

Износостойкий погружной насос для чистой и загрязненной воды

H 163 – H 179

Применение

Подвод и откачка (осушение) чистой или загрязнённой воды, в том числе с комками песка или глины.

Применяется для снижения уровня грунтовых вод, осушения стройплощадок, подземных переходов или шахт, удаления луж, а также на судах; для подачи коммунальных вод, для работы больших фонтанов итд.

Установка: Стационарная с автоматической системой крепления или переносная на кольцевой опоре.

Перекачиваемая жидкость: чистая или загрязненная вода с жесткими частицами (напр. песком). Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый циркуляционный насос с горизонтальным напорным патрубком

Рабочее колесо: открытое многоканальное рабочее колесо. Свободный проход 25 мм - 35 мм Ø. Регулируемый зазор между колесом и корпусом позволяет предотвратить потери мощности.

Двигатель: Водонепроницаемый погружной эл. двигатель. Термодатчик для контроля температуры обмотки двигателя. Класс изоляции В, класс защиты IP 68.

Соединительный кабель:

H 163, H 165

Стандартная модель: H07RN-F10G1.5
Вывозащ. модель: H07RN-F10G1.5 PLUS
Погружная стандартная модель: H07RN-F7G1.5 + H07RN-F5G1.5
Погружная врывозащ. модель: H07RN-F10G1.5 PLUS + H07RN-F4G1.5 PLUS

H 172

Погружная стандартная модель: H07RN-F10G2.5

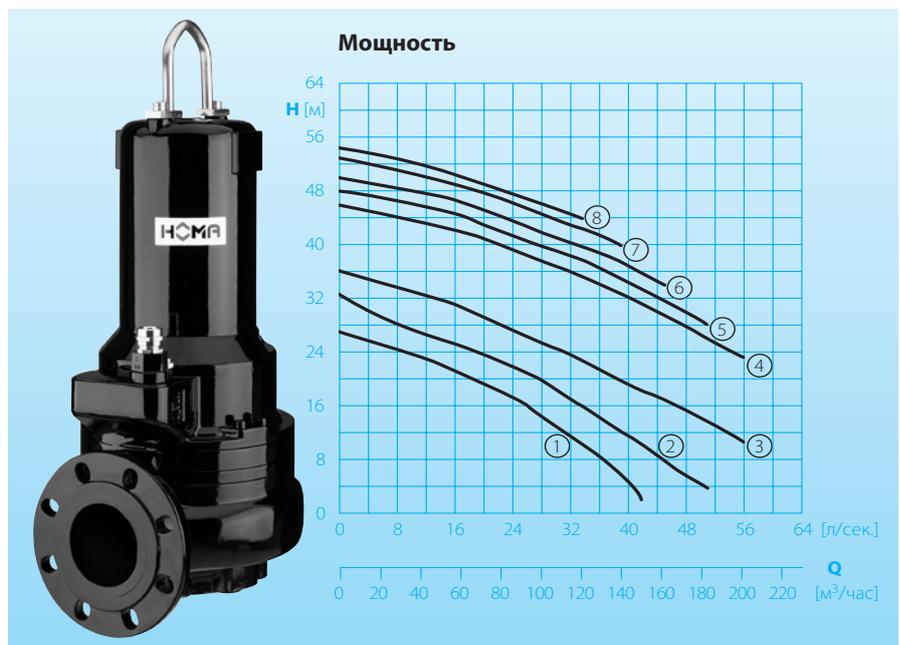
Погружная врывозащ. модель: H07RN-F10G2.5 PLUS

H 175 – H 179

Погружная стандартная модель: H07RN-F10G4

Погружная врывозащ. модель: H07RN-F4G4 PLUS + H07RN-F4G1.5 PLUS

Вал/подшипник: Стабильный крупный вал из хромированной стали, не требующий смазки подшипник качения.



Технические данные

No серии	Модель насоса	Мощность насоса		Напряжение 50 Герц (Вольт)	Номинальный ток (А)	свободный проход (мм Ø)	вес (кг)	
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)				мокрая установка	сухая установка
①	H 163 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	103	120
②	H 165 (U)D(Ex)	11	9,5	400	18,8	25	103	120
③	H 172 (U)D(Ex)	22	19,6	400	36,9	30	190**	192**
④	H 175 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	212**
⑤	H 176 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	212**
⑥	H 177 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	212**
⑦	H 178 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	212**
⑧	H 179 (U)D(Ex)	28	25,4	400	46,3	35	190**	212**

напорный патрубок: DN 100

частота: 2900 об/мин

вес (кг): взрывозащищённая **+12 кг

Модель U: с охлаждением эл. двигателя

Модель Ex: со взрывозащитой

Прокладки: независимая от направления движения комбинация из 2 торцовых прокладок в запорной масляной камере. Контроль масла снаружи. Электронный контроль герметизации по спецзаказу.

Погруженный двигатель: Все модели могут поставляться с охлаждающей рубашкой для сухой установки или работы в непогруженном состоянии.

Взрывозащита: все модели могут быть заказаны со взрывозащитой по стандартам  II 2 G EEx d [ib] IIBT4 и  II 2 G EEx de [ib] IIBT4.

Материалы:

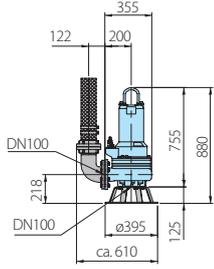
корпус насоса,	серый чугун
корпус двигателя	GG 25/EN-GJL-250
рабочее колесо,	
крышка всасывающего штуцера	отбеленный чугун CrMo C 455
радиальные прокладки	карбид кремния / карбид кремния
эластомеры	акрилонитрилбутадиеновый каучук

Комплект поставки

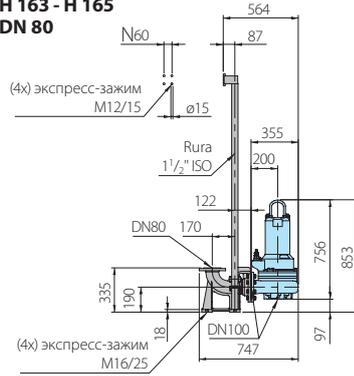
с 10 метровым сетевым кабелем с отрезанным концом (без штекера).

Размеры и примеры монтажа

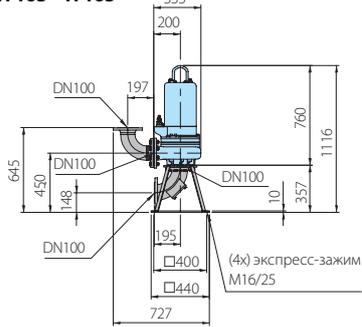
Переносная мокрая установка H 163 – H 165



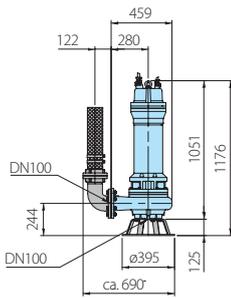
Мокрая установка с автоматическим жестким креплением H 163 – H 165 DN 80



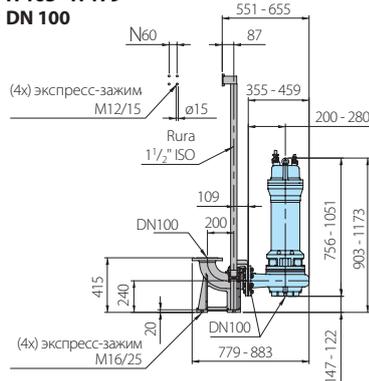
Вертикальная сухая установка на подставке (принадлежности для горизонтальной установки по спец. заказу) H 163 – H 165



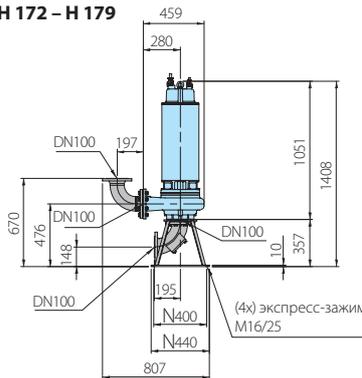
H 172 – H 179



H 163 – H 179 DN 100

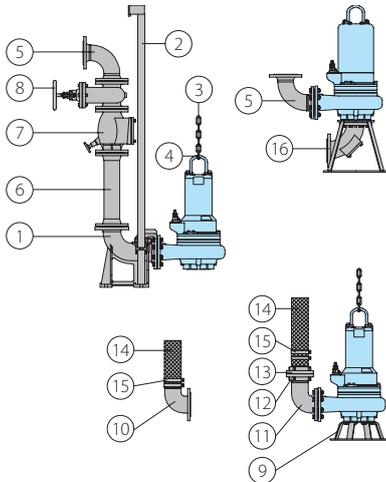


H 172 – H 179



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① Автоматическая система крепления с загнутой ногой с противофланцем и	DN 80/100 DN 100/100 DN 150/100	8604030 8604055 8603632
○ Система крепления полностью или частично из нерж. стали. I	все	по спецзаказу
○ набор винтов для укрепления системы крепления		по спецзаказу
② направляющие трубы, парные, за метр, оцинкованные	1 1/2"	2190155
нерж. сталь	1 1/2"	2190254

Наименование	Размер	Арт. No
③ спускная цепь, за метр, оцинкованные	8 mm Ø 10 mm Ø	2800380 2800410
нерж. сталь	8 mm Ø 10 mm Ø	2800384 2800386
④ скоба, оцинкованная сталь	для цепи 8 mm Ø для цепи 10 mm Ø	2801380 2801410
нерж. сталь	для цепи 8 mm Ø для цепи 10 mm Ø	2801390 2801386
⑤ трубный уголок 90 ° с 2мя фланцами	DN 80 DN 100 DN 150	2153302 2153303 2153353
соединение для двойной насосной станции		по спец. заказу
⑥ (водопроводная труба с 2мя фланцами FF) длина 1 м	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2152081 2152201 2152221 2152251
удлинение, за метр		по спец. заказу
⑦ обратный клапан, серый чугун, с отверстием для чистки, вентиляционным отверстием и 2мя фланцами, PN 10	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2212807 2212809 2212810 2212811
⑧ клиновидная задвижка (серый чугун) с 2мя фланцами, PN 10, винты и прокладки	DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2216080 2216100 2216125 2216150
⑨ кольцевая подставка	DN 100 DN 150	7321215 7321285
⑩ фланцевый соединительный уголок с шланговыми штуцерами	DN 100 x 4"	6001141

Наименование	Размер	Арт. No
⑪ фланцевый соединительный уголок с резьбой	DN 100 x R 4" DN 150 x R 6"	6001121 6001205
⑫ жесткое крепление STORZ, алюминий	A-R 4" F-R 6"	2010701 2010961
⑬ шланговое крепление STORZ, алюминий	B- 75 mm A-110 mm F-150 mm	2013502 2013801 2013901
STORZ-переходник	A – B F – A	2015612 2015622
⑭ пластиковый спиральный шланг (внутр. Ø в мм)	75 mm 110 mm 150 mm	2362075 2632110 2632150
шланги с вставленными напорными соединениями		по спец. заказу
⑮ шланговые хомуты	S 85/20 S 100/20	2308520 2310020
⑯ подставка для насоса со всасывающим патрубком TVS 100 R, отверстием для чистки, набор винтов и прокладок	DN 100	8604220
Соединительные системы, трубные уголки, водопроводные трубы, арматуры (задвижки, клапаны, вентили) из нерж. стали по спецзаказу.		
Электрические и электронные блоки управления для одно- и двухнасосных станций, с принадлежностями, готовые к работе – см. спец. проспекты.		
Водосточные шахты из бетона или пластика для укомплектованных насосных станций – см. спец. проспекты		

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y

HOMA Pumpenfabrik GmbH
P.O. Box 22 63, D-53814 Neunk-Seelscheid
Tel. +49(0)22 47 / 702-0, Fax +49(0)22 47 / 702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumps.com