

TH GRV-VD / VB HİDROFORLAR



Genel Bilgiler

Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlıdır.

GRV-VD / VB pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur.

Dikey yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.

Teknik Bilgiler

Debi	80 m ³ /h' e kadar
Basma Yüksekliği	170 m' ye kadar
Gövde Basıncı	10-16-25 bar
Çalışma Sıcaklığı	50 °C' ye kadar

Tasarım Özellikleri

- TH GRV-VD / VB hidroforlar dikey pompalı olarak imal edilirler.
- Hidroforlar istenilen debiye göre standart olarak tek, çift ve üç pompalı olarak üretilirler. İstek halinde 6 pompaya kadar set yapılabilmektedir.
- Tek pompalı hidroforlarda su seviye şamandırası (elektrikli flatör) mevcuttur.
- Tek pompalı trifaze motorlu hidroforlarda faz kontrol sistemi (FKS) mevcuttur.
- Birden fazla pompalı hidroforlarda sıra değiştirme, faz kontrolü ve sıvı seviye kontrolü standart özelliklerdir.
- Hidroforlar otomatik ve manuel olarak iki farklı modda çalışabilirler.

Hidroforların İsimlendirilmesi

TH 1 x GRV-VD 5

Hidrofor Tipi
Pompa Adedi
Pompa Tipi
Kademe Sayısı

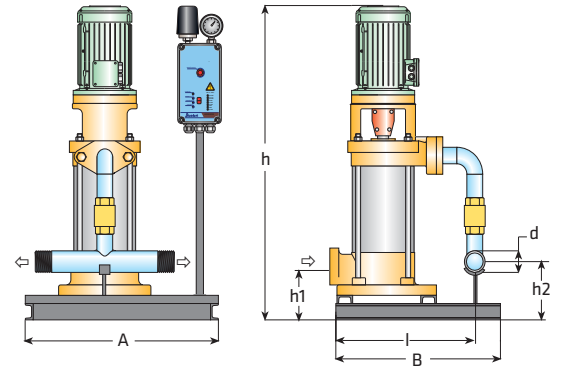
- IEC 60034-30 standardına uygun yüksek verimlilik sınıfında elektrik motorları kullanılmaktadır.
- Hidroforlar konfor amaçlı frekans kontrollü değişken devirli olarak imal edilebilir. (İsteğe bağlı olarak)

Malzeme Bilgileri

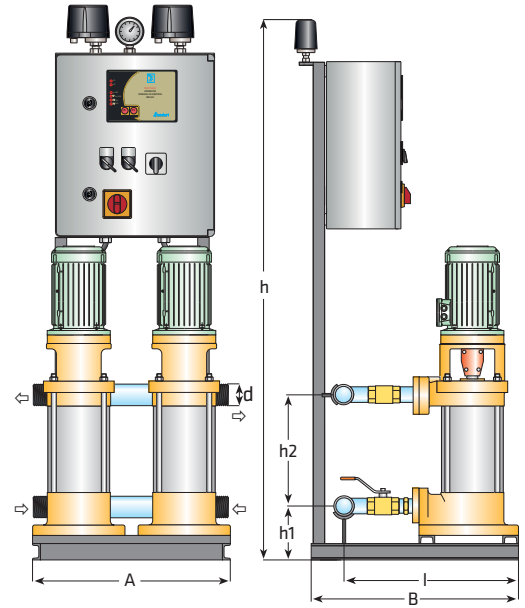
Parçanın Adı	Malzeme	
	Standart	Opsiyonel
Pompa		
Taban montaj plakası	GG 25	Bronz / AISI 304
Kademe gövdesi	NORYL	Bronz / AISI 304
Ara kademe	NORYL	Bronz / AISI 304
Çark	NORYL	Bronz / AISI 304
Mil	AISI 420	AISI 304
Koruma Sacı	AISI 304	-
Pano	Basınç şalteri kontrollü	Frekans kontrollü
Kollektör	Galvaniz kaplı çelik	AISI 304
Şase	NPU Profil	Sıcak daldırma galvaniz kaplı St 37 sac
Aksesuarlar		
Vana	Pirinç	AISI 304
Çek Valf	Pirinç	AISI 316

Pompa Tipi	Motor		Boyutlar (mm)											
	kW	IEC	A	B	h	d	h1	h2	l					
1 x GRV-VD 3	1.5	90S	310	370	1250	R1½"	125	80	340					
1 x GRV-VD 4	2.2	90L			1300			120						
1 x GRV-VD 5	3	100L			1350			160						
1 x GRV-VD 6	4	112M			1400			200						
1 x GRV-VD 7	4				1450			250						
1 x GRV-VD 8	5.5	132S			1550			290						
1 x GRV-VD 9	5.5				1600			330						
1 x GRV-VD 10	7.5				1800			370						
2 x GRV-VD 3	1.5	90S			520			570		1300	R2"	125	165	465
2 x GRV-VD 4	2.2	90L								1350			205	
2 x GRV-VD 5	3	100L	1400	245										
2 x GRV-VD 6	4	112M	1450	285										
2 x GRV-VD 7	4		1500	325										
2 x GRV-VD 8	5.5	132S	1550	365										
2 x GRV-VD 9	5.5		1650	405										
2 x GRV-VD 10	7.5		1850	445										
3 x GRV-VD 3	1.5	90S	850	580		1250	R2½"		125	165			475	
3 x GRV-VD 4	2.2	90L				1300				205				
3 x GRV-VD 5	3	100L			1350	245								
3 x GRV-VD 6	4	112M			1400	285								
3 x GRV-VD 7	4				1450	325								
3 x GRV-VD 8	5.5	132S			1500	365								
3 x GRV-VD 9	5.5				1600	405								
3 x GRV-VD 10	7.5				1100	1800		445						

Ölçüler takribidir.



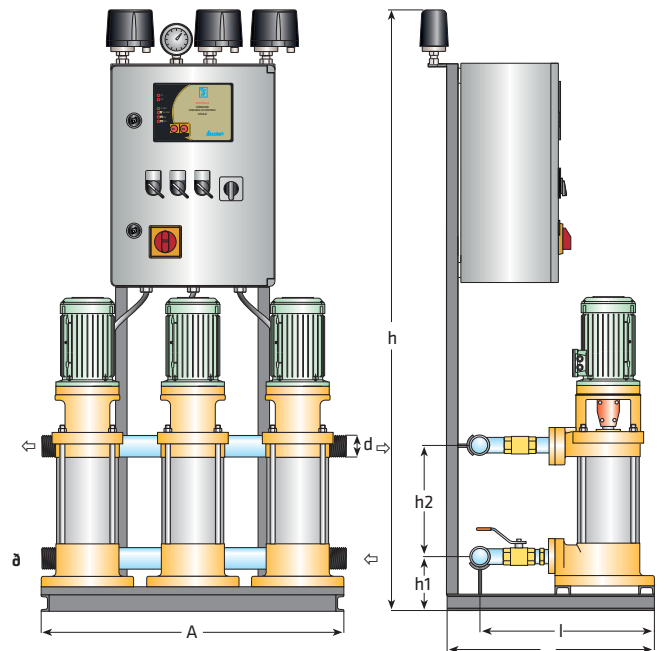
1 GRUPLU HİDROFOR



İKİ GRUPLU HİDROFOR

Pompa Tipi	Motor		Boyutlar (mm)											
	kW	IEC	A	B	h	d	h1	h2	l					
1 x GRV-VB 3	2.2	90L	310	370	1250	R2"	125	80	340					
1 x GRV-VB 4	3	100L			1300			120						
1 x GRV-VB 5	4	112M			1400			160						
1 x GRV-VB 6	5.5	132S			1475			200						
1 x GRV-VB 7	5.5				1525			250						
1 x GRV-VB 8	7.5	160M			1725			290						
1 x GRV-VB 9	7.5				1775			330						
1 x GRV-VB 10	11				1900			370						
2 x GRV-VB 3	2.2	90L			520			570		1300	R2½"	125	165	465
2 x GRV-VB 4	3	100L								1350			205	
2 x GRV-VB 5	4	112M	1450	245										
2 x GRV-VB 6	5.5	132S	1575	285										
2 x GRV-VB 7	5.5		1625	325										
2 x GRV-VB 8	7.5	160M	1760	365										
2 x GRV-VB 9	7.5		1810	405										
2 x GRV-VB 10	11		1950	445										
3 x GRV-VB 3	2.2	90L	850	580		1300	R3"		125	165			475	
3 x GRV-VB 4	3	100L				1350				205				
3 x GRV-VB 5	4	112M			1450	245								
3 x GRV-VB 6	5.5	132S			1575	285								
3 x GRV-VB 7	5.5				1625	325								
3 x GRV-VB 8	7.5	160M			1700	365								
3 x GRV-VB 9	7.5				1750	405								
3 x GRV-VB 10	11				1100	1900		445						

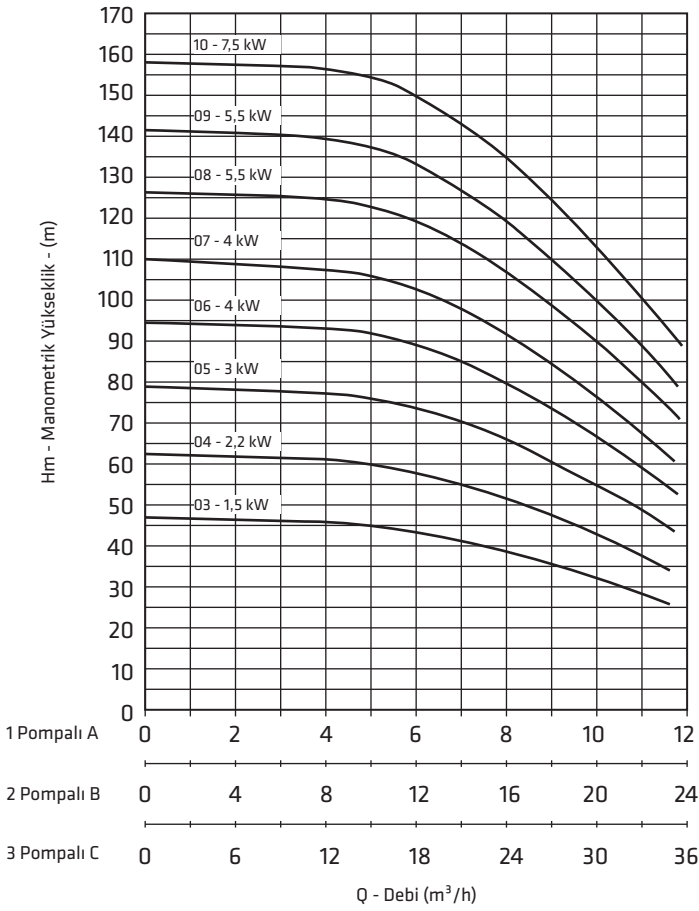
Ölçüler takribidir.



ÜÇ GRUPLU HİDROFOR

GRV-VD

$n_s = 2900$ d/dak.



GRV-VB

$n_s = 2900$ d/dak.

