

HN-K 800 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:

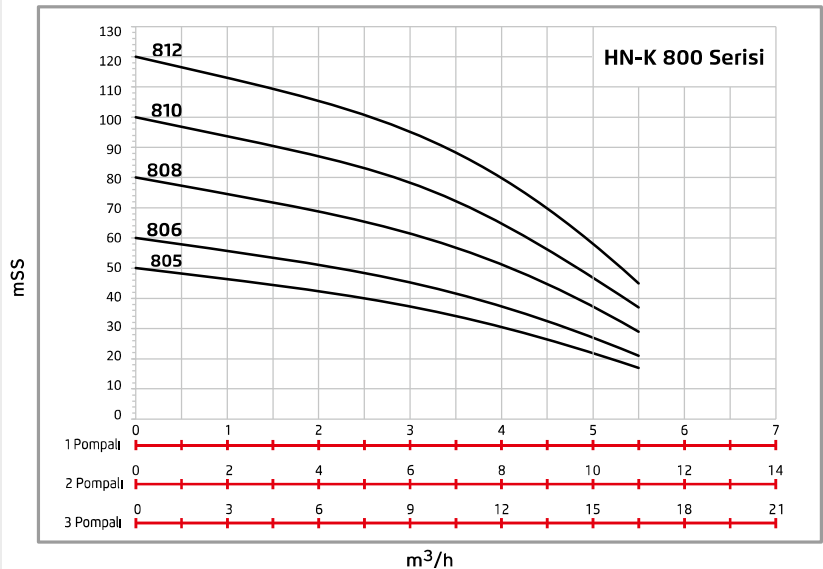
- Motor üzerine entegre edilen frekans kontrol ünitesi ile, hidrofor basma hattı üzerinde bulunan 1 adet basınç algılayıcısından gelen sinyal ile sabit basınca ve değişken debi ihtiyacına göre motor devrini düşürerek, elektrik sarfiyatını önler ve enerji tasarrufu sağlar.
- Pompa ve motoru; aşırı voltaj, 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 800 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 805	1 x 0,75	380 - 50	GT - 100	1" - 1"	300	110	550	625	300
	HN-K1 806	1 x 0,75		GT - 100		300	110	555	630	300
	HN-K1 808	1 x 1,1		GT - 100		300	110	560	635	300
	HN-K1 810	1 x 1,5		GT - 100		300	110	565	640	300
	HN-K1 812	1 x 1,5		GT - 100/16		300	110	570	645	300

İKİ POMPALI	HN-K2 805	2 x 0,75	380 - 50	GT - 100	1 1/4" - 1 1/4"	500	115	550	625	500
	HN-K2 806	2 x 0,75		GT - 100		500	115	556	631	500
	HN-K2 808	2 x 1,1		GT - 100		500	115	562	637	500
	HN-K2 810	2 x 1,5		GT - 100		500	115	568	643	500
	HN-K2 812	2 x 1,5		GT - 100/16		500	115	574	649	500

ÜÇ POMPALI	HN-K3 805	3 x 0,75	380 - 50	GT - 200	1 1/2" - 1 1/2"	720	120	550	625	510
	HN-K3 806	3 x 0,75		GT - 200		720	120	560	635	510
	HN-K3 808	3 x 1,1		GT - 200		720	120	570	645	510
	HN-K3 810	3 x 1,5		GT - 200		720	120	580	655	510
	HN-K3 812	3 x 1,5		GT - 200/16		720	120	590	665	510

* Uygun ölçüde denge tankını ayrıca eklemeniz gerekmektedir.

