

DRP

Все изображения являются лишь ориентировочными



Многоканальная открытая крыльчатка

Общие характеристики

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Многоканальная открытая крыльчатка | |
| Мощность | 4,1 ÷ 19,3 kW |
| Кол. полюсов | 2 / 4 / 6 |
| Напор | DN 80 ÷ DN 150 Гор. |
| Свободный просвет | max 125 mm |
| Макс. производительность | 140.9 l/s |
| Макс. напор | 52.6 m |

Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.

Назначение оборудования

Разработан для перекачивания сильно загрязненной воды, активного шлама и твердых тел. Особенно рекомендуется для использования в очистителях, канализационных системах, для подъема гражданских стоков, в целлюлозно-бумажном производстве, при дублении и в выделке кож.

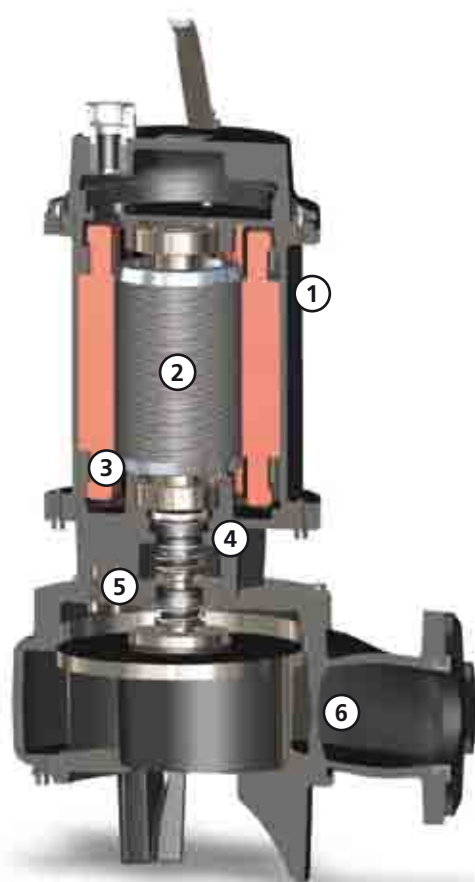
Материалы для изготовления

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Каркас | Чугун EN-GJL 250 |
| Материал крыльчатки | Чугун EN-GJL 250 |
| Крепеж | Нержавеющая сталь - Класс A2-70 |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR |
| Окраска | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм) |
| Вал | Нержавеющая сталь - AISI 420 |
| Рубашка охлаждения | Углеродистая сталь / Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Комплект стандартных механических уплотнений | Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL) |

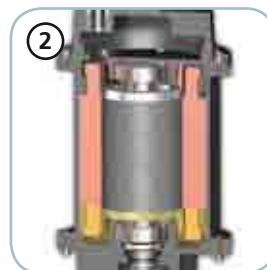
Ограничения по эксплуатации

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Макс. температура эксплуатации | 40 °C |
| РН обработанной жидкости | 6 ÷ 14 |
| Вязкость обработанной жидкости | 1 mm ² /s |
| Макс. глубина погружения | 20 m |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm ³ |
| Макс. акустическое давление | 70 dB |
| Макс. запусков/час | 20 |

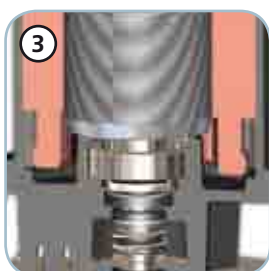
DRP

**Структура**

Конструкция из чугуна GJL-250.

**Двигатель**

Двигатель в масляной ванне с тепловой защитой.

**Подшипники**

Защищенные, самосмазывающиеся подшипники со смазкой без замены.

**Механические уплотнения**

Два механических уплотнения из карборунда (2SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси (AL) для наивысшей надежности, даже в суровых условиях эксплуатации.

**Камера с маслом**

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений.

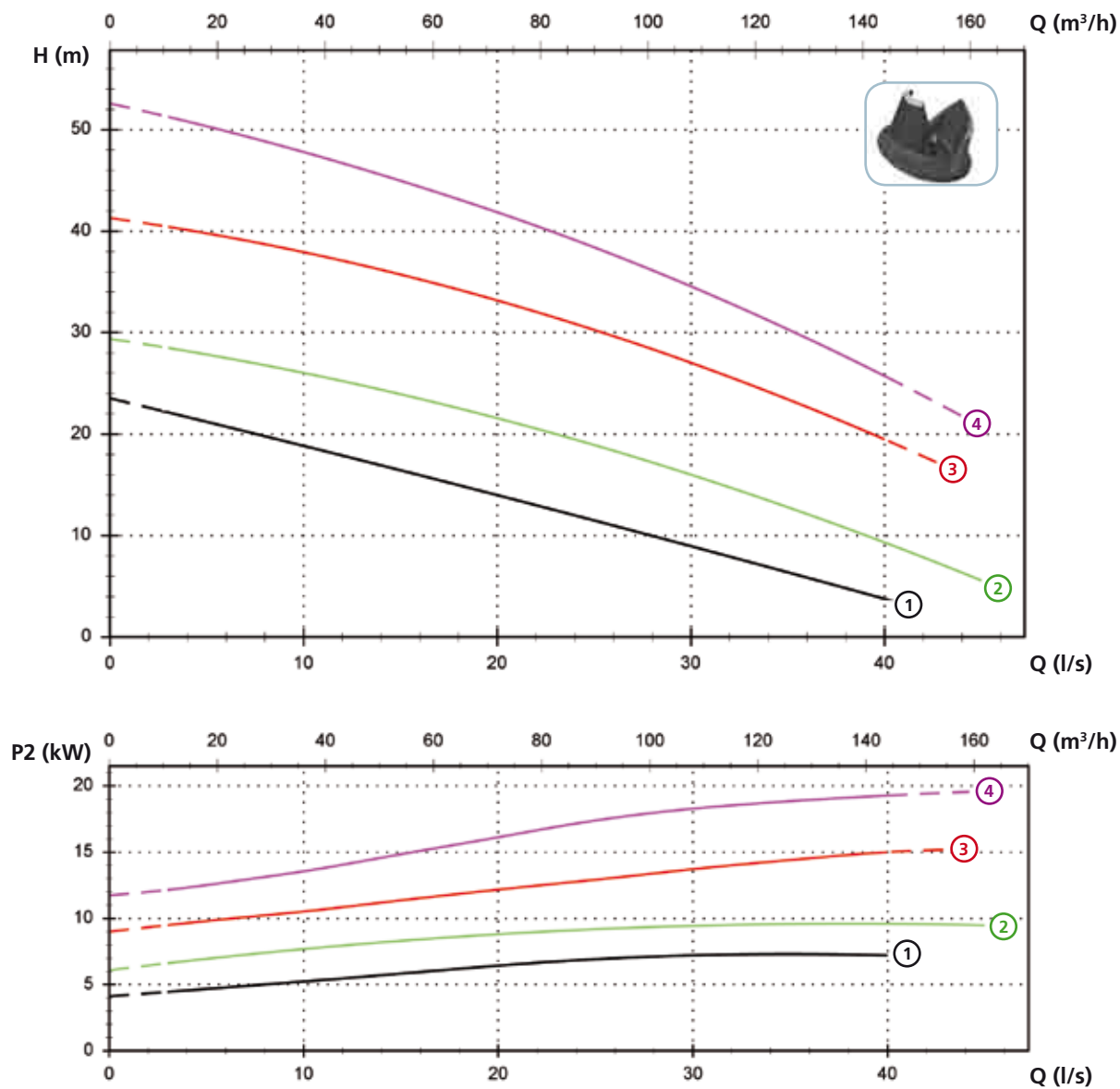
**Свободный просвет**

Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки.

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10-16 - 2 полюса

Характеристики

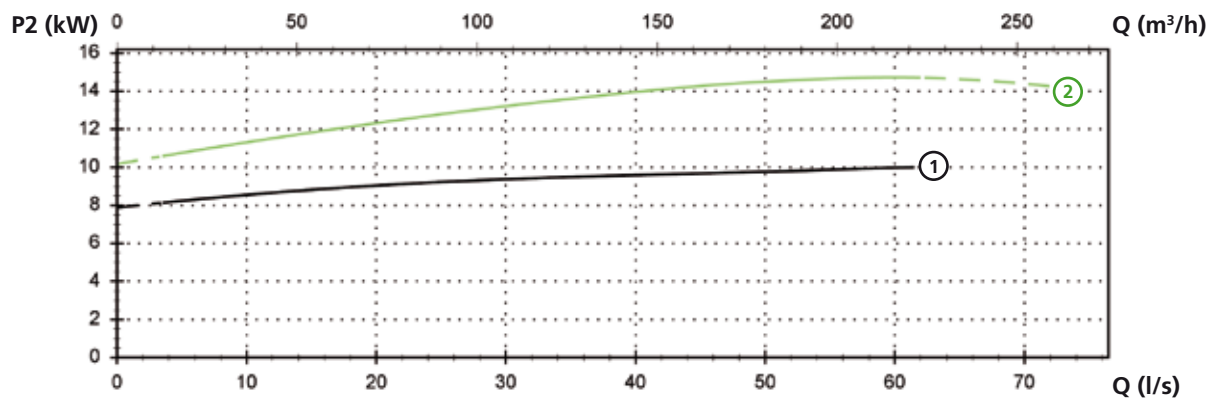
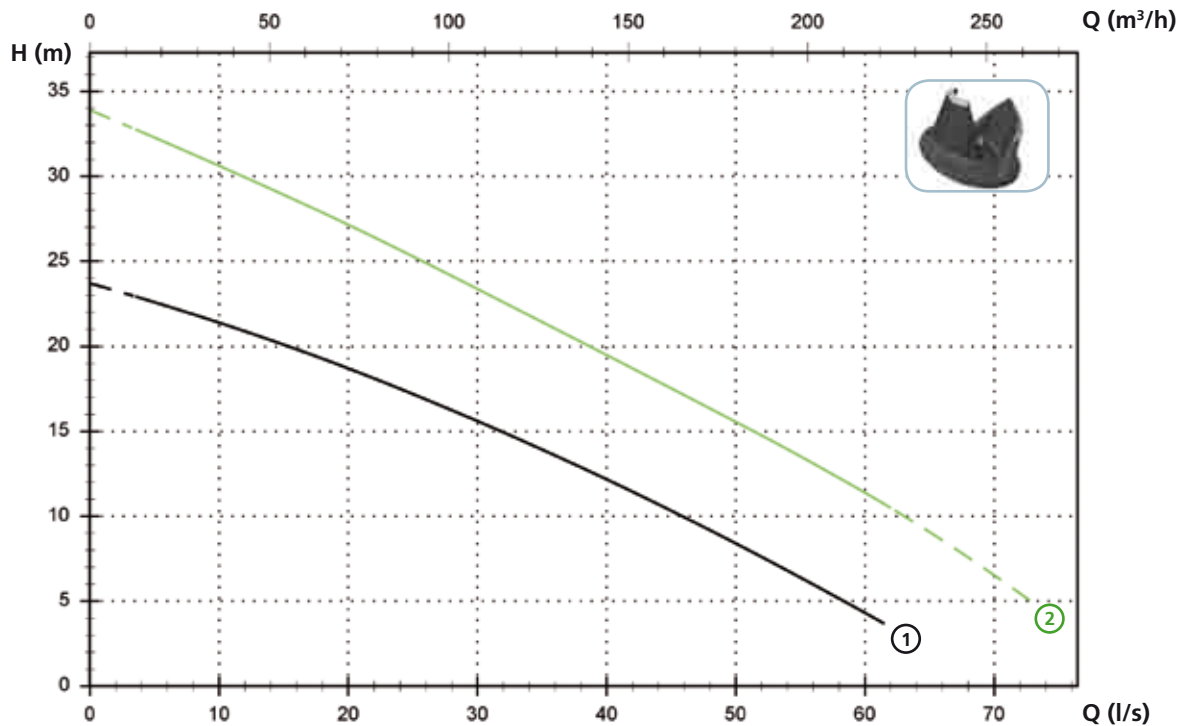


Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|-----------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|-------------------|----------|
| ① | DRP 750/2/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.8 | 7.2 | 14.5 | 2900 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 55x65 mm |
| ② | DRP 1000/2/80 A1HT/50 | 400 | 3 | 12.4 | 10 | 19.8 | 2900 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 55x65 mm |
| ③ | DRP 1500/2/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 16.7 | 15 | 27.2 | 2900 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 50x60 mm |
| ④ | DRP 2000/2/80 A0IT/50 | 400 | 3 | 22.7 | 19.3 | 36 | 2900 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 35x60 mm |

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN100 PN10-16 - 2 полюса

Характеристики



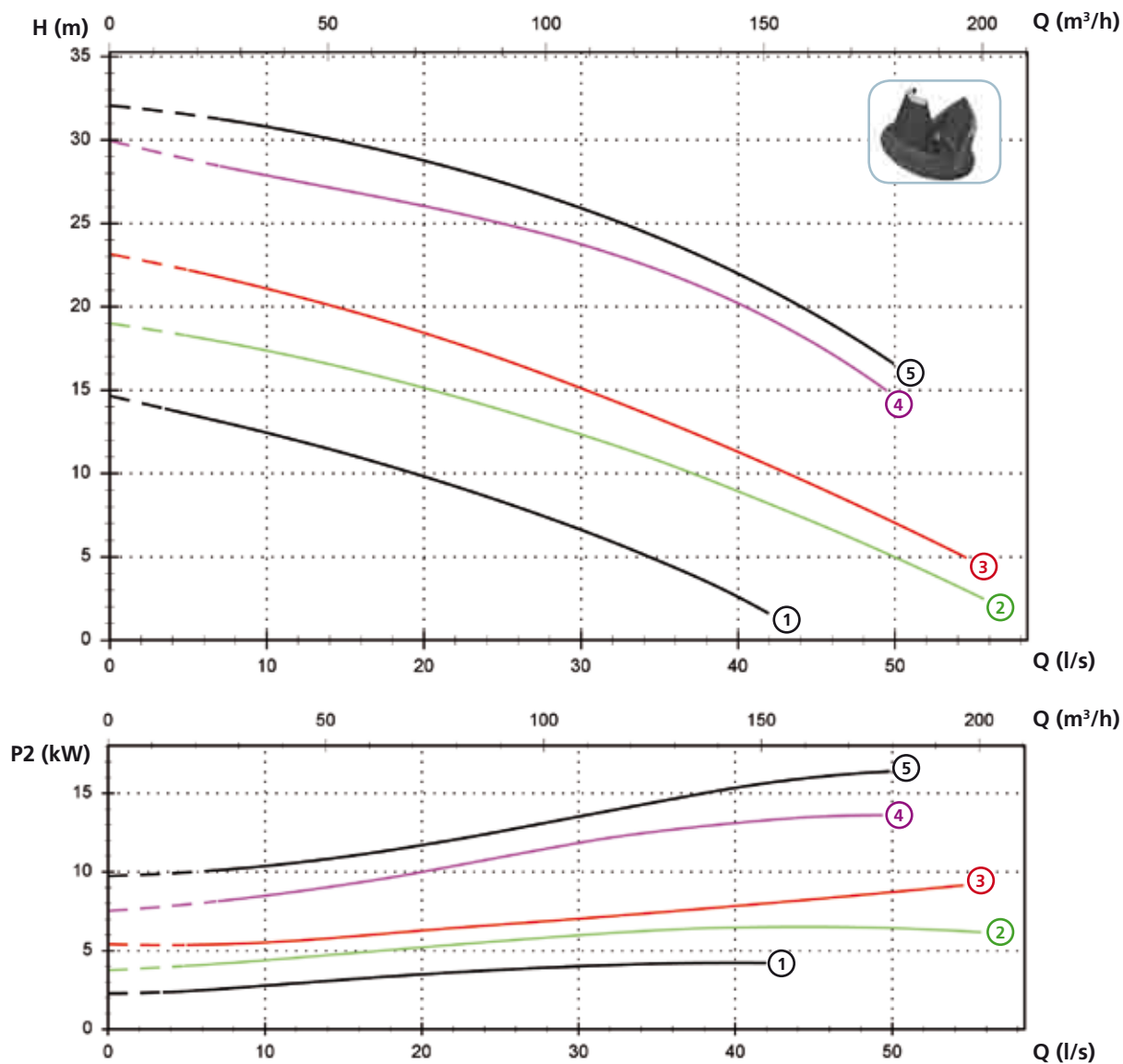
Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|----|------|-------|-----|-------------------|----------|
| ① | DRP 1000/2/100 A1HT/50 | 400 | 3 | 12.4 | 10 | 19.8 | 2900 | Y Δ | DN100 PN10-16 | 75x80 mm |
| ② | DRP 1500/2/100 A0HT/50 | 400 | 3 | 17.7 | 15 | 28.2 | 2900 | Y Δ | DN100 PN10-16 | 70x80 mm |

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10/10-16 - 4 полюса

Характеристики

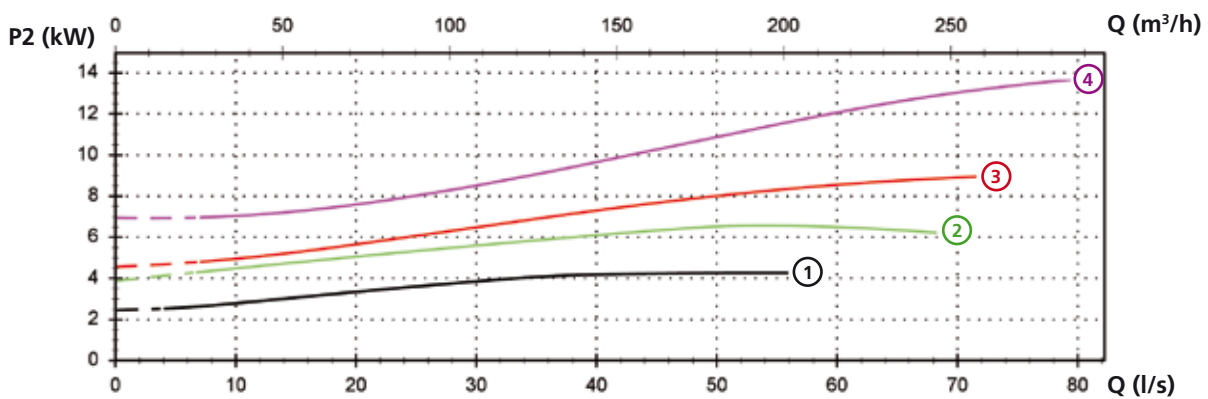
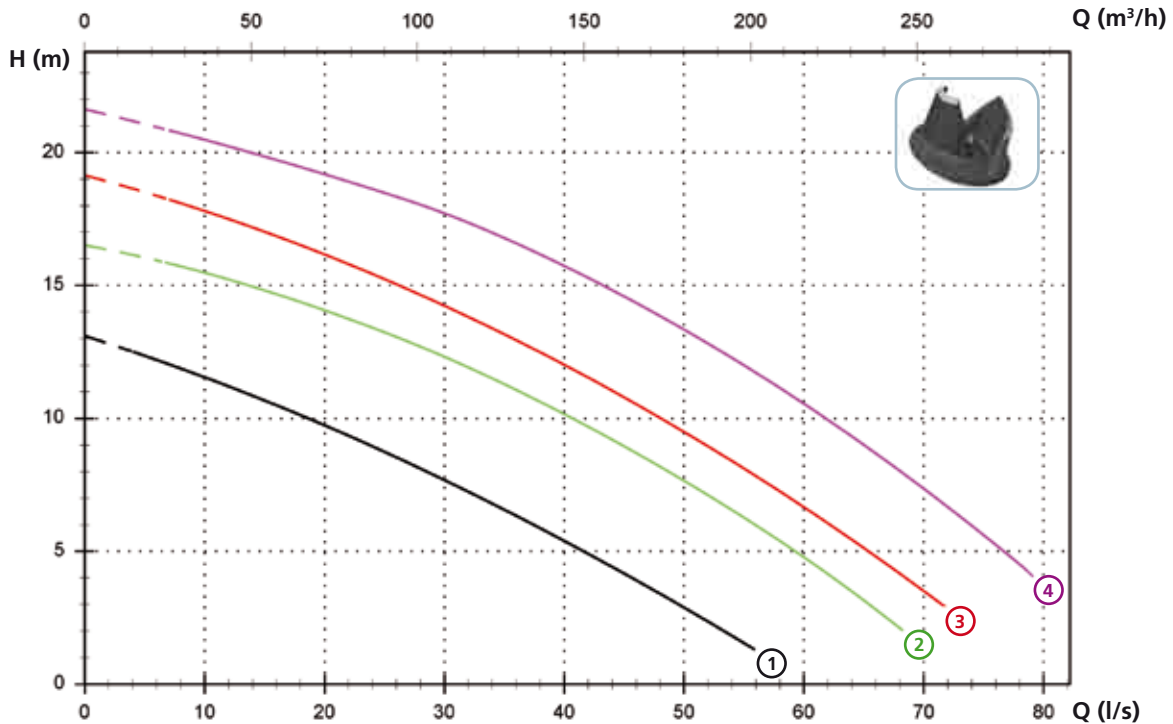


Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|-----------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|-------------------|----------|
| ① | DRP 550/4/80 A0GT/50 | 400 | 3 | 5.9 | 4.6 | 10.1 | 1450 | Dir | DN80 PN10-16 | 60x70 mm |
| ② | DRP 750/4/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 60x70 mm |
| ③ | DRP 1000/4/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | Y Δ | DN80 PN10-16 | 60x70 mm |
| ④ | DRP 1500/4/80 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | Y Δ | DN80 PN10 | 50x70 mm |
| ⑤ | DRP 2000/4/80 A0IT/50 | 400 | 3 | 20.7 | 16.4 | 36 | 1450 | Y Δ | DN80 PN10 | 50x70 mm |

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN100 PN10-16 - 4 полюса

Характеристики



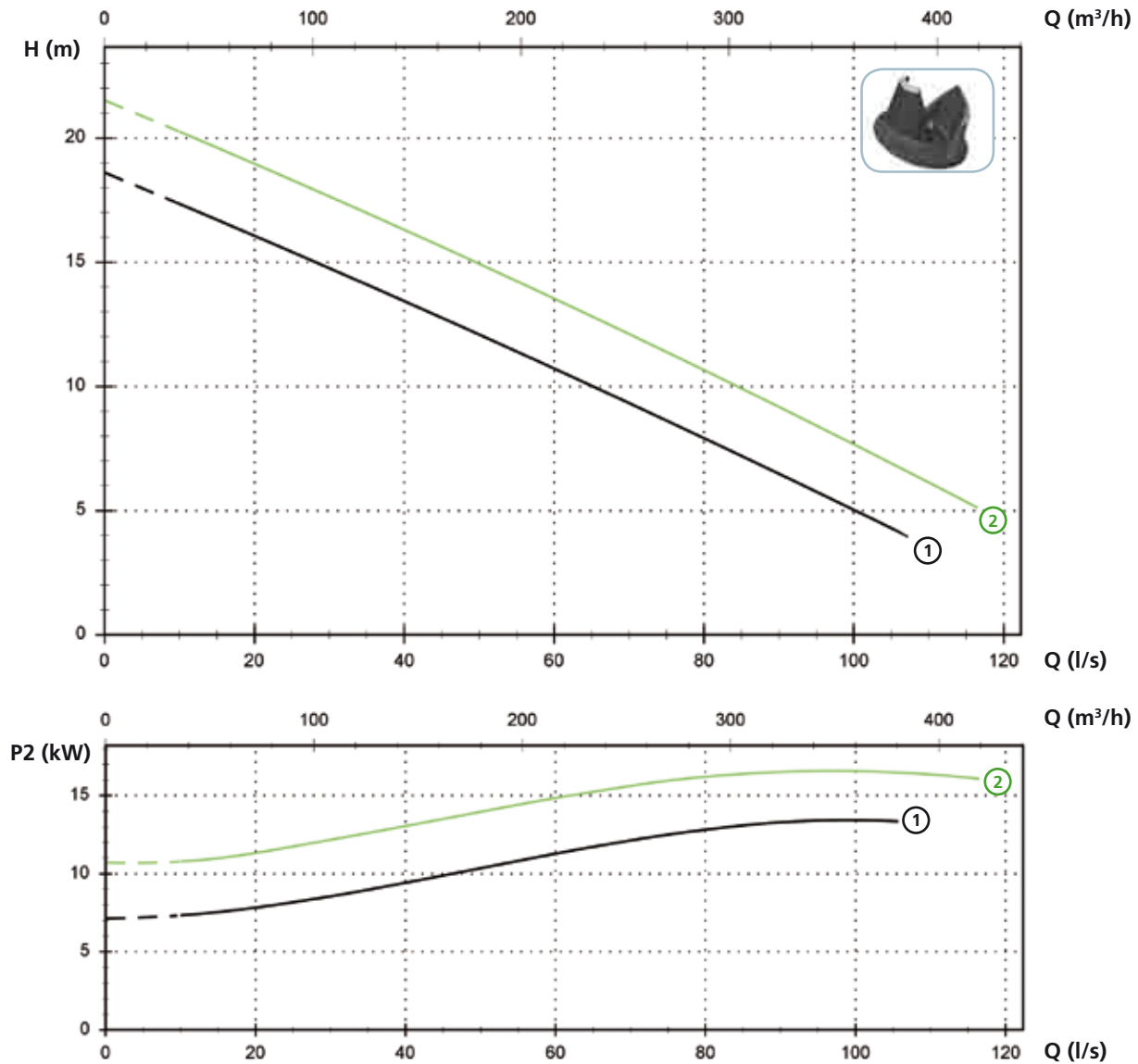
Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|-------------------|----------|
| ① | DRP 550/4/100 A0GT/50 | 400 | 3 | 5.9 | 4.6 | 10.1 | 1450 | Dir | DN100 PN10-16 | 65x70 mm |
| ② | DRP 750/4/100 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | Y Δ | DN100 PN10-16 | 85x95 mm |
| ③ | DRP 1000/4/100 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | Y Δ | DN100 PN10-16 | 80x95 mm |
| ④ | DRP 1500/4/100 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | Y Δ | DN100 PN10-16 | 70x95 mm |

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN125 PN10 - 4 полюса

Характеристики

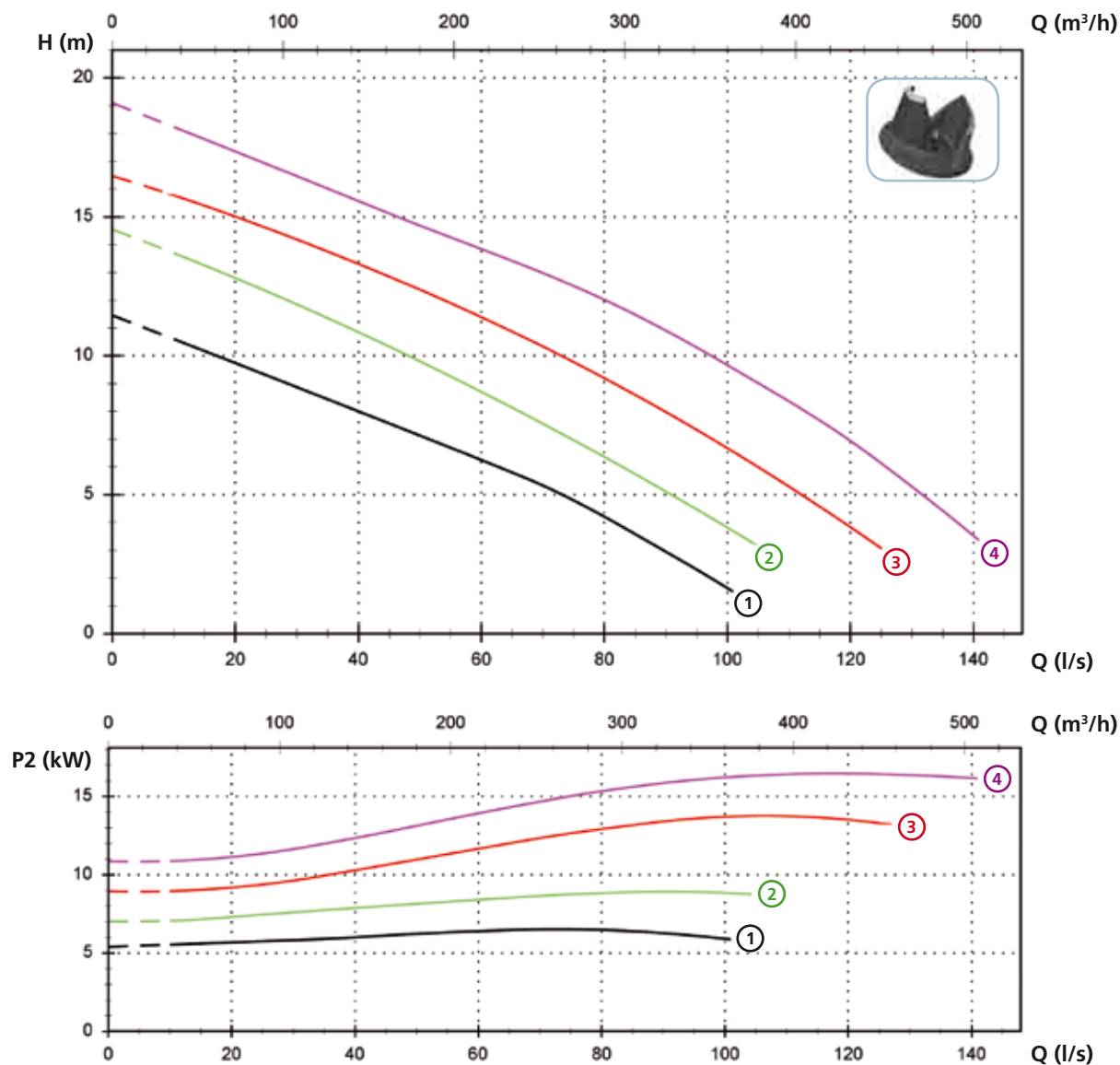


Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|-------------------|-----------|
| ① | DRP 1500/4/125 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | Y Δ | DN125 PN10 | 90x105 mm |
| ② | DRP 2000/4/125 A0IT/50 | 400 | 3 | 20.7 | 16.4 | 36 | 1450 | Y Δ | DN125 PN10 | 90x105 mm |

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

Характеристики



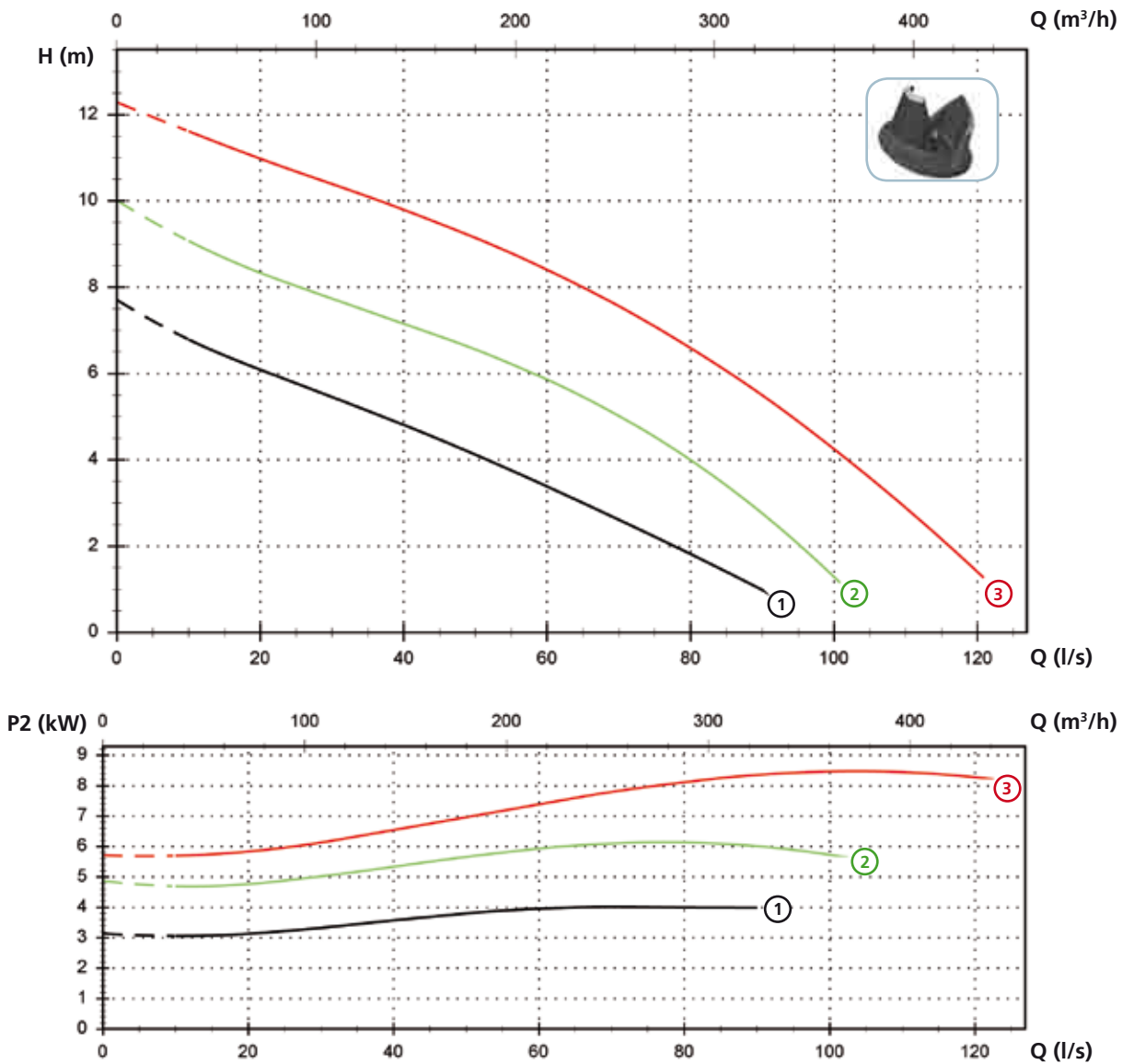
Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|-------------------|-----------|
| ① | DRP 750/4/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 95 mm |
| ② | DRP 1000/4/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 95 mm |
| ③ | DRP 1500/4/150 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 95x110 mm |
| ④ | DRP 2000/4/150 A0IT/50 | 400 | 3 | 20.7 | 16.4 | 36 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 95x115 mm |

DRP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 6 полюса

Характеристики



Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|-----|------|-------|-----|-------------------|------------|
| ① | DRP 550/6/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 5.3 | 4.1 | 10.7 | 960 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 115 mm |
| ② | DRP 750/6/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 7.8 | 6.1 | 15.2 | 960 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 110x125 mm |
| ③ | DRP 1000/6/150 A0IT/50 | 400 | 3 | 11.4 | 8.4 | 20.1 | 960 | Y Δ | DN150 PN10-16 | 95x115 mm |

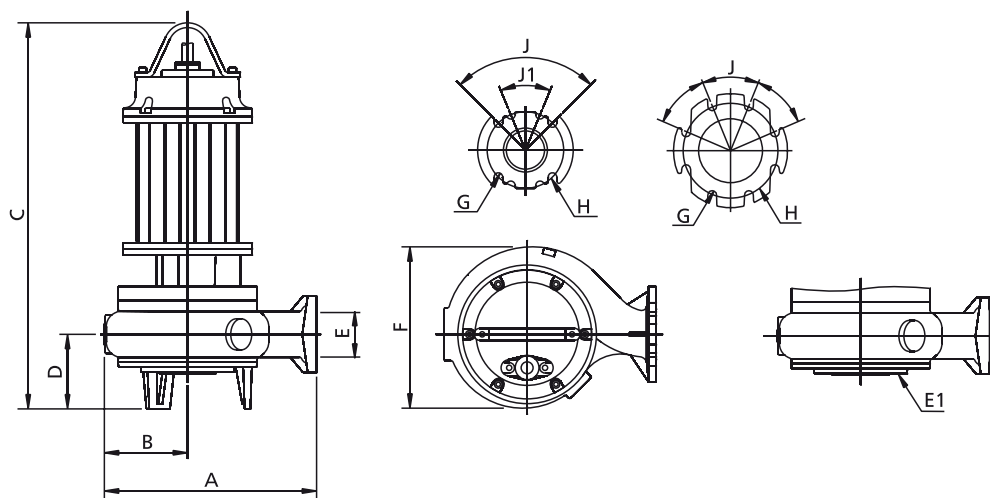
Доступные версии

(Обозначения версий на стр. 16)

| | Доступные версии | | | | | | | | | | | Охлаждение | | | | Комплект уплотнений | | | | |
|------------------------|------------------|---|--------|-------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|--------|-------------|---|-----------|----|---------------------|------|------|-------|--------|
| | N A E | T | T C | T C D | T C D T | T C D G T | T C G | T C S T | T C S G T | T S | T R | T R G | N | CC CCE | FT | C G F T | 2SIC | SICM | SICAL | 2SICAL |
| DRP 750/2/80 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/2/80 A1HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/2/80 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 2000/2/80 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/2/100 A1HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/2/100 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 550/4/80 A0GT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 750/4/80 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/4/80 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/4/80 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 2000/4/80 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 550/4/100 A0GT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 750/4/100 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/4/100 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/4/100 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/4/125 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 2000/4/125 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 750/4/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/4/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1500/4/150 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 2000/4/150 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 550/6/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 750/6/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| DRP 1000/6/150 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |

DRP

Габаритные размеры и вес



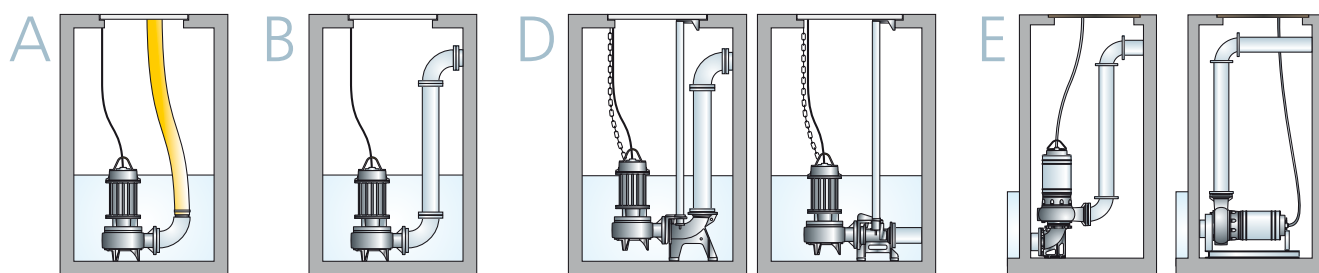
| | A | B | C | D | E | E1 (*) | F | G | H | J | J1 | kg |
|------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| DRP 750/2/80 A0HT/50 | 390 | 150 | 770 | 150 | 80 | - | 295 | 18 | 160 | 90° | 45° | 100 |
| DRP 1000/2/80 A1HT/50 | 390 | 150 | 770 | 150 | 80 | - | 295 | 18 | 160 | 90° | 45° | 105 |
| DRP 1500/2/80 A0HT/50 | 390 | 150 | 770 | 150 | 80 | - | 295 | 18 | 160 | 90° | 45° | 128 |
| DRP 2000/2/80 A0IT/50 | 390 | 150 | 935 | 150 | 80 | DN80 PN6 | 310 | 18 | 160 | 90° | 45° | 158 |
| DRP 1000/2/100 A1HT/50 | 415 | 160 | 798 | 155 | 100 | - | 310 | 18 | 180 | 45° | - | 108 |
| DRP 1500/2/100 A0HT/50 | 415 | 160 | 830 | 155 | 100 | - | 310 | 18 | 180 | 45° | - | 130 |
| DRP 550/4/80 A0GT/50 | 390 | 150 | 725 | 150 | 80 | DN80 PN6 | 290 | 18 | 160 | 90° | 45° | 82 |
| DRP 750/4/80 A0HT/50 | 445 | 175 | 810 | 155 | 80 | DN80 PN6 | 340 | 18 | 160 | 90° | 45° | 125 |
| DRP 1000/4/80 A0HT/50 | 445 | 175 | 810 | 155 | 80 | DN80 PN6 | 340 | 18 | 160 | 90° | 45° | 133 |
| DRP 1500/4/80 A0IT/50 | 455 | 200 | 950 | 150 | 80 | - | 435 | 18 | 160 | 90° | - | 181 |
| DRP 2000/4/80 A0IT/50 | 455 | 200 | 950 | 150 | 80 | - | 435 | 18 | 160 | 90° | - | 196 |
| DRP 550/4/100 A0GT/50 | 415 | 160 | 740 | 155 | 100 | - | 310 | 18 | 180 | 45° | - | 85 |
| DRP 750/4/100 A0HT/50 | 430 | 165 | 820 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 123 |
| DRP 1000/4/100 A0HT/50 | 430 | 165 | 820 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 131 |
| DRP 1500/4/100 A0IT/50 | 430 | 165 | 970 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 171 |
| DRP 1500/4/125 A0IT/50 | 580 | 280 | 1010 | 200 | 125 | DN150 PN10 | 555 | 18 | 210 | 90° | - | 199 |
| DRP 2000/4/125 A0IT/50 | 580 | 280 | 1010 | 200 | 125 | DN150 PN10 | 555 | 18 | 210 | 90° | - | 220 |
| DRP 750/4/150 A0HT/50 | 500 | 215 | 845 | 190 | 150 | DN150 PN6 | 400 | 24 | 240 | 45° | - | 138 |
| DRP 1000/4/150 A0HT/50 | 500 | 215 | 845 | 190 | 150 | DN150 PN6 | 400 | 24 | 240 | 45° | - | 146 |
| DRP 1500/4/150 A0IT/50 | 650 | 255 | 1020 | 205 | 150 | DN150 PN10 | 505 | 24 | 240 | 45° | - | 213 |
| DRP 2000/4/150 A0IT/50 | 650 | 255 | 1020 | 205 | 150 | DN150 PN10 | 505 | 24 | 240 | 45° | - | 228 |
| DRP 550/6/150 A0HT/50 | 500 | 215 | 865 | 190 | 150 | DN150 PN6 | 400 | 24 | 240 | 45° | - | 141 |
| DRP 750/6/150 A0HT/50 | 650 | 255 | 900 | 205 | 150 | DN150 PN10 | 505 | 24 | 240 | 45° | - | 138 |
| DRP 1000/6/150 A0IT/50 | 650 | 255 | 1019 | 205 | 150 | DN150 PN10 | 505 | 24 | 240 | 45° | - | 213 |

Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

(*) Всасывающий фланец поставляется по заказу

Установка



Размеры упаковки

| | A | B | C |
|------------------------|------|-----|-----|
| DRP 750/2/80 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1000/2/80 A1HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/2/80 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 2000/2/80 A0IT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1000/2/100 A1HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/2/100 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 550/4/80 A0GT/50 | 725 | 445 | 415 |
| DRP 750/4/80 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1000/4/80 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/4/80 A0IT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 2000/4/80 A0IT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 550/4/100 A0GT/50 | 725 | 445 | 415 |
| DRP 750/4/100 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1000/4/100 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/4/100 A0IT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/4/125 A0IT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 2000/4/125 A0IT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 750/4/150 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1000/4/150 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| DRP 1500/4/150 A0IT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 2000/4/150 A0IT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 550/6/150 A0HT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 750/6/150 A0HT/50 | 1165 | 720 | 685 |
| DRP 1000/6/150 A0IT/50 | 1165 | 720 | 685 |

Размеры мм

Все размеры являются всего лишь ориентировочными

