

SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI

GMVT 275/220 – GMVT 275/260 – GMVT 275/300

BASINÇ ARALIĞI : 33 – 1013 mbara

EMME KAPASİTESİ : 300 – 952 m³/h

GÜCÜM sıvı halkalı tek kademeli vakum pompaları, güçlü yapısıyla aşağıdaki özellikleri sunar;

- Emniyetli ve verimli olarak çalışırlar,
- Her çeşit gaz ve buharın vakumu sağlanır,
- Az miktarda sıvı vakumu da yapılabilir,
- Emilen gazların sıkıştırılması büyük oranda izotermaldir,
- Dönen parçalar metalik bir temas yapmazlar,
- Sessiz ve titreşimsiz çalışırlar,
- İşletme ve yatırım maliyeti düşüktür,
- Geniş malzeme seçeneğiyle her ortamda kullanılabilirler.
- Bakım gerektirmeden uzun süre yüksek verimle çalışırlar,
- Yağsızdır, çalışma ortamında herhangi bir yağlayıcıya ihtiyaç duymaz,



UYGULAMA

Pompalar, kuru ve nemli (buhar içeren) gazların ve belli oranda suyun tahliyesinde kullanılırlar. 1013 ile 33 mbar arası mutlak basınç istenen bütün alanlarda kullanılabilir.

NOT

Pompa, çalışma sırasında egzoz hattından çıkan suyu takviye etmek ve pompa sıcaklığını düşürmek için sürekli olarak sıvı (genellikle su) ile beslenmelidir. Pompadan atılan su, gazdan ayrıştırılarak yeniden kullanıma uygundur.

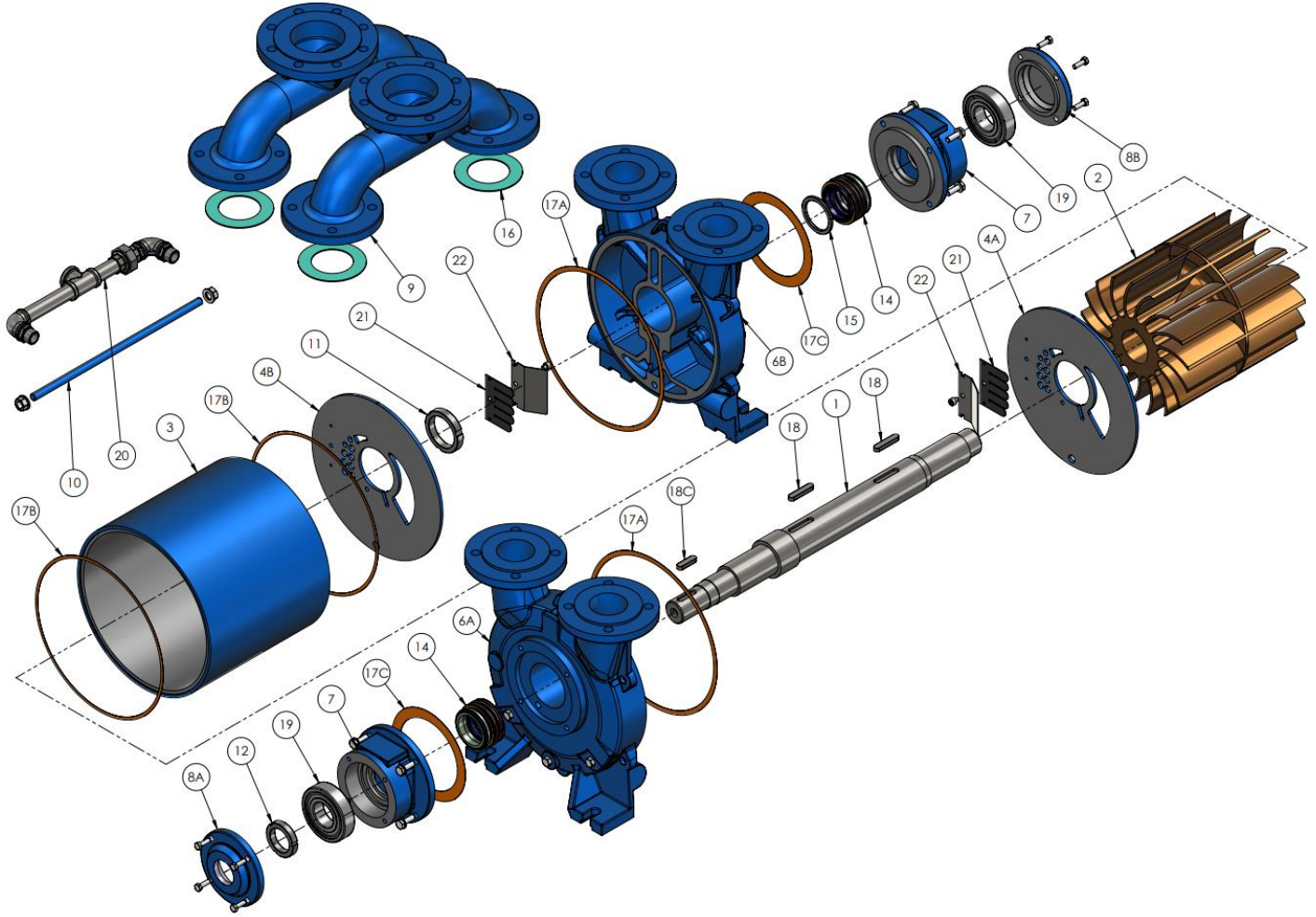
Motor tarafından bakıldığında, mil dönüş yönü saat yönündedir.

Sızdırmazlık, standart mekanik salmastra ile sağlanmaktadır.

Elektrik motoru ile, kaplin kullanılmadan direkt tahrik edilmelidir.

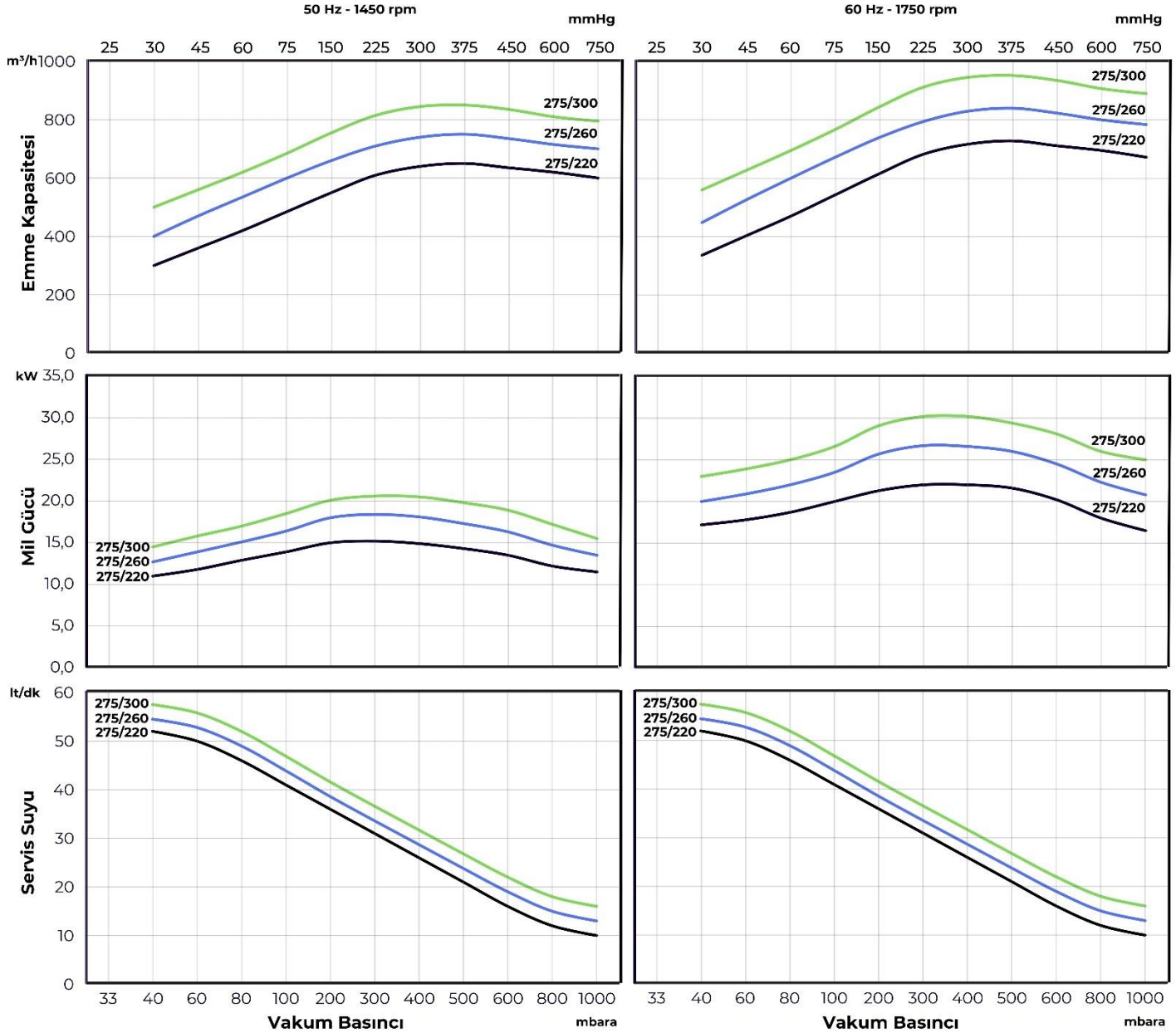
TEKNİK ÖZELLİKLER		
İzin verilen en yüksek basınç farkı	1.1	bar
En yüksek doymuş hava sıcaklığı	100	°C
En yüksek kuru hava sıcaklığı	200	°C
En yüksek servis suyu sıcaklığı	70	°C
En yüksek servis suyu viskozitesi	4	mm ² /sn
Gürültü seviyesi (80 mbar vakumda)	75 ±3	dB A
En yüksek servis suyu yoğunluğu	1200	kg/m ³
En yüksek ısı değiştirici akış direnci	0,2	bar

PATLATILMIŞ RESİM VE PARÇA LİSTESİ



PARÇA LİSTESİ	Pik Döküm	Sfero Döküm	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Bronz	St-37	Adet
1. Mil			✓	✓	✓			1
2. Fan				✓	✓	✓		1
3. Çember				✓	✓		✓	1
4A. Ön Kademe Plakası				✓	✓			1
4B. Arka Kademe Plakası				✓	✓			1
6A. Ön Ayak	✓			✓	✓			1
6B. Arka Ayak	✓			✓	✓			1
7. Rulman Yatağı	✓			✓	✓			2
8A. Ön Rulman Kapağı	✓			✓	✓			1
8B. Arka Rulman Kapağı	✓			✓	✓			1
9. Atkı				✓	✓		✓	2
10. Gergi Saplamları				✓	✓		✓	6
11. Fan Somunu			✓					1
12. Rulman Somunu			✓					1
14. Mekanik Salmastra			MG1/MG3 – Ø60 – G6 / SiC – Karbon – Viton					2
15. Mekanik Salmastra Pulu				✓	✓			1
16. Atkı Contası				Klingrit				4
17B. Gövde Contası				Kağıt				4
17C. Rulman Yatağı Contası				Kağıt				2
18. Fan Kaması				✓	✓		✓	2
18C. Kaplin Kaması				✓	✓		✓	1
19. Rulman			6310-ZZ/C3 / 100Cr6					2
21. Klapa			PTFE					2
22. Klapa Sacı				✓	✓			2
23. Servis Suyu Bağlantısı				✓	✓		✓	1 takım

KARAKTERİSTİK EĞRİLER



Emme Kapasitesi		
Model	50 Hz	60 Hz
GMVT 275/220	300 – 650 m³/h	336 – 728 m³/h
GMVT 275/260	400 – 750 m³/h	448 – 840 m³/h
GMVT 275/300	500 – 850 m³/h	560 – 952 m³/h

Yukarıdaki karakteristik eğriler, ISO 21360 standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır. Eğriler, atmosfer basıncında, (760 mmHg / 1013 mbar) sıvı halkalı vakum pompasına verilen 15°C servis suyu ile 20°C sıcaklığındaki kuru havanın vakumu için geçerlidir. Grafikteki değerler $\pm 10\%$ toleranslıdır.

Farklı çalışma koşullarında karakteristik eğriler değişiklik göstermektedir.