

HN-K 900 Serisi Hidroforlar

Teknik Özellikler

- Hidroforumuz dikey milli, çok kademeli ve kaplinli tip pompalardan gruplandırılmıştır.
- Hidroforlarımızda susuz çalışmaya karşı seviye flatörü kullanılmaktadır.
- Çok pompalı 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:** GG-25 Döküm
- **Pompa mili:** AISI 420 Paslanmaz Çelik
- **Pompa gövdesi:** AISI 304 Paslanmaz Çelik
- **Çark ve difüzör :** NORYL
- **Kollektör :** Galvaniz kaplı çelik

Motora Entegre Frekans Kontrol Ünitesi:

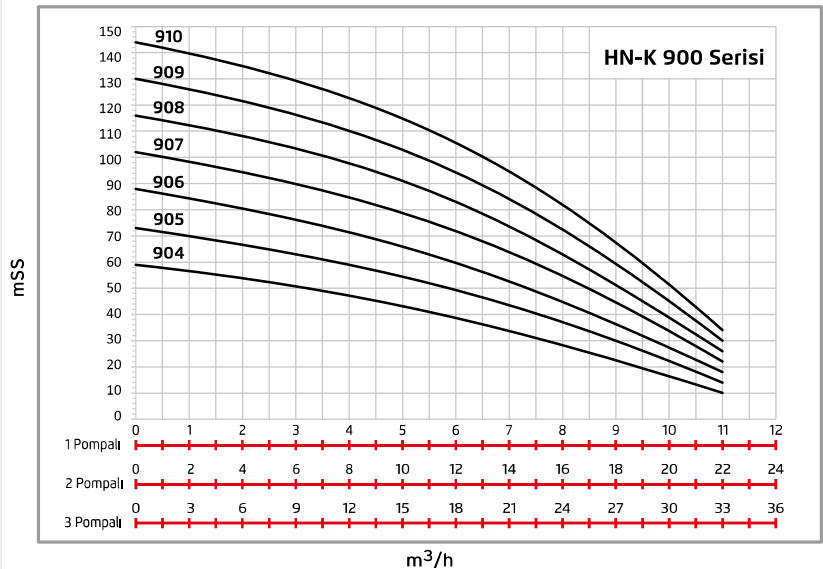
- Motor üzerine entegre edilen frekans kontrol ünitesi ile, hidrofor basma hattı üzerinde bulunan 1 adet basınç algılayıcısından gelen sinyal ile sabit basınca ve değişken debi ihtiyacına göre motor devrini düşürerek, elektrik sarfiyatını önler ve enerji tasarrufu sağlar.
- Pompa ve motoru; aşırı voltaj, 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.



HN-K 900 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	HN-K1 904	1 x 1,1	380 - 50	GT - 100	11/4" - 1"	300	115	550	552	300
	HN-K1 905	1 x 1,5		GT - 100		300	115	560	562	300
	HN-K1 906	1 x 1,5		GT - 100		300	115	570	572	300
	HN-K1 907	1 x 2,2		GT - 100		300	115	580	582	300
	HN-K1 908	1 x 2,2		GT - 100/16		300	115	590	592	300
	HN-K1 909	1 x 3		GT - 100/16		300	115	600	602	300
	HN-K1 910	1 x 3		GT - 100/16		300	115	610	612	300
İKİ POMPALI	HN-K2 904	2 x 1,1	380 - 50	GT - 100	11/2" - 11/2"	500	120	550	625	500
	HN-K2 905	2 x 1,5		GT - 100		500	120	560	635	500
	HN-K2 906	2 x 1,5		GT - 100		500	120	570	645	500
	HN-K2 907	2 x 2,2		GT - 100		500	120	580	655	500
	HN-K2 908	2 x 2,2		GT - 100/16		500	120	590	665	500
	HN-K2 909	2 x 3		GT - 100/16		500	120	600	675	500
	HN-K2 910	2 x 3		GT - 100/16		500	120	610	685	500
ÜÇ POMPALI	HN-K3 904	3 x 1,1	380 - 50	GT - 200	2" - 2"	720	125	550	625	510
	HN-K3 905	3 x 1,5		GT - 200		720	125	560	635	510
	HN-K3 906	3 x 1,5		GT - 200		720	125	570	645	510
	HN-K3 907	3 x 2,2		GT - 200		720	125	580	655	510
	HN-K3 908	3 x 2,2		GT - 200/16		720	125	590	665	510
	HN-K3 909	3 x 3		GT - 200/16		720	125	600	675	510
	HN-K3 910	3 x 3		GT - 200/16		720	125	610	685	510

* Uygun ölçüde denge tankını ayrıca eklemeniz gerekmektedir.

