



Технические характеристики:

Подача: до 230 м³/ч
 Напор: до 95 м
 Температура перекачиваемой среды до 40 °C
 Уровень pH: от 5 до 8
 Максимальная плотность перекачивания жидкости: 1100 кг/м³

Области применения:

Перекачивание загрязненных вод с твердыми включениями, такими как песок, зола или абразивные частицы.

- Водоотведение в высотном и подземном строительстве, строительстве шахт, туннелей и горном деле.
- Промышленность.
- Водоотведение при строительстве каналов

Конструкция

Одноступенчатый моноблочный насос с вертикальным напорным патрубком и приемным сетчатым фильтром. Компактная конструкция позволяет использовать насос в узких колодцах и ямах. В стандартное исполнение насоса DW входят стандартные встроенные электроды и 20 метровый кабель. Исполнение без электродов также возможно. В этом случае для насоса необходимо внешнее управление.

Расшифровка типового обозначения

	DW	.50	.09	.A	3	.H
Тип насоса						
Диаметр напорного патрубка, мм						
Выходная мощность P2, кВт						
Тип управления: A= автоматический контроль уровня = ручное управление						
Электропитание: 1 = однофазное 3 = трехфазное						
H = высоконапорный						

Воздушный клапан для обеспечения автоматической работы насоса.

Встроенный переключатель для автоматического пуска и останова насоса (A) или для безостановочной работы насоса (B).

Электроды уровня для обеспечения автоматической работы насоса. Рабочее напряжение 24 В.

Статор. Класс изоляции (F 155° C). Встроенный термовыключатель для защиты электродвигателя от перегрева.

Уплотнение рабочего колеса из резины NBR для защиты от износа

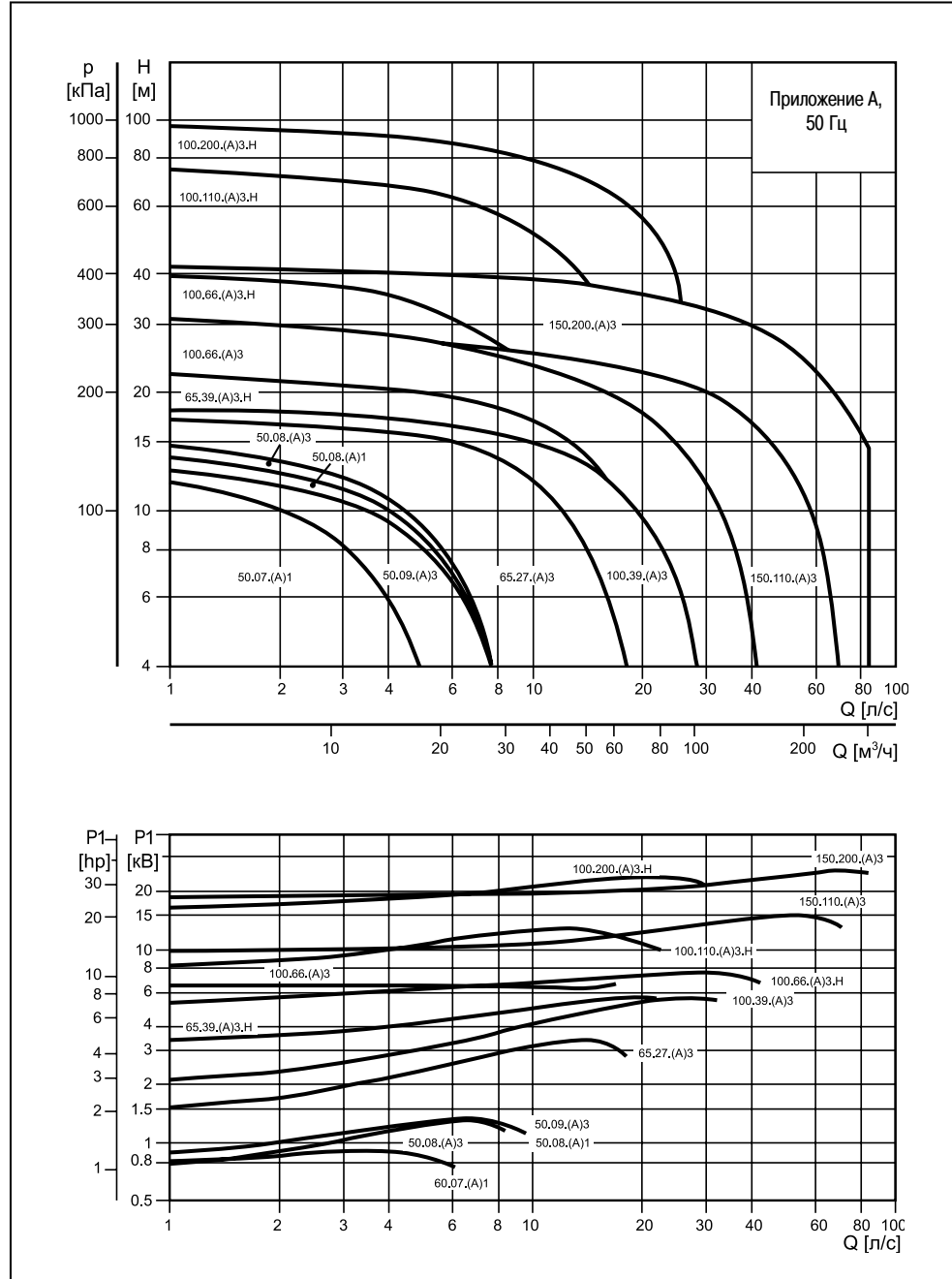
Электронный контроль работы насоса

Стойкий к износу, съемный, регулируемый направляющий аппарат для компенсации износа корпуса насоса.

Небольшой вес, ударопрочная конструкция благодаря тому, что статор электродвигателя, корпус насоса и напорный патрубок изготовлены из алюминиевого сплава.

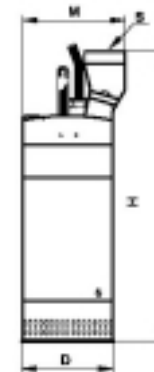
Съемный отбойник из резины NBR. Используется для защиты внутренней части корпуса от износа.

Надежные шарикоподшипники не требуют повторной смазки. Двойное торцовое уплотнение вала включает в себя первичное SiC/SiC и вторичное уплотнения. Между первичным и вторичным уплотнениям расположена масляная камера.



Материалы

Деталь	Материал	№ матер. по DIN
Корпус двигателя	Все модели* : Сплав алюминия.	1712:GA15: 10 Mg
Верхняя крышка	* DW.50.08 с полипропиленовым кожухом	
Кабель	20 метров, H07RN-F	
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь (никель-хром) 550 HB	
Вал	Нержавеющая сталь	1.4021
Подшипники	DW 50.07 - DW 100.66: • два однорядных подшипника.	
	DW 100.110 - DW 150.200 (11 - 20 кВт): • нижний подшипник двухрядный, верхний - однорядный	
Уплотнения вала	DW.50.08 с полипропиленовым кожухом: • сальниковое уплотнение с двумя манжетами	
	DW 50.07 - DW 100.66: • комбинированное уплотнение • первичное: SiC/SiC (карбид кремния/карбид кремния) • вторичное: манжетное	
	DW 100.110 - DW 150.200 (11 - 20 кВт): • первичное: уплотнение SiC/SiC • вторичное: графит/оксид алюминия	
Нижнее основание и фильтр	DW.50.08 - полипропилен Остальные модели - нержавеющая сталь	1.4301
Изнашивающиеся части	NBR	
Винты	Нержавеющая сталь	1.4301



Грязевые насосы DW моноблочного типа в пластиковом корпусе

Исполнение: полипропиленовый корпус, 20-метровый кабель, 3-фазный электродвигатель с тепловым реле, включая защитный автомат двигателя с переключателем "Вкл/Выкл", индикатором последовательности фаз и фазовым коммутатором.

Прямое включение, частота вращения 2800 1/мин.

DW...A: насос с внешним поплавковым выключателем.

Тип продукта	Мощность P ₁ /P ₂ , кВт	Напряжение (50 Гц)	I _n , А	Макс. напор, м	Макс. расход, л/мин	Макс. глубина установки, м	H, мм	D, мм	M, мм	S, мм	Напорный патрубок	Кабель H07 RN-F	Штекер	Масса, кг	№ продукта
DW.50.08.1	1,1/0,8	1 x 230В	6,0	14,5	650	5	432	200	200	50	R2/Storz C	3 x 1,5 мм ²	Schuko	13	96090200
DW.50.08.A1	1,1/0,8	1 x 230В	6,0	14,5	650	5	432	200	200	50	R2/Storz C	3 x 1,5 мм ²	Schuko	13	96090201
DW.50.08.3	1,1/0,8	3 x 400В	2,5	14,5	650	5	432	200	200	50	R2/Storz C	4 x 1,5 мм ²	CEE, 16 A	13	96090202
DW.50.08.A3	1,1/0,8	3 x 400В	2,5	14,5	650	5	432	200	200	50	R2/Storz C	4 x 1,5 мм ²	CEE, 16 A	13	96090203

2

Грязевые насосы DW моноблочного типа в алюминиевом корпусе

Исполнение: алюминиевое литье, 20-метровый кабель, 3-фазный электродвигатель с тепловым реле мощностью до P₂ = 11 кВт, включая защитный автомат двигателя с переключателем "Вкл/Выкл", выключателем и индикатором последовательности чередования фаз.

Прямое включение, частота вращения 2800 1/мин.

DW...A: насос со встроенным контуром контроля уровня с помощью электродов (может отключаться).

Тип продукта	Мощность P ₁ /P ₂ , кВт	Напряжение (50 Гц)	I _n , А	Макс. напор, м	Макс. расход, л/мин	Макс. глубина установки, м	H, мм	D, мм	M, мм	S, мм	Напорный патрубок	Кабель H07 RN-F	Штекер	Масса, кг	№ продукта
DW.50.07.1	1,0/0,7	1 x 230В	4,0	14	450	25	395	210	212	50	R2 / Storz C	3 x 1,5 мм ²	Schuko	17	96090238
DW.50.07.A1	1,0/0,7	1 x 230В	4,0	14	540	25	395	210	212	50	R2 / Storz C	3 x 1,5 мм ²	Schuko	18	96090239
DW.50.09.3	1,25 / 0,9	3 x 400В	2,4	15	575	25	365	210	212	50	R2 / Storz C	4 x 1,5 мм ²	CEE, 16 A	17	96090253
DW.50.09.A3	1,25 / 0,9	3 x 400В	2,4	15	575	25	365	210	212	50	R2 / Storz C	4 x 1,5 мм ²	CEE, 16 A	18	96090254
DW.65.27	3,5/2,7	3 x 400В	6,2	19	1350	25	525	246	250	65	R2 1/2 / Storz B	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	33	96090240
DW.65.27.A	3,5/2,7	3 x 400В	6,2	19	1350	25	525	246	250	65	R2 1/2 / Storz B	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	33	96090255
DW.65.39.H	4,8 / 3,9	3 x 400В	8,6	25	1575	25	590	246	275	65	R2 1/2 / Storz B	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	38	96090241
DW.65.39.AH	4,8 / 3,9	3 x 400В	8,6	25	1575	25	590	246	275	65	R2 1/2 / Storz B	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	38	96090256
DW.100.39	4,8 / 3,9	3 x 400В	8,6	18	1900	25	590	246	275	100	R2 1/2 / Storz B	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	38	96100004
DW.100.39.A	4,8 / 3,9	3 x 400В	8,6	18	1900	25	590	246	275	100	R4 / Storz A	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	38	96100005
DW.100.66.H	8,0/6,6	3 x 400В	12,5	30	2800	25	710	246	275	100	R4 / Storz A	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	51	96100006
DW.100.66.AH	8,0/6,6	3 x 400В	12,5	30	2800	25	710	246	275	100	R4 / Storz A	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	51	96100007
DW.100.66	8,0/6,6	3 x 400В	12,5	30	2800	25	710	246	275	100	R4 / Storz A	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	51	96100008
DW.100.66.A	8,0/6,6	3 x 400В	12,5	30	2800	25	710	246	275	100	R4 / Storz A	4 x 2,5 мм ²	CEE, 16 A	51	96100009
DW.100.110.H	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	9	4800	20	820	360	410	100	R4 / Storz A	4 x 3,5 мм ²	CEE, 32 A	110	96100010
DW.100.110.AH	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	9	4800	20	820	360	410	100	R4 / Storz A	4 x 3,5 мм ²	CEE, 32 A	110	96100011
DW.150.110	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	17	4800	20	820	360	410	150	R6 / Storz F	4 x 3,5 мм ²	CEE, 32 A	110	96090246
DW.150.110.A	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	17	4800	20	820	360	410	150	R6 / Storz F	4 x 3,5 мм ²	CEE, 32 A	110	96090261
DW.100.200.H	22,5/20,0	3 x 400В	40,0	95	1900	20	1000	360	410	100	R4 / Storz A	4 x 4 x 4,6 мм ² + 3 x 1,5 мм ²	CEE, 32 A	148	96100012
DW.150.200	22,5/20,0	3 x 400В	40,0	40	6250	20	1000	360	410	150	R6 / Storz F	4 x 4 x 4,6 мм ² + 3 x 1,5 мм ²	CEE, 32 A	148	96090269

Грязевые насосы DW моноблочного типа в алюминиевом корпусе

Исполнение: алюминиевое литье, 20-метровый кабель, 3-фазный электродвигатель с тепловым реле.

Способ включения: "звезда-треугольник", частота вращения 2800 1/мин (необходим внешний шкаф управления).

Тип продукта	Мощность P ₁ /P ₂ , кВт	Напряжение (50 Гц)	I _n , А	Макс. напор, м	Макс. расход, л/мин	Макс. глубина установки, м	H, мм	D, мм	M, мм	S, мм	Напорный патрубок	Кабель H07 RN-F	Масса, кг	№ продукта
DW.100.110.H	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	9	4800	20	820	360	410	100	R4 / Storz A	2 шт. 4 x 3,5 мм ² + 1 шт. 3 x 1,5 мм ²	110	96100013
DW.150.110	12,8/11,0	3 x 400В	21,0	17	4800	20	820	360	410	150	R6 / Storz F	2 шт. 4 x 3,5 мм ² + 1 шт. 3 x 1,5 мм ²	110	96090248
DW.100.200.H	22,5/20,0	3 x 400В	40,0	95	1900	20	1000	360	410	100	R4 / Storz A	2 шт. 4 x 4,6 мм ² + 1 шт. 3 x 1,5 мм ²	148	96100014
DW.150.200	22,5/20,0	3 x 400В	40,0	40	6250	20	1000	360	410	150	R6 / Storz F	2 шт. 4 x 4,6 мм ² + 1 шт. 3 x 1,5 мм ²	148	96090252