

FW-TP 4/1, FW-TP 8/1

Пожарные погружные насосы в соответствии с DIN14425

Применение

Пожарные погружные насосы серии FW-TP 4/1 и FW-TP 8/1 применяются в основном для откачки и перекачки воды в экстренных случаях. Они перекачивают чистую и загрязненную воду с абразивными песко- и глинообразными частицами размером до 8 мм (FW-TP 8/1) или 10 мм (FW-TP 4/1). Узкая конструкция с напорным патрубком сверху позволяет использование даже в очень узких шахтах. Охлаждение двигателя за счет перекачиваемой воды предохраняет насос от перегрева даже при экстремально низком уровне воды.

Насосы проверены в соответствии с нем. гос. нормой DIN14425 и таким образом сертифицированы для оснащения пожарных машин и транспортных аварийных служб.

Установка: переносная

Перекачиваемая жидкость: чистая и загрязнённая вода с абразивными (песок) частицами.

Температура перекачиваемой воды: 40°C

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция:

Погружной насос с затопленным двигателем по стандарту DIN 14425 состоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с вертикальным впускным патрубком.

Рабочее колесо: открытое рабочее колесо, свободный проход 8-10 мм. Регулируемый промежуток между колесом и корпусом насоса позволяет оптимально экономичную эксплуатацию насоса.

Двигатель: герметизированный двигатель с охлаждающей рубашкой. Класс изоляции H, класс защиты IP 68. Термодатчик в обмотке двигателя. Подключение кабеля в отдельной кабельной камере, на модели TP4/1 с встроенным конденсатором.

Вал, подшипники: сильно увеличенный вал из нерж. стали, подшипник не требующий смазки.

Прокладки: 2 скользящие прокладки, независимые от напр. вращения вала, защита от сухого хода. Отдельная маслянная камера с экологически чистым маслом АТОХ. Контроль масла снаружи.

Комплектация: Жесткое крепление STORZ, размер В, блок управления и 20 м кабеля.

Комплект поставки

Жесткое крепление STORZ, размер В
TP4/1: 20 м кабеля со штекером
TP8/1: 20 м кабеля со штекером с переменной фаз, распределительный щиток

Мощность



Технические данные

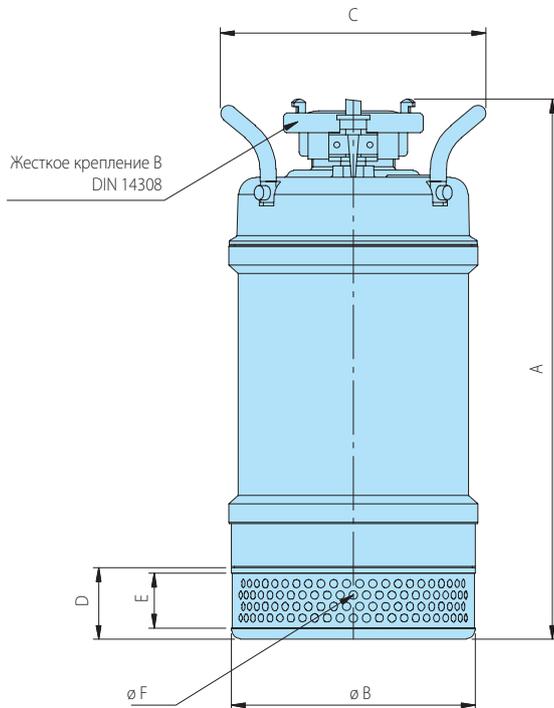
Серия No	Модель насоса	Мощность насоса P ₂ (кВт)	Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	Напорный патрубок	Свободный проход (мм)	Вес (кг)
①	FW-TP 4/1	1,4	230/1Ph	8,6	Жесткое крепление В	8	25
②	FW-TP 8/1	2,8	400/3Ph	5,9	Жесткое крепление В	10	37

частота: 2800 об/мин.

Материалы:

Тип	FW-TP 4/1	FW-TP 8/1
корпус двигателя, зиб дно	литой алюминий, солеустойчивый	литой алюминий, солеустойчивый
корпус насоса, рабочее колесо	серый чугун GG 25/EN-GJL-250	серый чугун GG 25/EN-GJL-250
всас. зиб, винты, гайки	нерж. сталь 1.4301	нерж. сталь 1.4301
внешнее покрытие	жесткий пвк (PVC)	нерж. сталь
вал двигателя	нерж. сталь 1.4104	нерж. сталь 1.4104
радиальная прокладка	карбид кремния	карбид кремния
эластомеры	NBR	NBR

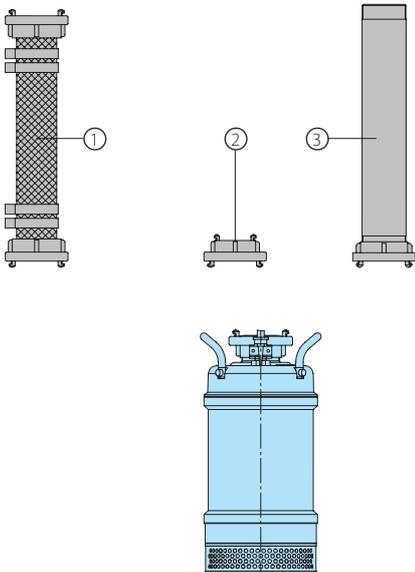
Размеры для монтажа



все размеры в мм

Тип	A	ØB	C	D	E	ØF
FW-TP 4/1	491	220	240	65	50	8
FW-TP 8/1	572	220	240	114	100	10

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① брезентовый шланг, прорезиненный внутри, с обоих концов	C 52 мм Ø	10 м 2611310 15 м 2611315 20 м 2611320 30 м 2611330	○ НОМА-Нивоматик	для FW-TP 4/1 с 10 м кабеля	1435105
монтированными креплениями Storz	B 75 мм Ø	10 м 2611210 15 м 2611215 20 м 2611220 30 м 2611230	поплавок выключатель для выкл. и переключения	с 10 м кабеля для FW-TP 8/1 с 20 м кабеля	1435175 1914452 1925452
② переходник Storz (редуктор)	Gr. B-C Gr. A-B	2015423 2015612	○ предохранитель	220 V-30 mA с соединителем, IP54	1900100
③ выходная труба с жестким креплением	Gr. C Gr. B	2175010 2175020			
○ ключ крепления	Gr. B, C	2016001			
○ противозаломники для шланга типов B и C		7381050			
○ держатель кабеля		7381076			
○ проволочная корзина для насоса и принадлежностей, оцинк. 615 x 455 x 405 мм		2981000			
○ закрепительный трос 10 м		2982000			