

HN-K 3200 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:

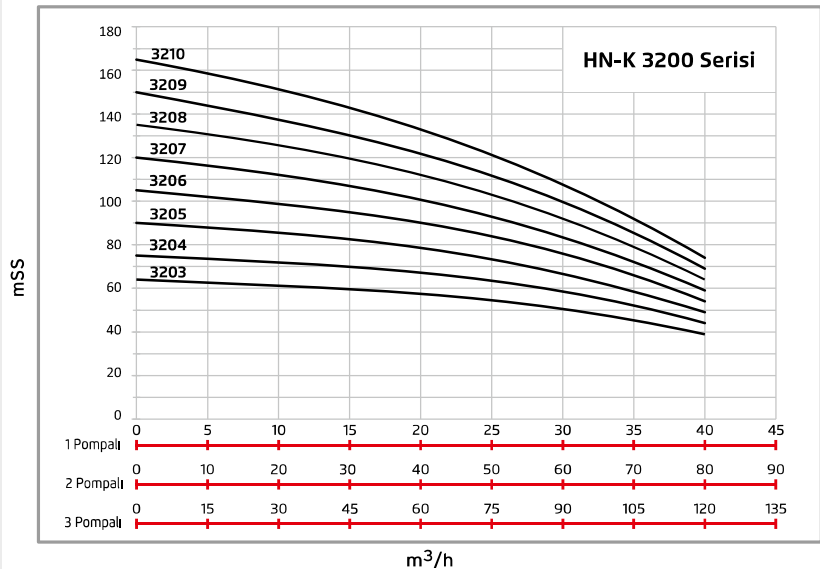
- Motor üzerine entegre edilen frekans kontrol ünitesi ile, hidrofor basma hattı üzerinde bulunan 1 adet basınç algılayıcısından gelen sinyal ile sabit basınca ve değişken debi ihtiyacına göre motor devrini düşürerek, elektrik sarfiyatını önler ve enerji tasarrufu sağlar.
- Pompa ve motoru; aşırı voltaj, 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 3200 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 3203	1 x 4	380 - 50	GT - 750	2 1/2" - 2"	400	220	765	840	400
	HN-K1 3204	1 x 5.5		GT - 750		400	220	895	970	400
	HN-K1 3205	1 x 7.5		GT - 750		400	220	1025	1100	400
	HN-K1 3206	1 x 7.5		GT - 750		400	220	1155	1230	400
	HN-K1 3207	1 x 11		GT - 750/16		400	220	1285	1360	400
	HN-K1 3208	1 x 11		GT - 750/16		400	220	1415	1490	400
İKİ POMPALI	HN-K2 3203	2 x 4	380 - 50	GT - 750	3" - 3"	700	230	765	850	750
	HN-K2 3204	2 x 5.5		GT - 750		700	230	895	990	750
	HN-K2 3205	2 x 7.5		GT - 750		700	230	1025	1130	750
	HN-K2 3206	2 x 7.5		GT - 750		700	230	1155	1270	750
	HN-K2 3207	2 x 11		GT - 750/16		700	230	1285	1410	750
	HN-K2 3208	2 x 11		GT - 750/16		700	230	1415	1550	750
ÜÇ POMPALI	HN-K3 3203	3 x 4	380 - 50	GT - 1000	DN 100-DN 100	1100	240	765	860	760
	HN-K3 3204	3 x 5.5		GT - 1000		1100	240	895	1010	760
	HN-K3 3205	3 x 7.5		GT - 1000		1100	240	1025	1160	760
	HN-K3 3206	3 x 7.5		GT - 1000		1100	240	1155	1310	760
	HN-K3 3207	3 x 11		GT - 1000/16		1100	240	1285	1460	760
	HN-K3 3208	3 x 11		GT - 1000/16		1100	240	1415	1610	760

* Uygun ölçüde denge tankını ayrıca eklemeniz gerekmektedir.

