

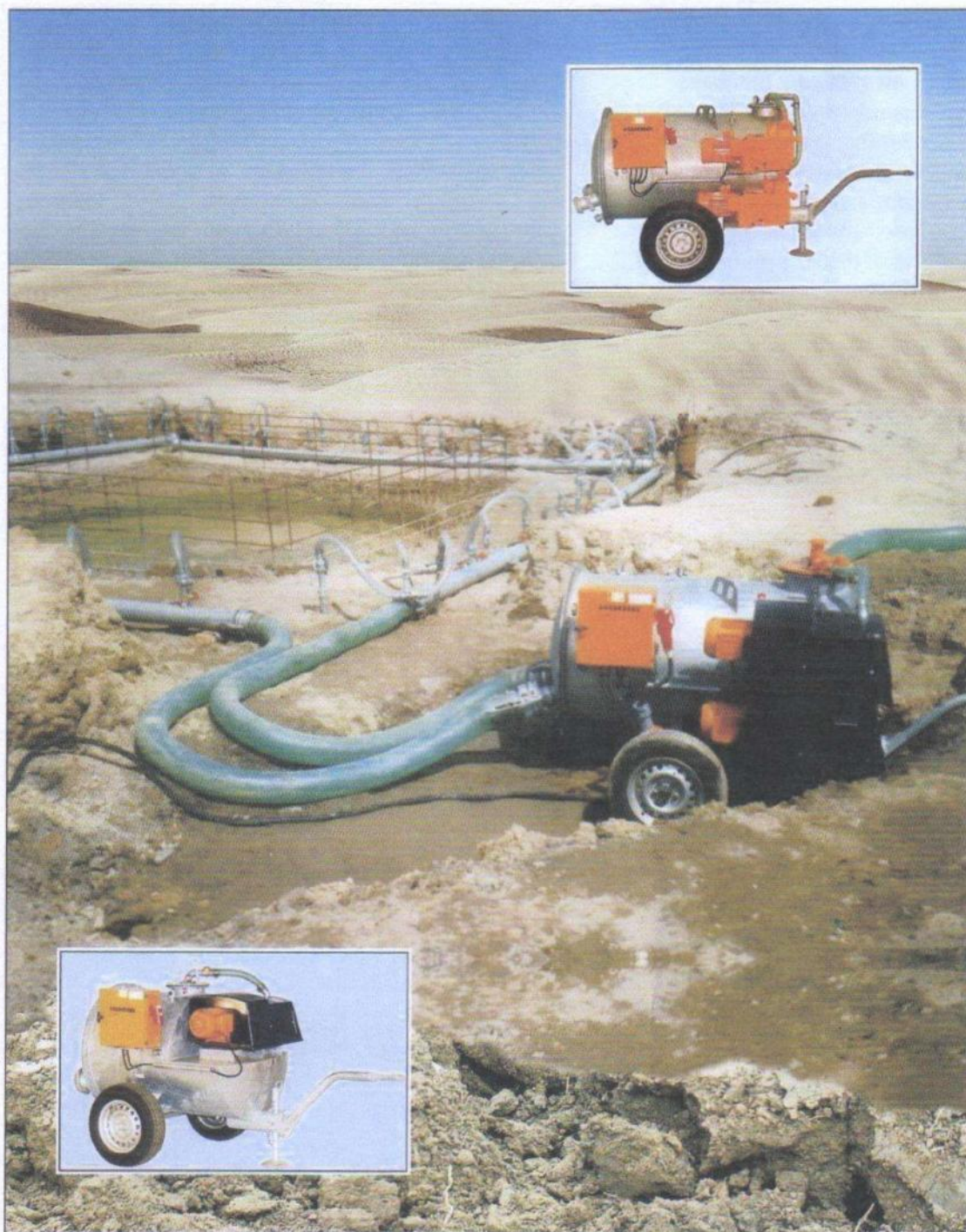
HUDIG®

Водоотводная и водоуборочная техника

Техника для охраны природы

Электро Вакууммагнеты

Наш опыт - Ваш успех

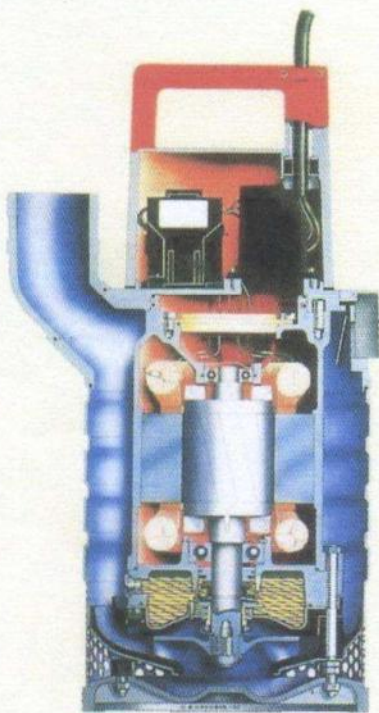
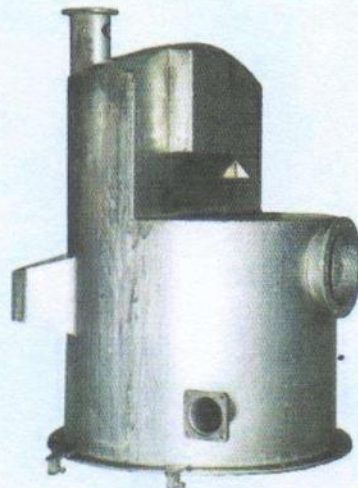


12/2002

Электро Вакуумагрегаты HÜDIG зарекомендовали себя во всём мире как опробованная техника и многократно заслужили признание. Каждая часть агрегатов имеет свою концепцию и построена по блочному принципу. Практика современного строительства требует на сегодня, кроме высокой производственной безопасности и очень хороших данных производительности минимальный объём тех. обслуживания. Все эти требования воплощены в наших сериях HC 467 или HC 468, а так же HC 487 или HC 488.

Вакуумный котёл

Вакуумный котёл HÜDIG в серии выполнен из оцинкованно и этим обеспечивает оптимальную защиту от коррозии. Большой объём котла обеспечивает уменьшенную частоту включения водяной или вакуумной насосы. Благодаря этому достигается лучший уровень общей функциональности и дольше время использования всего агрегата.

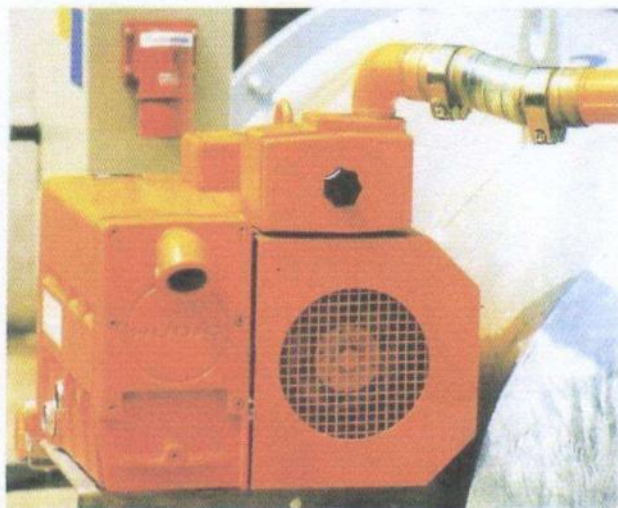


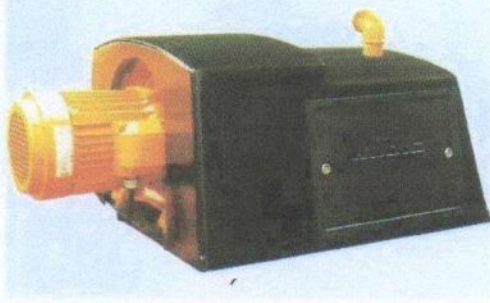
Водяные насосы

Независимо от того, повреждён ли кожух фильтра или производится работы с открытым доступом воды, для Электро-ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ HÜDIG это не составляет проблем. При использовании HÜDIG Подводных Насосов Грязной воды ГРИНДЕКС 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 электро-химической обработке обеспечивается высокая сопротивляемость насосов подаваемой солёной воде. Изготовление в виде КОУТИНГ представляет собой отдельный пакет, доступный за дополнительную цену. При необходимости предоставляются специальные Инфо-проспекты.

Вакуумные насосы

В ЭЛЕКТРО - ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТАХ HÜDIG серий HC 467/... и HC 487/... используются Ротационные Вакуумнасосы с циркуляционной смазкой. 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 морозом или отсутствием охлаждающей жидкости не возможны. В безмасловых насосах так же не нужен надоедающий ежедневный контроль состояния воды или соблюдения интервалов замены масла. Кроме того, шум насосов составляет лишь 52 dB (A) !





Если производитель вакуума требует не маслянную и водяную смазку, то и это возможно благодаря применению Производителя Вакуума HÜDIG. На вакуумных агрегатах HÜDIG серии HC 468/... и HC 488/... установлены без маслянные и водоизолированные воздушные пумпы. Эмиссия шума этих производителей вакуума составляет на расстоянии 7 метров максимально 52 dB (A).

Потрбление электроэнергии у оборудования для отвода грунтовых вод обуславливается различными параметрами. Кроме специфики условий грунта и гидрологических условий, а так же правильности установления оборуд-дования для отвода грунтовых вод, большую роль играет применяемая техника обеспечения электро-энергией. HÜDIG будучи на протяжении десятилетий лидером в производстве оборудования для отвода грунтовых вод, развил и установил критерии. Наряду с главным, производить устойчивые, долгосрочно применяемые агрегаты, всегда учитывалась в процессе их конструирования необходимость эконом-ного использования электроэнергии. Уже в 70-х годах, как первый в мире производитель, HÜDIG применил в электро-вакуумных агрегатах электронное управление уровнем. Следуя этой традиции, мы впервые предлагаем нашим клиентам электро-вакуумные агрегаты с производи-телями вакуума, которые имеют урегулированное число оборотов.

Преимущества в приминении:

1. Потребление электроэнергии.

Сокращение потребления электроэнергии (в зависимости от места применения на воздушную пумпу в сочетании с водяной пумпой) составляет от 1 до 40 кВт/об.

2. Время покоя

Время работы водяной пумпы и производителя вакуума сокращаются. Кроме того, уменьшается как правило количество оборотов производителя вакуума. Это ведёт к общему увеличению время покоя.

Прибор электронного управления

Производитель напора воды или вакуума включаются или выключаются благодаря электродной системе. Этот вид управления имеет преимущества перед поплавковым управлением в том, что оно даже с течением времени не перестаёт быть чувствительным. Применяемые электронные элементы представляют собой обычные составные элементы. Так что в экстренном случае быстрое аварийное питание обеспечено.

Благодаря так называемому Реле Последовательных Фаз обеспечиваются обороты всех электромоторов в правильном направлении!

3. Высокий объём потока воздуха.

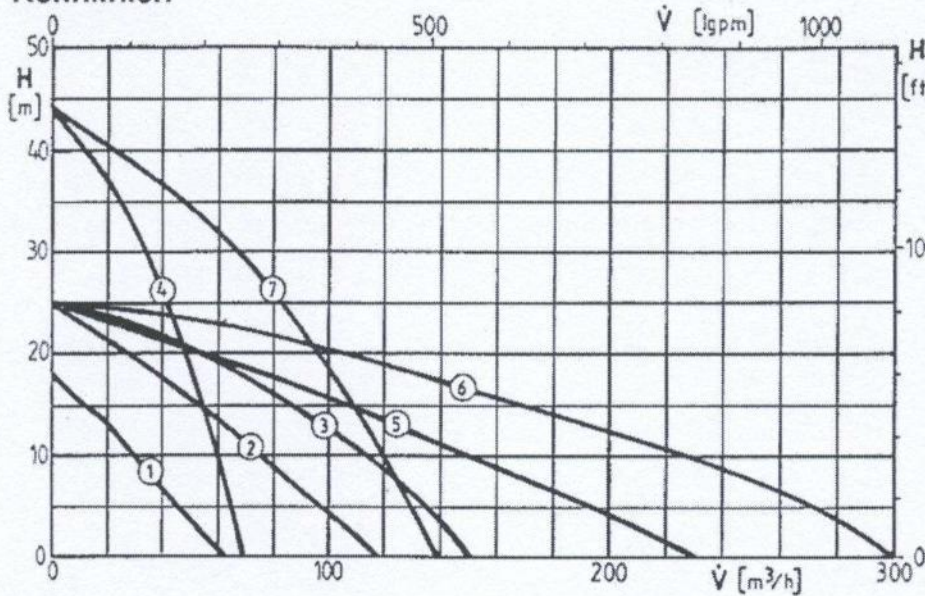
Благодаря применению моторов с урегулированным числом оборотов, при необходимости, можно увеличивать число оборотов до 1800 в мин. Это ведёт к большему объёму потока воздуха $V = 115 \text{ m}^3/\text{час}$. Так что вакуумные пумпы будут более производительны.

4. Точная регулировка.

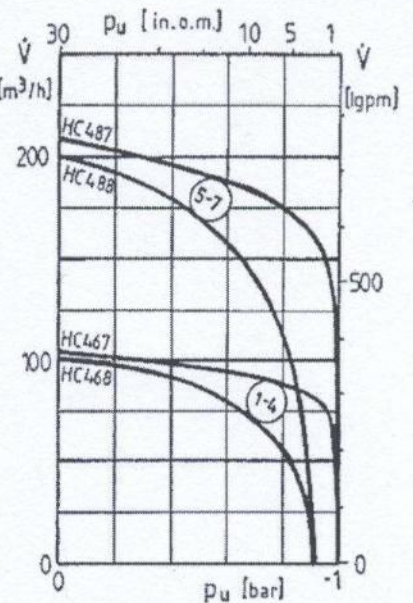
Регулировка производится через Пл-Регулятор. Заданное значение вакуума устанавливается на потенциометре оборотов, находящимся на панели управления распределительного шкафа. Электроника регулирует установленный вакуум с высокой надёжностью на протяжении всего процесса водоотвода. Отпадает необходимость обычной дорегулероки воздушного вентиля на вакуумном агрегате.



Kennlinien



Wasserpumpen
Bezug: $p_u = 0$ bar Vakuum



Vakuumpumpen
Bezug: Ansaugdruck

Technische Daten

Kenn-Linie	Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe		Motor 1)		Versanddaten ca.				
		Volumenstrom	Förderhöhe	Anschluß 2)	Korngröße max.	Volumenstrom	Vakuum	Leistungs-Aufnahme 5)		Länge × Breite × Höhe	Gewicht			
		\dot{V}_{max}	H_{max}	DN _s DN _D 4)	Ø	\dot{V}_{max}	$p_{u,max}$	P_N	P_{max}	l × b × h 3)				
		m³/h	m	mm mm	mm	m³/h	bar	kW	kW	mm	kg			
1	HC 467/02	62	17,5	2 × 108 V	7,5	105	-0,99	6,4	6,4	1595 × 1340 × 1470	457			
	HC 468/02							6,4	6,4		493			
2	HC 467/12	115	24,5	1 × 108 V				100	-0,92		8,3	8,3	1595 × 1340 × 1470	470
	HC 468/12										8,3	8,3		506
3	HC 467/22	150	25,0	2 × 159 V				210	-0,92		11,2	11,2	1895 × 1650 × 1400	479
	HC 468/22										11,2	11,2		515
4	HC 467/32	72	44,0	2 × 108 V				200	-0,92		11,0	11,0	1895 × 1650 × 1400	476
	HC 468/32										11,0	11,0		512
5	HC 487/12	230	24,5	2 × 108 V		200	-0,92	12,9	16,6	1895 × 1650 × 1400	631			
	HC 488/12							12,0	12,9		712			
6	HC 487/22	300	25,0	2 × 159 V		200	-0,92	18,7	22,4	1895 × 1650 × 1400	645			
	HC 488/22							14,9	18,7		732			
7	HC 487/32	144	44,0	2 × 108 V		200	-0,92	18,3	22,0	1895 × 1650 × 1400	640			
	HC 488/32							14,7	18,3		727			

1) Drehstrom 400 V, 50 Hz
2) Andere Anschlüsse auf Anfrage

3) l = ohne Deichsel

4) V = Varterteil

5) Nach Steuerung: 107 680... (HC 467/..), 107 681... (HC 487/..), 111 815... (HC 468/..), 111 816... (HC 488/..)

Technische Änderungen vorbehalten! 12/2002

HÜDIG – Ihr Partner, der für Sie durchs Wasser geht

HÜDIG®