri ile emniyetlenmiş, sertleştirilmiş yüksek mukavemetli dişliler, iyi bir yapı bütünlüğünü ve en az dönme kuvvetlerini sağlayan yekpare gövde gibi özellikleri vardır. Her iki modelde, makine ömrünü uzatan, servis süresini kısaltan dişli ve mil tarafında sıçratmalı yağlama özelliği vardır.

KOLAY MONTAJ İÇİN ESNEK TASARIM

HeliFlow, kolay montaj ve sürücü sistem hizalaması için entegre montaj özelliğiyle donatılmak üzere tasarlanmıştır. Bağımsız yağ haznesi, HeliFlow'un dikey veya yatay olarak montajına olanak sağlar. Yağ gösterge camı montaj şekline göre kolaylıkla ayarlanabilir.

→ Introducing the Gardner Denver HeliFlow™ - Low Pulse, Twisted Lobe Positive Displacement Blowers/Vacuum Pumps for lower noise efficiency and greater performance in a variety of applications.

REVOLUTIONARY TWISTED LOBE, LOW PULSE, LOW NOISE DESIGN

HeliFlow's innovative twisted lobe impeller design results in lower pulse, lower vibration operation characteristics while providing slightly higher pressure and flow performance as compared to other similar size units. As a result, users can expect quieter performance with the added assurance that optimum pressure and flow performance is always.

INTEGRATING PROVEN PLATFORM AND INNOVATIVE DESIGN

While the rotor technology is new, many of the HeliFlow features are proven designs as a result of Gardner Denver's many years of positive displacement engineering experience. Features such as hardened high-strength gears that are prees fit and secured with shaft pins for continuous accurate gear alignment, and our-piece for superior highly reliable splash oil lubrication at both the gear and the shaft of the pump for longer life and reduced service intervals.

FLEXIBLE DESIGN FOR EASY INSTALLATION

The HeliFlow is designed for easy installation featuring unique integral mounting bosses that are precision machined for ease of installation and drive system alignment. Independent oil sumps allow HeliFlow to be mounted vertically or horizontally. Oil site glass can easily be configured according to the mounting position.



HELIFLOW PERFORMANS DEĞERLERİ / HELIFLOW PERFORMANCE DATA

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection	Ağ. / Wt. Kg.	Devir Speed d/d rpm	BASINÇ / PRESSURE									
				345 mbar		475 mbar		700 mbar		850 mbar		1030 mbar	
				m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW
HF 406	75 x 125 DF	66	1,760	258	3.5	241	4.8	221	6.9	207	8.2	192	10.2
			2,190	343	4.5	326	6.1	306	8.6	294	10.3	277	12.8
			2,620	430	5.5	413	7.5	391	10.5	379	12.5	362	15.4
			3,600	624	8.3	607	11.0	586	15.1	574	17.8	557	21.9
			4,000	703	9.5	686	12.5	666	17.2	654	20.1	637	24.8
HF 408	120 x 200 DF	78	1,760	381	5.1	358	7.0	328	9.9	311	11.9		
			2,190	505	6.3	483	8.8	452	12.4	435	14.8		
			2,620	630	7.8	607	10.7	576	15.0	559	17.9		
			3,600	912	11.3	889	15.4	860	21.3	843	25.3		
			4,000	1,028	13.0	1,004	17.4	975	24.0	958	28.5		

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection	Ağ. / Wt. Kg.	Devir Speed d/d rpm	VAKUM / VACUUM							
				340 mbar		400 mbar		475 mbar		550 mbar	
				m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW	m ³ /h	kW
HF 406	75 x 125 DF	66	1,760	238	3.4	221	4.1	202	4.8		
			2,190	325	4.4	308	5.2	289	6.0		
			2,620	409	5.4	392	6.4	374	7.4		
			3,600	605	8.1	588	9.5	569	10.8	547	12.2
			4,000	685	9.4	666	10.9	647	12.4	627	13.9
HF 408	120 x 200 DF	78	1,760	353	5.0	330	5.9	304	6.9		
			2,190	477	6.3	454	7.5	428	8.7		
			2,620	601	7.6	578	9.0	552	10.4		
			3,600	885	11.2	861	13.1	836	15.1	805	17.1
			4,000	1,001	12.8	977	15.0	951	17.2	921	19.3

Tablodaki veriler normal şartlar için geçerlidir. 1013 mbar atmosfer basıncı, giriş sıcaklığı 20°C ve bağıl nem %36
 Performance data for air at standart conditions. 1013 mbar atmospheric pressure , 20°C inlet temperature and 36% relative humidity.
 DF : Dikdörtgen flanş / DF : Rectangular flange