

ABS ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ТИПА AS

CE

AS 0530... - 0641 DIN/EN 12050-2

AS 0830... - 0840 DIN/EN 12050-1

Прочные, надежные погружные насосы мощностью от 1 до 3 кВт для подачи чистой, загрязненной или сточной воды, для дренажных работ в строительстве, бытовом, коммерческом и промышленном секторе.

Применение

ABS погружные насосы типа AS предназначены для экономичной и надежной подачи сточных вод, для бытового, коммунального и промышленного применения. Исполнение с двухдюймовым напорным патрубком особенно удобно для откачки сточных вод из подземных гаражей.

Насосы типа AS могут использоваться стационарно, на подвесном устройстве, используя автоматическое соединение ABS или транспортбельно.

Вихревое рабочее колесо (Vortex) является надежным для подачи жидкостей, содержащих волокнистые или абразивные включения, а так же и для подачи сточных вод. Рабочее колесо типа Contrablock пригодно для подачи вод, содержащих крупные или волокнистые включения.

Эти насосы поставляются в стандартном и взрывозащищенном исполнении (Ex), в соответствии с международными стандартами, например EExd IIB T4 и сертификацией FM / CSA. Максимальная допустимая температура перекачиваемой воды: 40° C – при непрерывной эксплуатации, 60° C – при кратковременной работе (макс. 5 мин.).

Идентификационный код: AS 0840 S 12 / 2. Ex

Насосная часть

Тип насоса _____

Напорный патрубок DN (см.) _____

Код насосной части _____

Двигатель

Модульный двигатель _____

Мощность двигателя P₂ [кВт] x10 _____

Полюсность _____

Исполнение двигателя : Ex _____

Конструкция

Герметичный, погружной электродвигатель и насосная часть образуют компактный, прочный агрегат.

Двигатель

Однофазный 220-240 В ~, 50 Гц и трехфазный 400 В 3 ~, 2-х полюсный (2900 об/мин) и 4-х полюсный (1450 об/мин), класс изоляции F, класс защиты IP 68. Ex - защищенность в соответствии с международными стандартами, например, EExdIIBT4 и FM/CSA (Консультируйтесь у ABS об использовании Ex-исполнения с частотными преобразователями).

Подшипники

Роторный вал опирается на шарикоподшипники с долговечной смазкой.

Уплотнение вала

Уплотнение вала между двигателем и насосной частью обеспечивается при помощи высококачественного торцевого уплотнения из высокопрочного карбида кремния и не зависит от направления вращения, устойчиво к перепадам температуры, а со стороны двигателя использовано еще одно уплотнительное кольцо вала с масляной смазкой.

Напорный патрубок

DN 50 (G2") - внутренняя резьба, DN 65 и DN 80 - фланец.

Contrablock-система

Насосная часть с системой Contrablock, состоящая из спиральной нижней плиты с конусной формой всасывающего отверстия и одноканального рабочего колеса, предотвращает блокировку рабочего колеса при перекачивании крупных твердых или волокнистых включений. Максимальный диаметр перекачиваемых твердых частиц 30 мм у насосов типа 0840 и 45 мм - у 0641 с колесом CB (Contrablock).



- Для сточных вод и ила, содержащих твердые или волокнистые включения
- Насосные части с системой Contrablock или вихревым рабочим колесом
- В стандартном или Ex-исполнении
- Опционально : датчик герметичности и термодатчики
- Ex-исполнение серийно оснащается термодатчиками
- Высокая надежность даже при стационарном режиме эксплуатации
- Вихревое рабочее колесо в сочетании с напорными патрубками 2", DN 65, DN 80
- Изготавливается транспортбельное исполнение насосов

Вихревое рабочее колесо

Насосная часть с вихревым рабочим колесом (V) обеспечивает подачу твердых частиц 60 мм у типов 0630 и 0830 и 40 мм – у насосов типа AS 0530 и 0631.

Система термоконтроля TCS

(серийно – только у Ex-исполнения) термодатчики, установленные в статор, обеспечивают сигнализацию и отключают агрегат при перегреве двигателя.

Материалы

Корпус двигателя _____ чугуn GG-25

Вал двигателя _____ нерж. 1 .4021 (AISI 420)

Насосный корпус _____ чугуn GG-25

Рабочее колесо, нижняя плита _____ чугуn GG-25

Крепёж _____ нерж. сталь 1 .4401 (AISI 316)

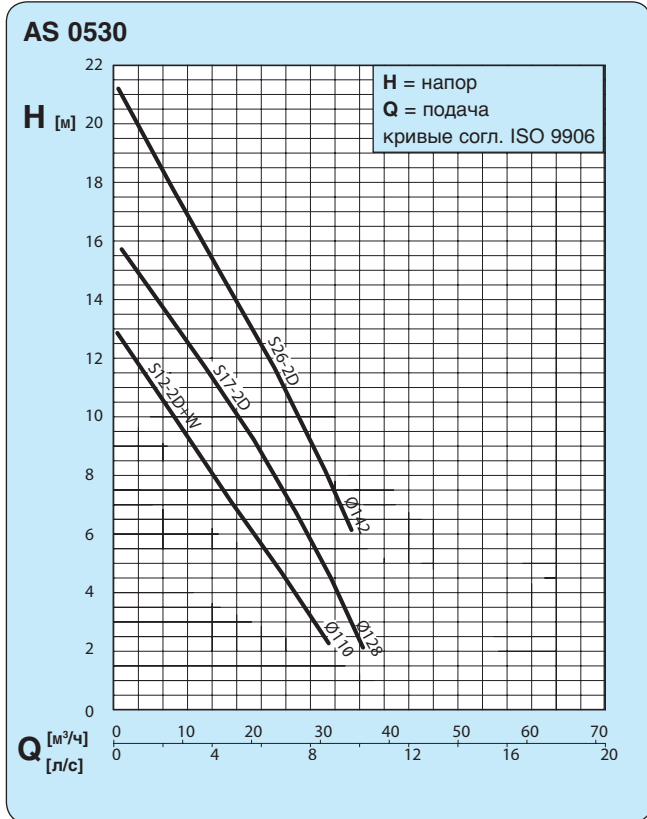
ABS ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ТИПА AS

Технические характеристики

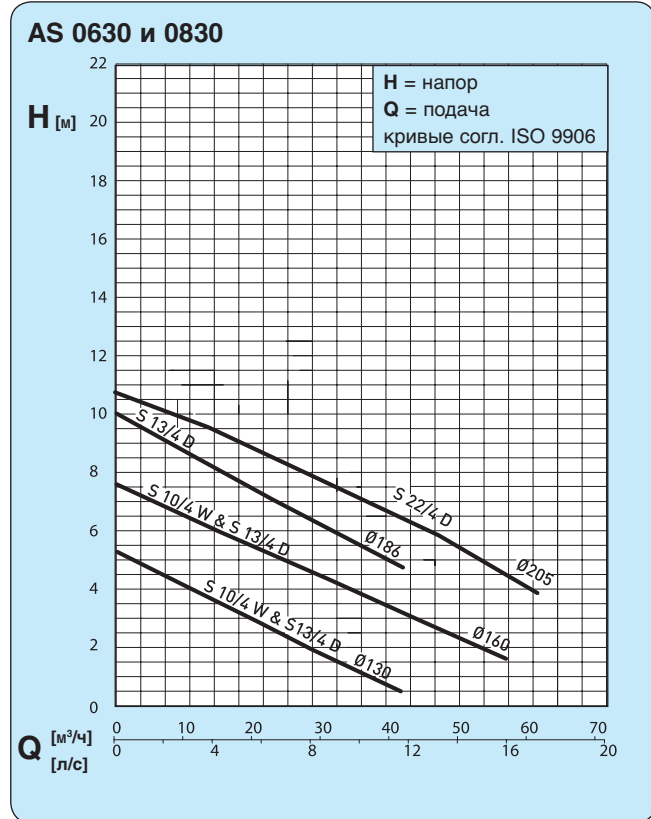
насос	тип двигателя	насосная часть			мощность двигателя*		скорость при 50 Гц об/мин	номинальное напряжение В	номинальный ток А	кабель тип**		вес*** кг
		станд	Ex	патрубок	P ₁ кВт	P ₂ кВт				станд	Ex	
AS0530	S12/2 W	(Ex)	V	G 2"	1.8	1.2	2900	220-240~ однофазный	8.2	(1)	(2)	34
0530	S12/2 D	(Ex)	V	G 2"	1.7	1.2	2900	400 трехфазный	3.3	(1)	(2)	34
0530	S17/2 D	(Ex)	V	G 2"	2.3	1.7	2900	400 трехфазный	4.0	(1)	(2)	34
0530	S26/2 D	(Ex)	V	G 2"	3.4	2.6	2900	400 трехфазный	5.6	(1)	(2)	40
0630	S10/4 W	(Ex)	V	DN 65	1.7	1.0	1450	220-240~ однофазный	7.5	(1)	(2)	37
0630	S13/4 D	(Ex)	V	DN 65	1.9	1.3	1450	400 трехфазный	3.6	(1)	(2)	37
0630	S22/4 D	(Ex)	V	DN 65	2.9	2.2	1450	400 трехфазный	5.2	(1)	(2)	42
0631	S12/2 W	(Ex)	V	DN 65	1.8	1.2	2900	220-240~ однофазный	8.2	(1)	(2)	38
0631	S12/2 D	(Ex)	V	DN 65	1.7	1.2	2900	400 трехфазный	3.3	(1)	(2)	38
0631	S17/2 W	(Ex)	V	DN 65	2.4	1.7	2900	220-240~ однофазный	10.6	(1)	(2)	38
0631	S17/2 D	(Ex)	V	DN 65	2.3	1.7	2900	400 трехфазный	4.0	(1)	(2)	38
0631	S30/2 D	(Ex)	V	DN 65	3.6	3.0	2900	400 трехфазный	6.2	(1)	(2)	46
0641	S30/2 D	(Ex)	CB	DN 65	3.7	3.0	2900	400 трехфазный	6.2	(1)	(2)	42
0830	S10/4 W	(Ex)	V	DN 80	1.7	1.0	1450	220-240~ однофазный	7.5	(1)	(2)	40
0830	S13/4 D	(Ex)	V	DN 80	1.9	1.3	1450	400 трехфазный	3.6	(1)	(2)	40
0830	S22/4 D	(Ex)	V	DN 80	2.9	2.2	1450	400 трехфазный	5.2	(1)	(2)	42
0840	S12/2W	(Ex)	CB	DN 80	1.8	1.2	2900	220-240~ однофазный	8.2	(1)	(2)	35
0840	S12/2 D	(Ex)	CB	DN 80	1.7	1.2	2900	400 трехфазный	3.3	(1)	(2)	35
0840	S17/2 D	(Ex)	CB	DN 80	2.3	1.7	2900	400 трехфазный	4.0	(1)	(2)	35
0840	S26/2 D	(Ex)	CB	DN 80	3.4	2.6	2900	400 трехфазный	5.6	(1)	(2)	40

*P₁ = мощность из сети ; P₂ = мощность на валу **кабель из спецрезины со свободными концами; (1) 4x1,5, (2) 7x1,5
 *** вес с 10 м кабеля Требуется пусковой и рабочий конденсатор, если не приобретается с панелью управления

Гидравлические характеристики, 50 Гц

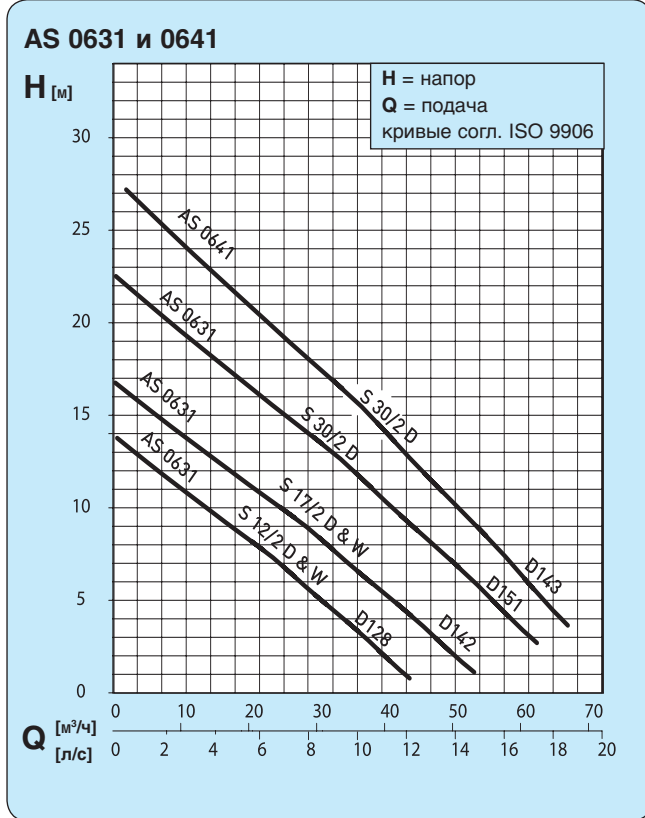


Кривые для 60 Гц – по запросу

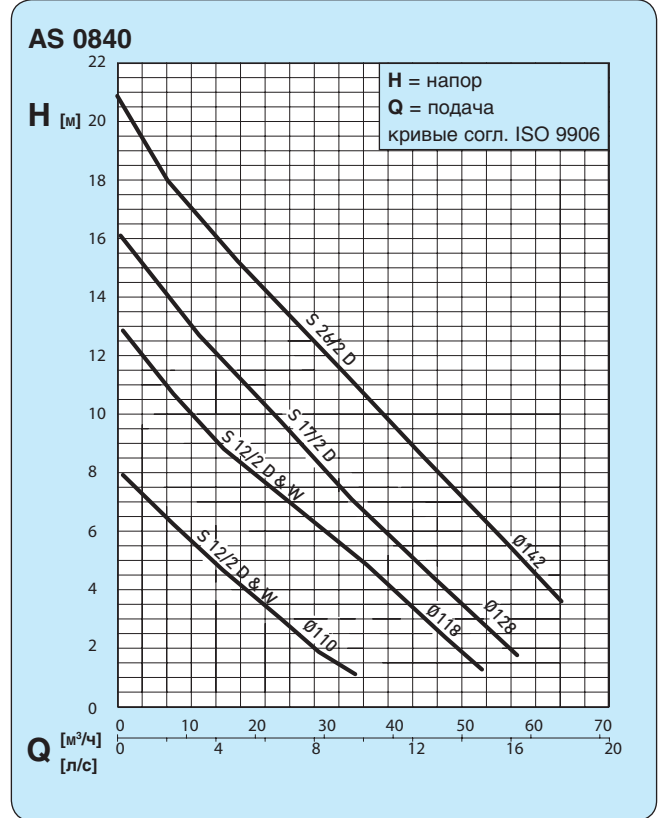


Кривые для 60 Гц – по запросу

Гидравлические характеристики, 50 Гц

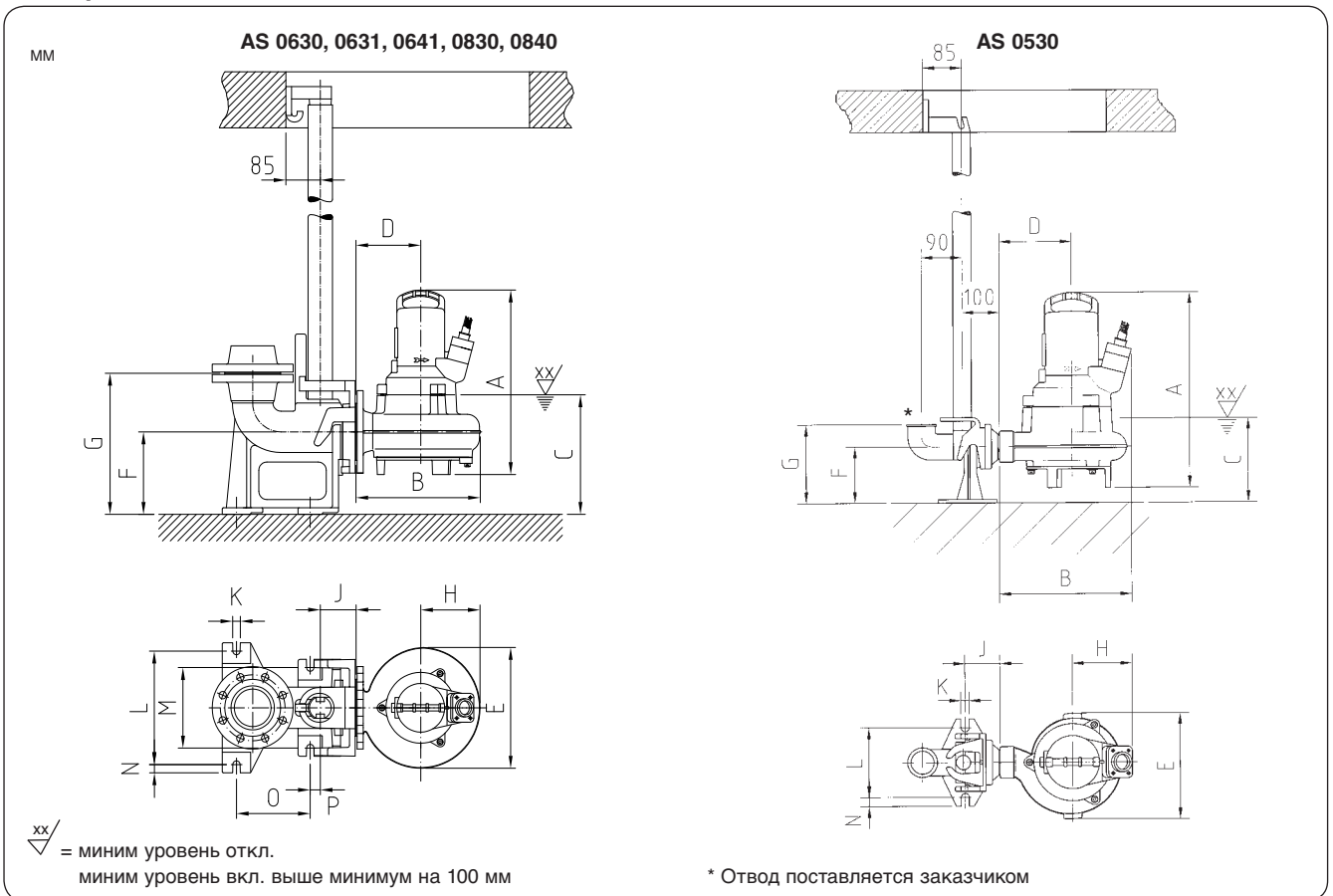


Кривые для 60 Гц – по запросу



Кривые для 60 Гц – по запросу

Размеры

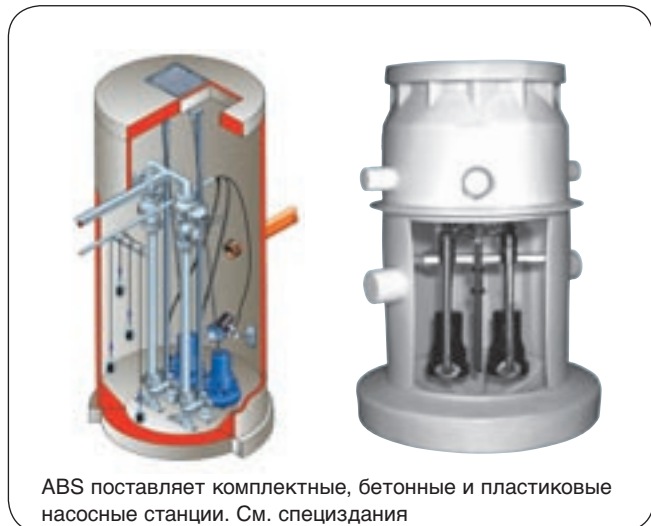


ABS ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ТИПА AS

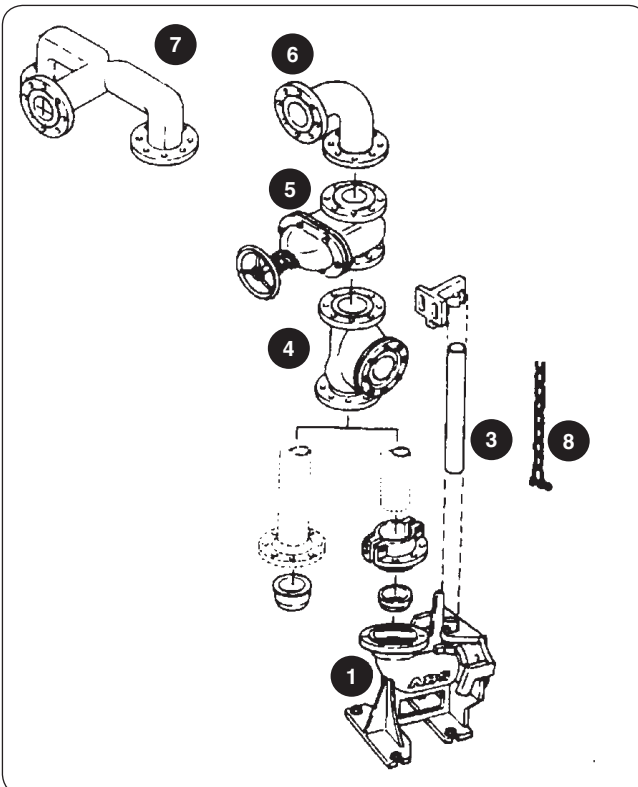
Размеры

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
AS 0530 S 12 / 2 & 17/2	432	292	188	160	236	125	175	131	100	18	155	N/A	20	N/A	N/A
AS 0530 S 26 / 2	444	292	188	160	236	125	175	131	100	18	155	N/A	20	N/A	N/A
AS 0630 S 10 / 4 & 13/4	437	307	140	160	294	140	247	147	57	18	245	195	20	132	40
AS 0630 S 22 / 4	450	307	140	160	294	140	247	147	57	18	245	195	20	132	40
AS 0631 S 12 / 2 & 17/2	415	308	172	160	237	140	247	148	54	18	245	195	20	132	N/A
AS 0631 S 30 / 2	428	308	172	160	237	140	247	148	54	18	245	195	20	132	N/A
AS 0641 S 30 / 2	428	270	172	160	236	140	247	146	54	18	245	195	20	132	40
AS 0830 S 10 / 4 + 13/4	437	307	200	160	294	200	342	147	88	18	275	195	20	182	25
AS 0830 S 22 / 4	450	307	200	160	294	200	342	147	88	18	275	195	20	182	25
AS 0840 S 12 / 2 + 17/2	418	250	200	130	210	200	342	146	88	18	275	195	20	182	25
AS 0840 S 26 / 2	430	250	200	130	210	200	342	146	88	18	275	195	20	182	25

Комплектные насосные станции



Принадлежности



Стационарный монтаж на ABS автоматическом подвесном устройстве

Описание (материал)	Размер	Деталь №
1 Подвесное устр-во (чугун GG-25) для автоматической ABS системы соединения с фланцевым креплением DIN/EN	2" - без отвода DN 65 - с отводом DN 80 - с отводом	62320560 62320673 62320649
3 Направляющая труба (оцинк. сталь)	2" 1 м 2 м 3 м 4 м 5 м 6 м	31380001 31380002 31380003 31380004 31380005 31380006

Напорная труба - по заказу, пожалуйста, сообщите длину и диаметр

4 Шаровый обратный клапан (GG-25) с сервисным окошком и механизмом вентиляции, с 1 комп. крепежа, фланцы до PN 16 (DN 80), резьбовые соединения 2" и 2 1/2" (DN 65)	2" DN 65 DN 80	61400513 61400543 61400534
5 Задвижка (чугун GG-25) с маховичком, 1 к. крепежа, фланцы до PN 16	G 2" DN 80	14040007 61420500
6 90° отвод, Q-исполнение, (SG чугун, согл. DIN/EN только для станции с одним насосом)	DN 80	62610302
7 Тройник (сталь St. 37) для соединения двух напорных труб, при использовании двух насосов	DN 80/80/80 DN 80/100/80	62610001 62610002

Описание (материал)	Размер	Деталь №
8 Цепь (оцинк. сталь) с подъемной серьгой	3м 4м 6м 7м	61265065 61265093 61265069 61265096

