

HUDIG®

Водоотводная и водоуборочная техника

Техника для охраны природы



Дизельные Вакуумагрегаты Наш опыт - Ваш успех

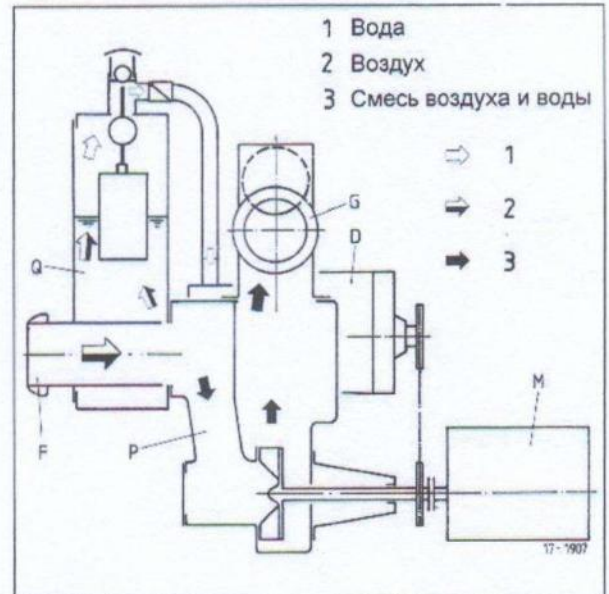


12/2002

Дизельные Вакуумагрегаты HÜDIG служат нашим клиентам - во всём мире и долгосрочно - для подачи грунтовых вод. Концепция всех агрегатов преследует цели высокой надёжности при низкой потребности в обслуживании. Это достигается благодаря использованию высококачественных материалов и соблюдению жёстких стандартов качества. Результатом является пумповый агрегат, который выдерживает экстремальные условия работы (напр. в строительной отрасли).

Принцип работы

Водяной насос, который приводится в действие дизельным мотором обеспечивает постоянную подачу смеси воды и воздуха. Благодаря ёмкости отвода воздуха, которая расположена перед водяной пумпой, возможно отделение попавшего в отдел подсоса воздуха от воды. Таким образом водяной насос подаёт только воду. Благодаря этой комбинированной системе достигается надёжное и быстрое отсасывание при высоком вакууме.



схема



HC 551

Ходовая часть

Дизельный агрегат типа HC 532/551/571 оснащён серийно ходовой частью с баком - для передвижения по строительству - со скоростью 6 км/ч. Возможно дооснащение для большей скорости за отдельную плату. Объём бака обеспечивает работу на протяжении 24 часов.

Ёмкость отвода воздуха

Ёмкость отвода воздуха производится серийно из оцинкованной листовой стали и поэтому оптимально защищена от коррозии

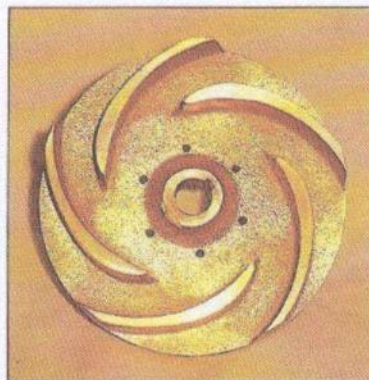


Ёмкость отвода воздуха

Водяная насос

Независимо от того, поврежден ли кожух фильтра или производится работы с открытым доступом воды, для ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ HÜDIG это не составляет проблем. При использовании HÜDIG Роторных Пумп Грязной воды осуществляется противодействие преждевременному выходу из строя из-за работы с насыщенной песком водой. Это огромное преимущество!

При подаче солёной или морской воды обычными насосами срок их службы ограничивается. При Бронзовом роторе обеспечивается высокая сопротивляемость насосов подаваемой солёной воде. Все агрегаты типа HC 532/551/571 используются с серийным Бронзовым ротором



Бронзовый ротор



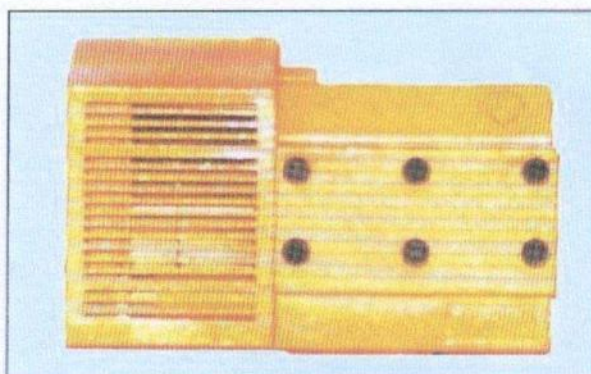
Водяная насос для HC 551



Детальный вид Водяной насос для HC 551.
Область очистки

Воздушный насос

В ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТАХ HÜDIG используются Ротационные Вакуумные Пумпы без смазки. Они зарекомендовали себя большой производительностью воздуха даже при высоком вакууме. Эти насосы очень устойчивы в работе и функционируют бесперебойно как при морозах, так и при тропических температурах окружающей среды. Повреждения принесенные м^орозом или отсутствием охлаждающей жидкости не возможны. В безмасловых насосах так же не нужен надоедающий ежедневный контроль состояния воды или соблюдения интервалов замены масла.



Воздушный насос

Моторы

Как основной привод используются дизельные моторы воздушного охлаждения европейского производства.

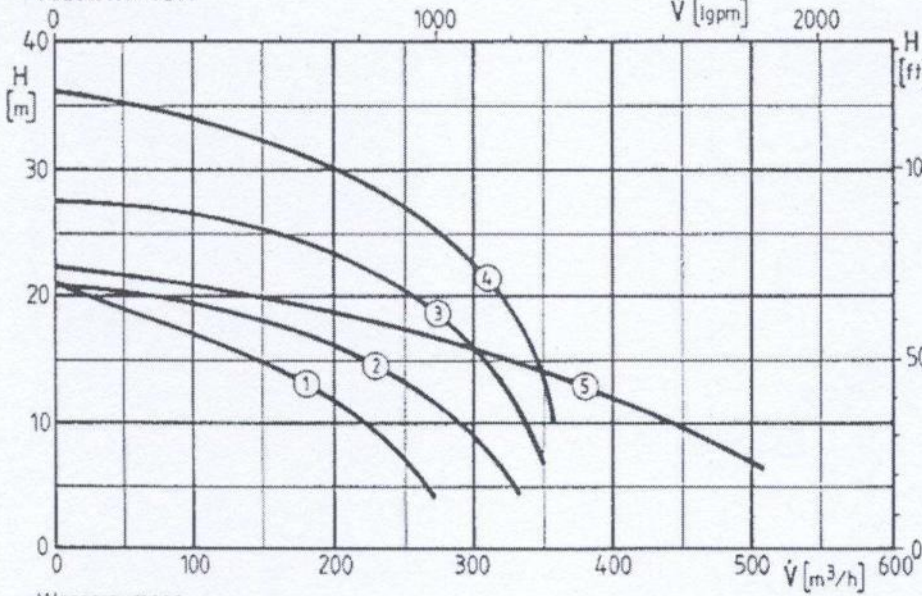


3 - цилиндровый мотор фирмы Deutz

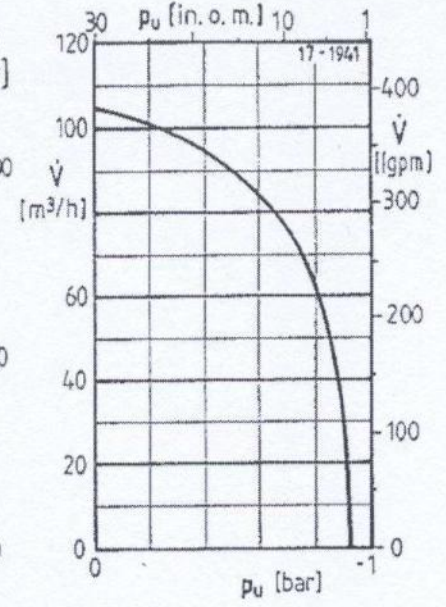


2 - цилиндровый мотор фирмы Hatz
с шумозащитой

Kennlinien



Wasserpumpen
Bezug: $p_u = 0$ bar Unterdruck



Bezug: Ansaugdruck

Technische Daten

Kenn-Linie	Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe		Motor ¹⁾				Versanddaten ca.		
		Volumenstrom	Förderhöhe	Anschluß ²⁾	Korngröße	Volumenstrom	Vakuum	Hersteller	Typ	Leistung ICFN ³⁾	Drehzahl	Länge x Breite x Höhe	Gewicht	
		\dot{V}_{max}	H_{max}	DN_S DN_D	\varnothing	\dot{V}_{max}	$p_{u,max}$			P	n	$l \times b \times h$ ⁴⁾	m	
		m³/h	m	mm	mm	m³/h	bar			kW	1/min	mm	kg	
1	HC 532/07	270	21	108 V ⁶⁾	33	105	-0,92	DEUTZ	F3L1011F	16,5	1500	2270 x 1580 x 1680	1025	
	HC 532/14 ⁵⁾							HATZ	2L 41 C	13,5			1091	
2	HC 551/07	330	21	159 V ⁶⁾	45			DEUTZ	F3L 912	25,0			1750	1125
	HC 551/09 ⁵⁾							HATZ	3L 41 C	20,6				1146
3	HC 551/16	350	27					DEUTZ	F3L 912	29,0	1750		1105	
4	HC 551/26	360	36					DEUTZ	F4L 912	44,0	2000		2400 x 1580 x 1680	1135
5	HC 573/01	500	23,5	216 V ⁶⁾	48								34,0	1500

Technische Änderungen vorbehalten! 12/2002

¹⁾ Andere Motoren auf Anfrage

²⁾ Andere Anschlüsse auf Anfrage

³⁾ ICFN = Blockierte ISO-Standardleistung DIN ISO 3046/1

⁴⁾ l = ohne Deichsel

⁵⁾ Mit schallgedämmtem Motor

⁶⁾ V = Varterteil

HÜDIG – Ihr Partner, der für Sie durchs Wasser geht

HÜDIG®