

Номер
раздела

DW

2



Технические характеристики:

- Подача: до 230 м³/ч
- Напор: до 95 м
- Температура перекачиваемой среды до 40 °С
- 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

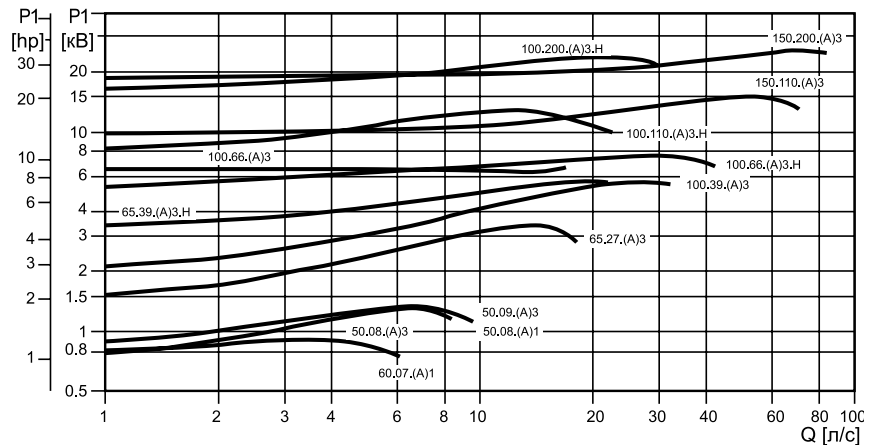
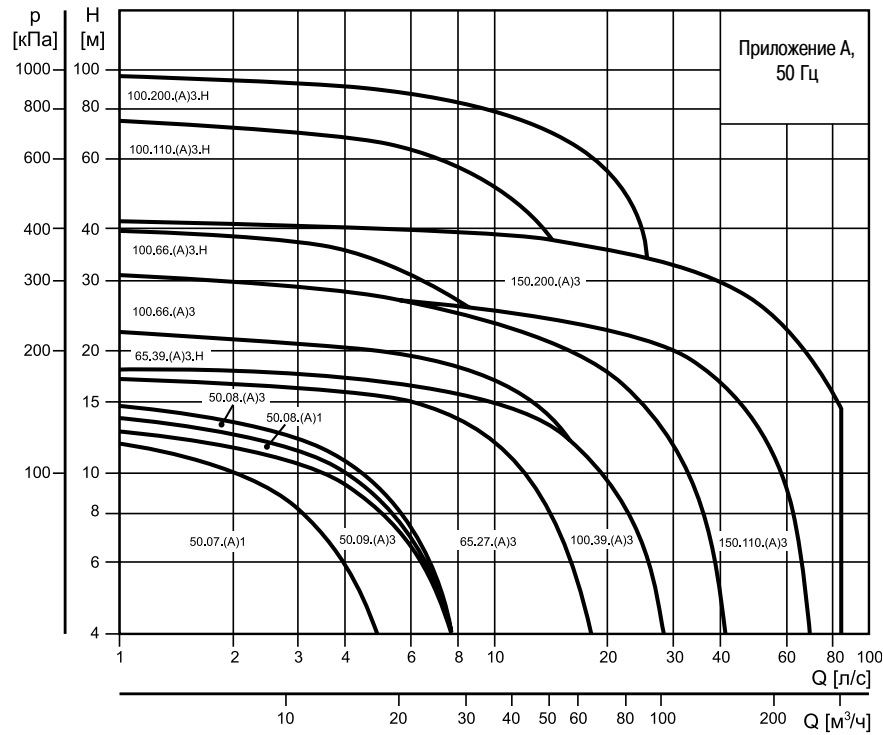
Электронный контроль работы насоса

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.

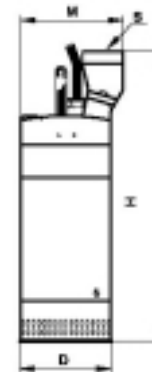
Съемный отбойник из резины NBR. Используется для защиты внутренней части корпуса от износа.

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 |



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 |