

HUDIG®

Водоотводная и водоборочная техника

Техника для охраны природы



Канализационные вакуумные насосные агрегаты

Ваша задача – наше «патентное решение»



HÜDIG Канализационные насосные агрегаты

Коммунальные или промышленные сточные воды, а также другие подобные вязкие среды без затруднений могут подаваться с помощью канализационных насосных агрегатов фирмы Hüdig.

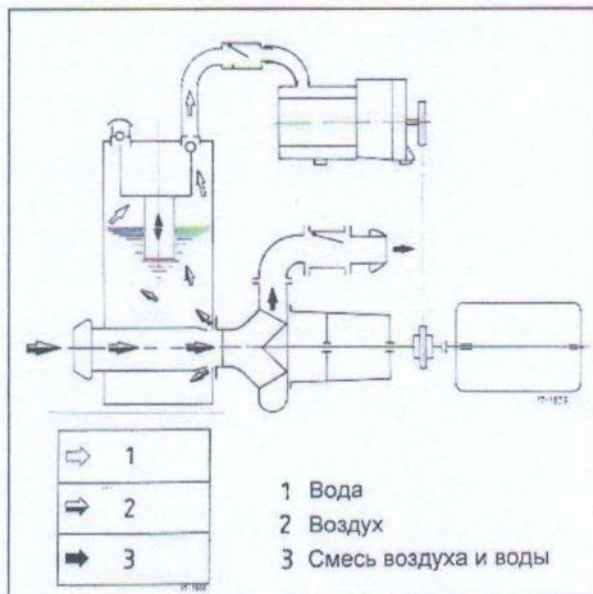
В качестве привода служат электродвигатели или альтернативные дизельные двигатели.

Агрегаты монтируются:

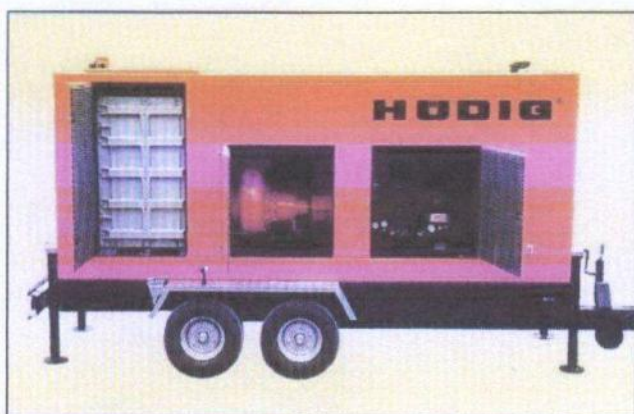
- С электроприводом на основной раме
- С приводом дизельного двигателя на раме закрытого типа для цистерны (LWA 88) с содержанием на 24 часа работы

Принцип действия

Приводимые в действие с помощью электро- или дизельного двигателя, водяной насос и вакуум-генератор обеспечивают непрерывную подачу смеси сточных вод с воздухом. Благодаря подключенному к канализационному насосу воздухоотделителю становится возможным отделить попавший во всасывающий трубопровод воздух от воды, так что канализационный насос подает исключительно воду. Эта система обеспечивает надежное, быстрое всасывание и создание высокого вакуума.



Схема



Агрегат с шасси

Шасси

Дизельные агрегаты ряда типоразмеров DIVA в серийном исполнении имеют шасси для рамы цистерны, способной передвигаться по стройплощадке со скоростью $v = 6$ км/час. В случае наценки могут монтироваться шасси для движения с большей скоростью. Содержимое цистерны достаточно для работы в течение 24 часов.



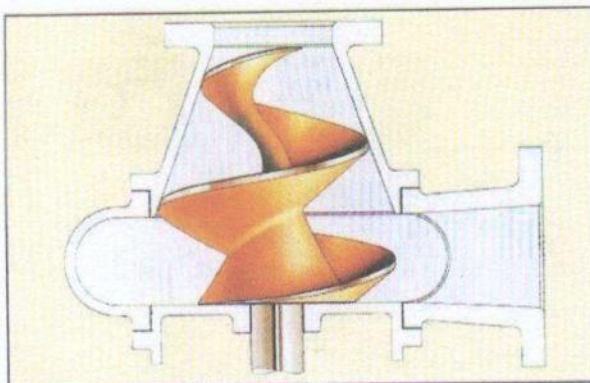
Воздухоотделительный резервуар

Воздухоотделительный резервуар

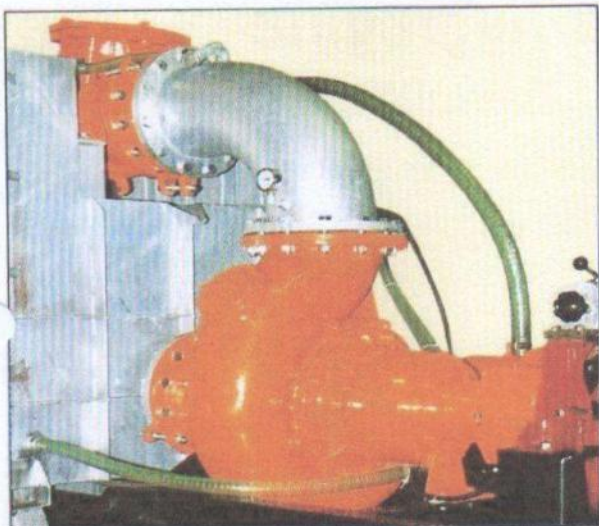
Воздухоотделительный резервуар в серийном исполнении изготовлен из обработанной горячим цинкованием листовой стали и оптимально защищен, таким образом, против коррозии. Сбоку имеются открывающиеся откидные двери.

Канализационный насос

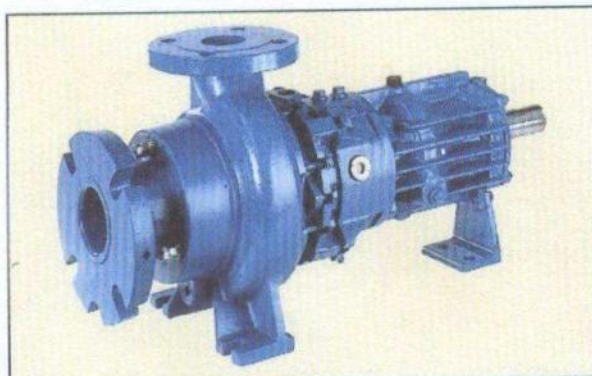
Для нагнетания жидких сред применяется износостойкий, надежный спирально-центробежный насос „System Hidrostał". Центробежное рабочее колесо подкапает наивысшими коэффициентами полезного действия и невосприимчивостью к забиваниям и перекручиваниям длинноволокнистых материалов в сточных водах.



Рабочее колесо



Водяной насос для EVA/DIVA



Детальное изображение водяного насоса для EVA/DIVA

Вакуум-генератор

В дизельные вакуум-генераторы фирмы HÜDIG устанавливаются ротационные вакуум-насосы без смазки. Они убеждают своей производительностью по воздуху даже при высоком вакууме. Эти насосы прочны и надежны и работают безукоризненно как при морозе, так и при тропических температурах. Повреждений, вызванных морозами или отсутствием холодной воды, не возникает. Также ежедневный обременительный контроль технической воды и интервалов замены масла отпадают у не содержащего масла воздушного насоса.



Воздушный насос

Двигатели

В качестве привода применяются дизельные двигатели с воздушным (снижение шума двигателя) или водяным охлаждением или электродвигатели европейского производства.

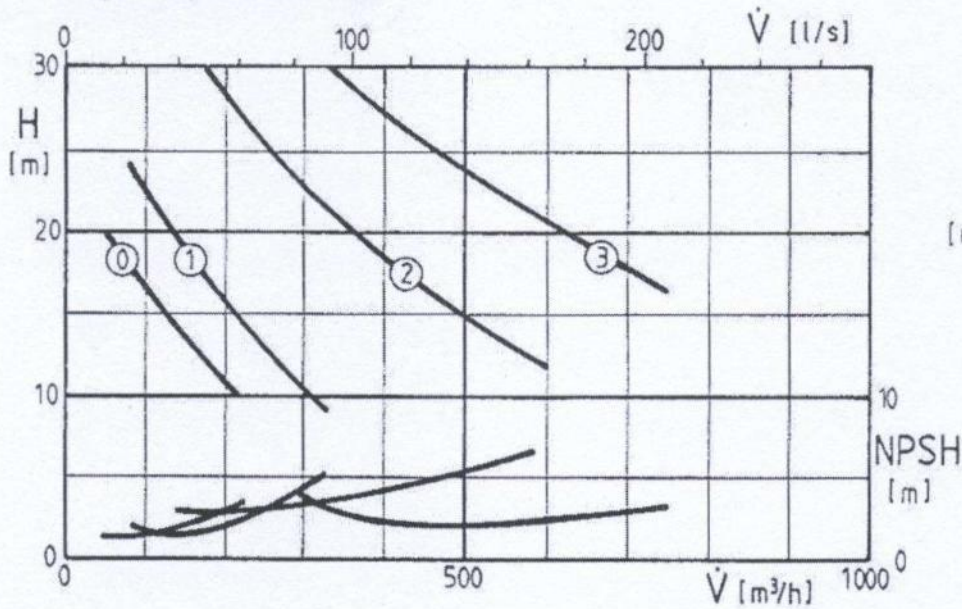


6-цилиндровый дизельный двигатель Iveco-aifa

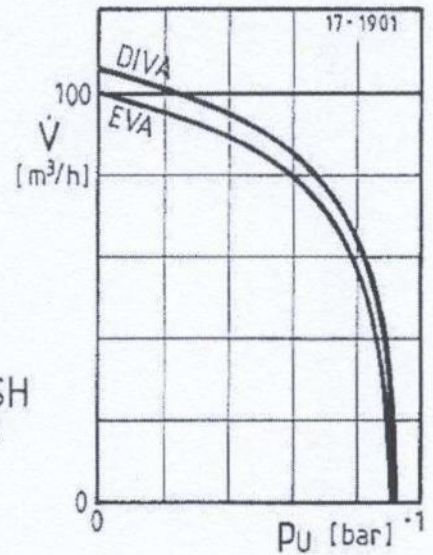


2 - цилиндровый мотор фирмы Hatz с шумозащитой

Характеристики



Значение при $H = 0$ m WS Вакуум
Канализационный насос



Вакуумный насос HC 988/35 K

Технические данные

Хар.	Тип	Канализационный насос				Вакуум.нас.		Двигатель ¹⁾				Данные поставки	
		Волумен- strom	Фөндө- höhe	Аншлүб ²⁾	Көм- größe max.	Волумен- strom	Вакуум	Бауэрт/ Hersteller	Саугрөбө/ Typ	Leistungs ³⁾	Drehzahl	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
		V_{max}	H_{max}	DN_s DN_0	\varnothing	V_{max}	$p_{v,max}$			P	n	$l \times b \times h$ ⁴⁾	m
		m³/h	m	mm	mm	m³/h	bar			kW	1/min	mm	kg
1	EVA 180	320	24	150	100				160 L 100 L	15 3		2725 x 1170 x 1630	1030
2	EVA 350	600	30	150	100			Elektro	200 L 100 L	30 3	1460	2280 x 1170 x 1630	1257
3	EVA 650	750	30	250	100				225 M 100 L	45 3		3200 x 1600 x 1800	2300
0 _{s)}	DIVA 100	210	20	100	105	-0.92		Diesel- DEUTZ	F2L1011F	14	1800	2375 x 1050 x 1820	1100
1	DIVA 180	320	24	150	105				8031i05	26	1500	3000 x 1100 x 1750	1450
2	DIVA 350	600	30	150	105			Diesel IVECO	8041i05	35		3500 x 1200 x 1800	1800
3	DIVA 650	750	30	250	105				8061i05	52	1600	6350 x 2270 x 2520	5000

Оставляем за собой право на технические изменения! 12/2002

- 1) Другие двигатели по запросу
- 2) Другие подключения по запросу
- 3) У дизельных двигателей ICFN = блокированная ISO стандартная мощность
- 4) Длина у DIVA без дышла
- 5) Со звукоизоляционным колпаком $L_p = 65$ дБ(A) на расстоянии в 7 м

HÜDIG – Ihr Partner, der für Sie durchs Wasser geht

HÜDIG®