

HS-10 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:

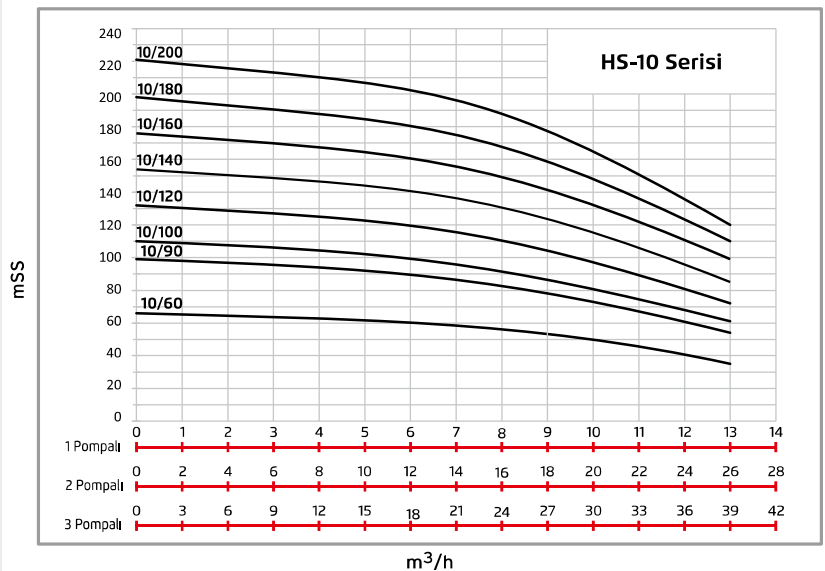
- Motor üzerine entegre edilen frekans kontrol ünitesi ile, hidrofor basma hattı üzerinde bulunan 1 adet basınç algılayıcısından gelen sinyal ile sabit basınca ve değişken debi ihtiyacına göre motor devrini düşürerek, elektrik sarfiyatını önler ve enerji tasarrufu sağlar.
- Pompa ve motoru; aşırı voltaj, 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 10 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 10/60	1 x 2.2	380 - 50	GT - 100	11/2" - 11/2"	300	210	900	900	400
	HS1 10/90	1 x 3		GT - 100		300	210	1.000	1.000	400
	HS1 10/100	1 x 4		GT - 100		300	210	1.050	1.050	400
	HS1 10/120	1 x 4		GT - 100		300	210	1.150	1.150	400
	HS1 10/140	1 x 5.5		GT - 100/16		300	210	1.250	1.250	400
İKİ POMPALI	HS2 10/60	2 x 2.2	380 - 50	GT - 200	2" - 2"	750	230	900	1000	700
	HS2 10/90	2 x 3		GT - 200		750	230	1.000	1000	700
	HS2 10/100	2 x 4		GT - 200		750	230	1.050	1000	700
	HS2 10/120	2 x 4		GT - 200/16		750	230	1.150	1000	700
	HS1 10/140	2 x 5.5		GT - 200/16		750	230	1.250	1000	700
ÜÇ POMPALI	HS3 10/60	3 x 2.2	380 - 50	GT - 300	21/2" - 21/2"	1.100	230	900	1000	700
	HS3 10/90	3 x 3		GT - 300		1.100	230	1.000	1000	700
	HS3 10/100	3 x 4		GT - 300		1.100	230	1.050	1000	700
	HS3 10/120	3 x 4		GT - 300/16		1.100	230	1.150	1000	700
	HS3 10/140	3 x 5.5		GT - 300/16		1.100	230	1.250	1000	700

* Uygun ölçüde denge tankını ayrıca eklemeniz gerekmektedir.

