

HS-05 Serisi Hidroforlar

Teknik Özellikler

- Hidroforumuzda su ile temas eden tüm yüzeyler AISI 304 paslanmaz çeliktir.
- Hidroforumuz dikey milli, çok kademeli ve kaplinli tip pompalardan gruplandırılmıştır.
- Hidroforlarımızda susuz çalışmaya karşı seviye flatörü kullanılmaktadır.
- Çok amaçlı hidroforlarımızda gerçek zamanlı eş yaşlandırma özelliği bulunmaktadır.
- Hidroforlarımız aşırı-düşük akıma karşı, faz hatası faz sırası hatasına karşı ve düşük-yüksek gerilime karşı koruma özelliğine sahiptir.

Malzeme Yapısı

- **Pompa emme ve basma Gövdesi:** AISI 304 paslanmaz çelik
- **Pompa mili:** AISI 304 paslanmaz çelik
- **Pompa gövdesi:** AISI 304 Paslanmaz Çelik
- **Çark ve difüzör :** AISI 304 paslanmaz çelik
- **Kollektör :** AISI 304 paslanmaz çelik

Motora Entegre Frekans Kontrol Ünitesi:

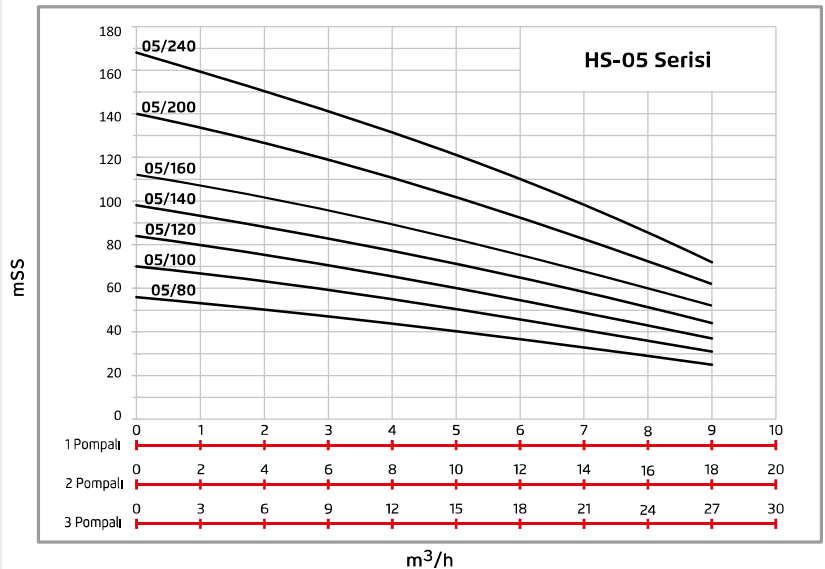
- Motor üzerine entegre edilen frekans kontrol ünitesi ile, hidrofor basma hattı üzerinde bulunan 1 adet basınç algılayıcısından gelen sinyal ile sabit basınca ve değişken debi ihtiyacına göre motor devrini düşürerek, elektrik sarfiyatını önler ve enerji tasarrufu sağlar.
- Pompa ve motoru; aşırı voltaj, aşırı yük, aşırı ısınma, düşük voltaj, kısa devre, faz kaybı, faz sıralama ve topraklama hatalarına karşı korumaktadır.
- Pompaların sıralı çalışmasını sağlar böylece pompaların çalışma süreci eşit olur.
- Pompaların yumuşak kalkış yapmasını sağlayarak demeraj akımını düşürür.
- LCD üzerinden tüm fonksiyonlar görülebilir.



- Ünite üzerine, susuz çalışmayı önlemek için flatör ve sensör çıkışları yer almaktadır. Bu korumalar haricinde ayrıca akım kontrol ile susuz çalışmayı kesinlikle engeller.
- Ünitenin koruma sınıfı IP 55'tir.
- Ünite, herhangi bir arıza durumunda sistemi korumaya alır.
- Geçmişe döneme ait son 20 arızayı hafızasında tutar.
- MODBUS Haberleşme bağlantısı RS 485 veri tabanı kullanılarak bina otomasyonuna bağlanabilmekte ve arızaların bilgisi uzaktan görülebilmektedir.
- 4 adet frekans kontrol ünitesi birbirine bağlanabilir.
- Diğer elektronik cihazların etkilenmemesi için dahili EMC filtre bulunmaktadır.

Standart Teslimat Kapsamı

- Her set için 1 adet kontrol panosu, (Frekans Kontrollü hidroforlarda her pompa için 1 adet invertör ünitesi),
- Emme&basma kollektörü (çok pompalı hidroforlar için),
- Emme&basma T bağlantısı (Tek pompalı hidroforlar için),
- Her pompa için basınç şalteri, (Frekans kontrollü hidroforlarda her set için 1 adet basınç transmitteri)
- Galvaniz kaplı çelik ortak şase,
- Şase altı için 4 adet takoz.



HS 05 Serisi Hidroforlar

Hidrofor Tipi	Motor Gücü (kW)	Voltaj (V) Frekans (Hz)	Min. Denge Tankı	Emme/Basma Ölçüsü	B (mm)	H2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	E (mm)	
TEK POMPALI	HS1 05/80	1 x 1.1	380 - 50	GT - 100	1 1/4" - 1 1/4"	270	190	850	850	370
	HS1 05/100	1 x 1.5		GT - 100		270	190	950	950	370
	HS1 05/120	1 x 2.2		GT - 100		270	190	1.050	1.050	370
	HS1 05/140	1 x 2.2		GT - 100		270	190	1.150	1.150	370
	HS1 05/160	1 x 2.2		GT - 100/16		270	190	1.250	1.250	370
	HS1 05/200	1 x 3		GT - 100/16		270	190	1.450	1.450	370
İKİ POMPALI	HS2 05/80	2 x 1.1	380 - 50	GT - 100	1 1/2" - 1 1/2"	650	210	850	1000	650
	HS2 05/100	2 x 1.5		GT - 100		650	210	950	1000	650
	HS2 05/120	2 x 2.2		GT - 100		650	210	1.050	1000	650
	HS2 05/140	2 x 2.2		GT - 100		650	210	1.150	1000	650
	HS2 05/160	2 x 2.2		GT - 100/16		650	210	1.250	1000	650
	HS2 05/200	2 x 2.3		GT - 100/16		650	210	1.450	1000	650
ÜÇ POMPALI	HS3 05/80	3 x 1.1	380 - 50	GT - 200	2" - 2"	1000	215	850	1000	670
	HS3 05/100	3 x 1.5		GT - 200		1000	215	950	1000	670
	HS3 05/120	3 x 2.2		GT - 200		1000	215	1.050	1000	670
	HS3 05/140	3 x 2.2		GT - 200		1000	215	1.150	1000	670
	HS3 05/160	3 x 2.2		GT - 200/16		1000	215	1.250	1000	670
	HS3 05/200	3 x 3		GT - 200/16		1000	215	1.450	1000	670

* Uygun ölçüde denge tankını ayrıca eklemeniz gerekmektedir.

