

DGP

Глубоко посаженная крыльчатка Vortex

Общие характеристики

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Глубоко посаженная крыльчатка Vortex | |
| Мощность | 4,6 ÷ 16,4 kW |
| Кол. полюсов | 2 / 4 |
| Напор | DN80 ÷ DN125 |
| Свободный просвет | max 102 mm |
| Макс. производительность | 101.4 l/s |
| Макс. напор | 17.9 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

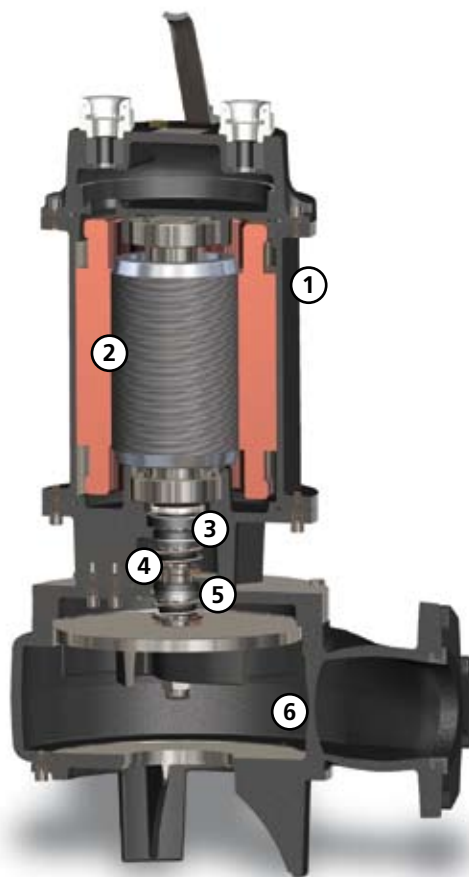
Находит применение при наличии биологических загрязненных жидкостей и канализационных неотфильтрованных стоков, а также для подъема гражданских стоков. Отлично подходит для интенсивного использования в очистных сооружениях, канализационных системах, животноводческих фермах, в промышленности и сельском хозяйстве.

Материалы для изготовления

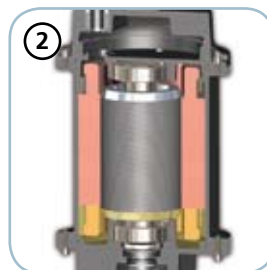
| | |
|--|---|
| Каркас | Чугун EN-GJL 250 |
| Материал крыльчатки | Чугун EN-GJL-250 |
| Крепеж | Нержавеющая сталь - Класс A2-70 |
| Стандартное уплотнение | Резина - NBR |
| Вал | Нержавеющая сталь - AISI 420 |
| Рубашка охлаждения | Углеродистая сталь - Fe360÷Fe370 / Нержавеющая сталь - AISI 304 |
| Окраска | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм) |
| Комплект стандартных механических уплотнений | Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL) |

Ограничения по эксплуатации

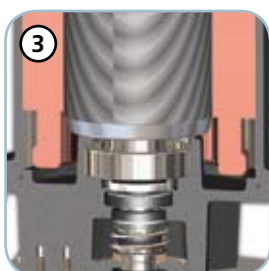
| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Макс. температура эксплуатации | 40 °C |
| РН обработанной жидкости | 6 ÷ 11 |
| Вязкость обработанной жидкости | 1 mm ² /s |
| Макс. глубина погружения | 20 m |
| Плотность обработанной жидкости | 1 Kg/dm ³ |
| Макс. акустическое давление | 70 dB |
| Макс. запусков/час | 20 |

**Структура**

Конструкция из чугуна GJL-250

**Двигатель**

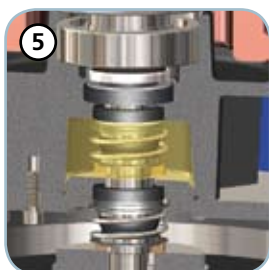
Двигатель в масляной ванне с тепловой защитой

**Подшипники**

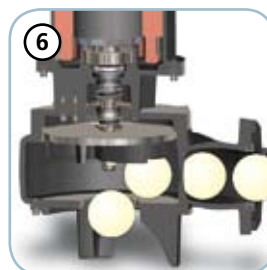
Защищенные, самосмазывающиеся подшипники со смазкой без замены

**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

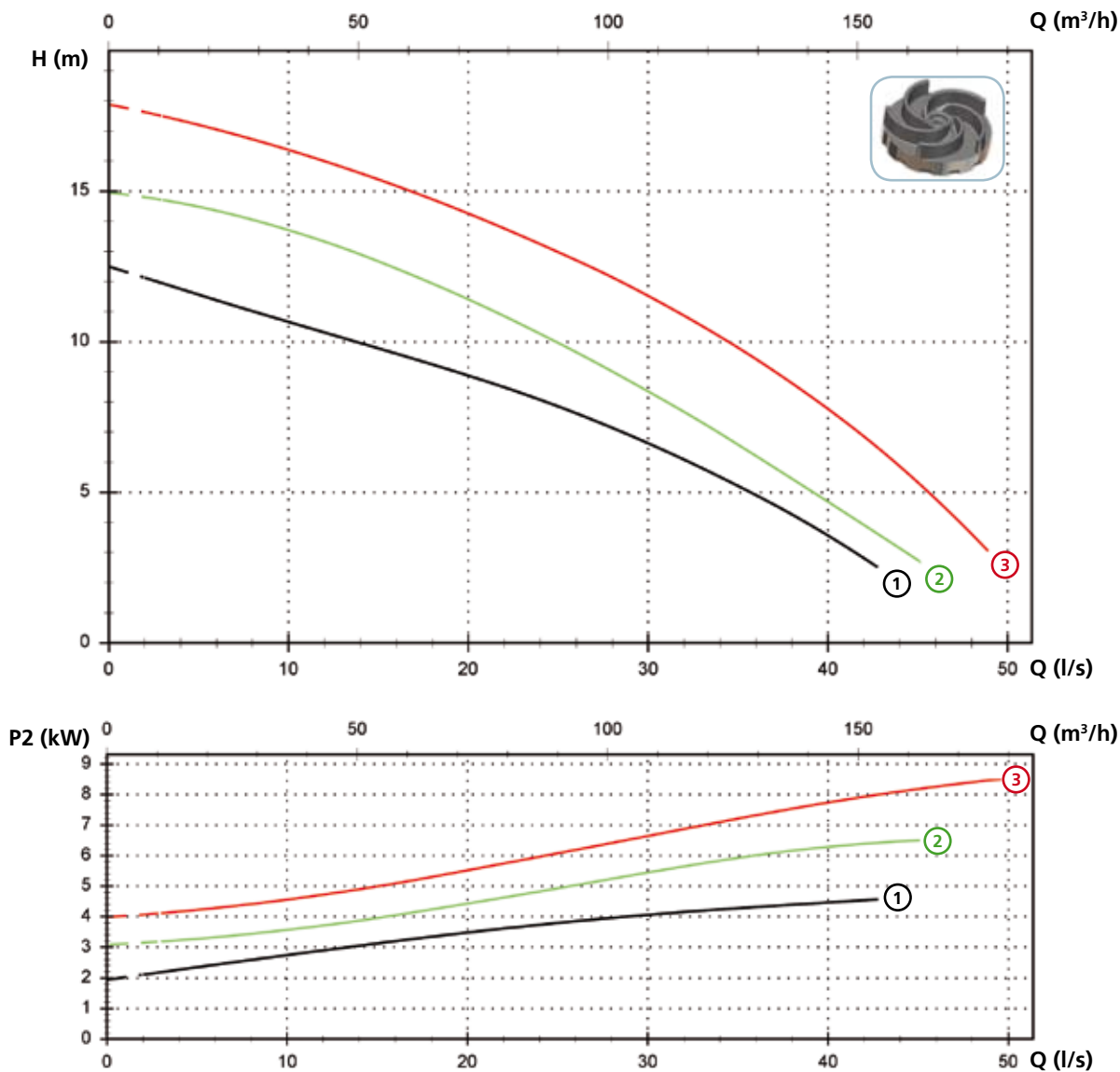
**Свободный просвет**

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

DGP

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

Характеристики



Технические данные

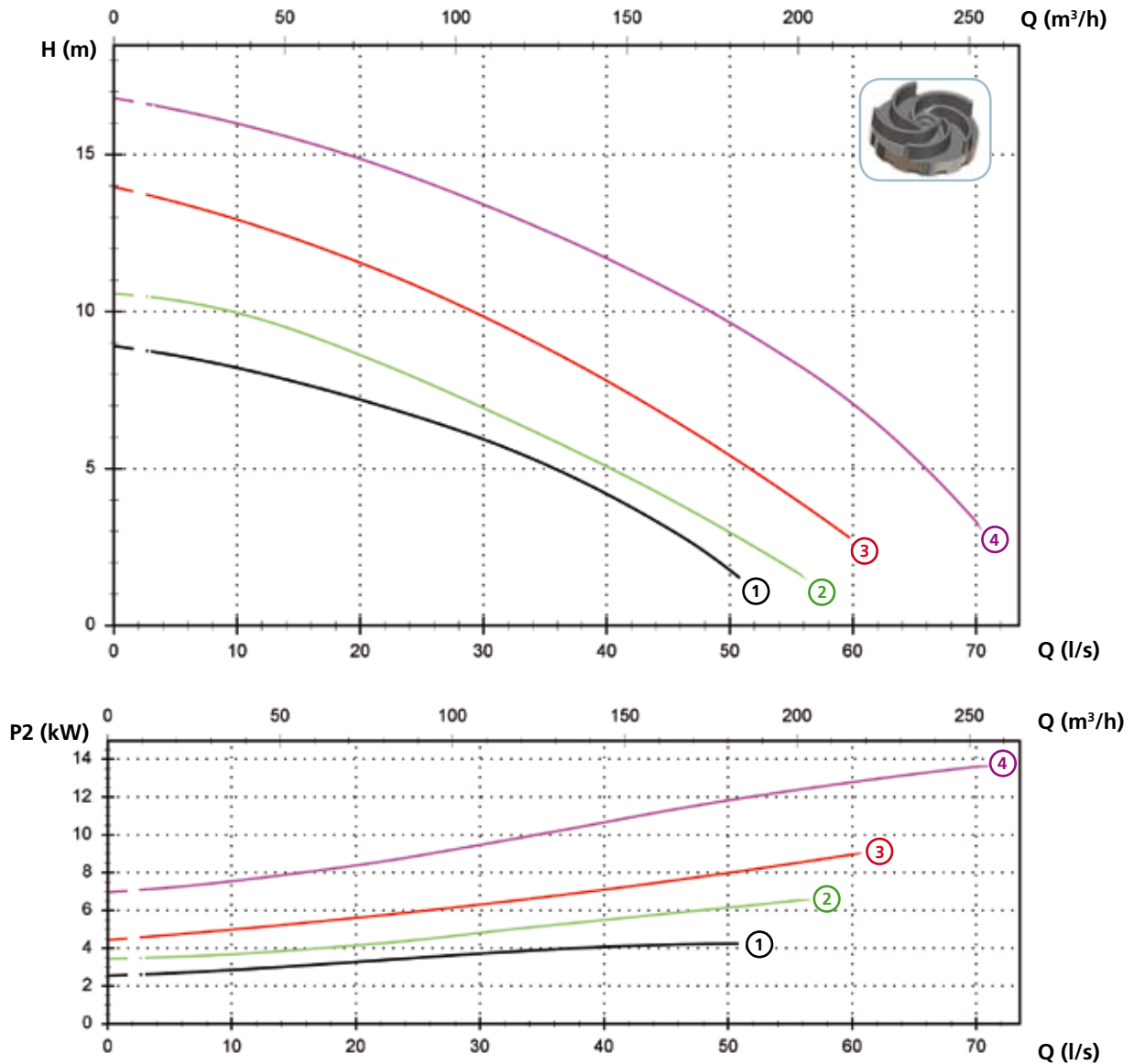
| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|-------------------------|-----|------|---------|---------|------|------|-------|--------------|------------|-------------------|
| ① DGP 550/4/80 A0GT/50 | 400 | 3 | 5.9 | 4.6 | 10.1 | 1450 | Dir | DN80 PN10-16 | A | 60 mm |
| ② DGP 750/4/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | YΔ | DN80 PN10-16 | B | 60 mm |
| ③ DGP 1000/4/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | YΔ | DN80 PN10-16 | B | 60 mm |

(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1 - 10 m
 B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m

Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

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

Характеристики



Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет | |
|---|------------------------|------|---------|---------|------|------|-------|-----|---------------|-------------------|-------|
| ① | DGP 550/4/100 A0GT/50 | 400 | 3 | 5.9 | 4.6 | 10.1 | 1450 | Dir | DN100 PN10-16 | A | 80 mm |
| ② | DGP 750/4/100 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | YΔ | DN100 PN10-16 | B | 85 mm |
| ③ | DGP 1000/4/100 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | YΔ | DN100 PN10-16 | B | 85 mm |
| ④ | DGP 1500/4/100 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | YΔ | DN100 PN10-16 | C | 80 mm |

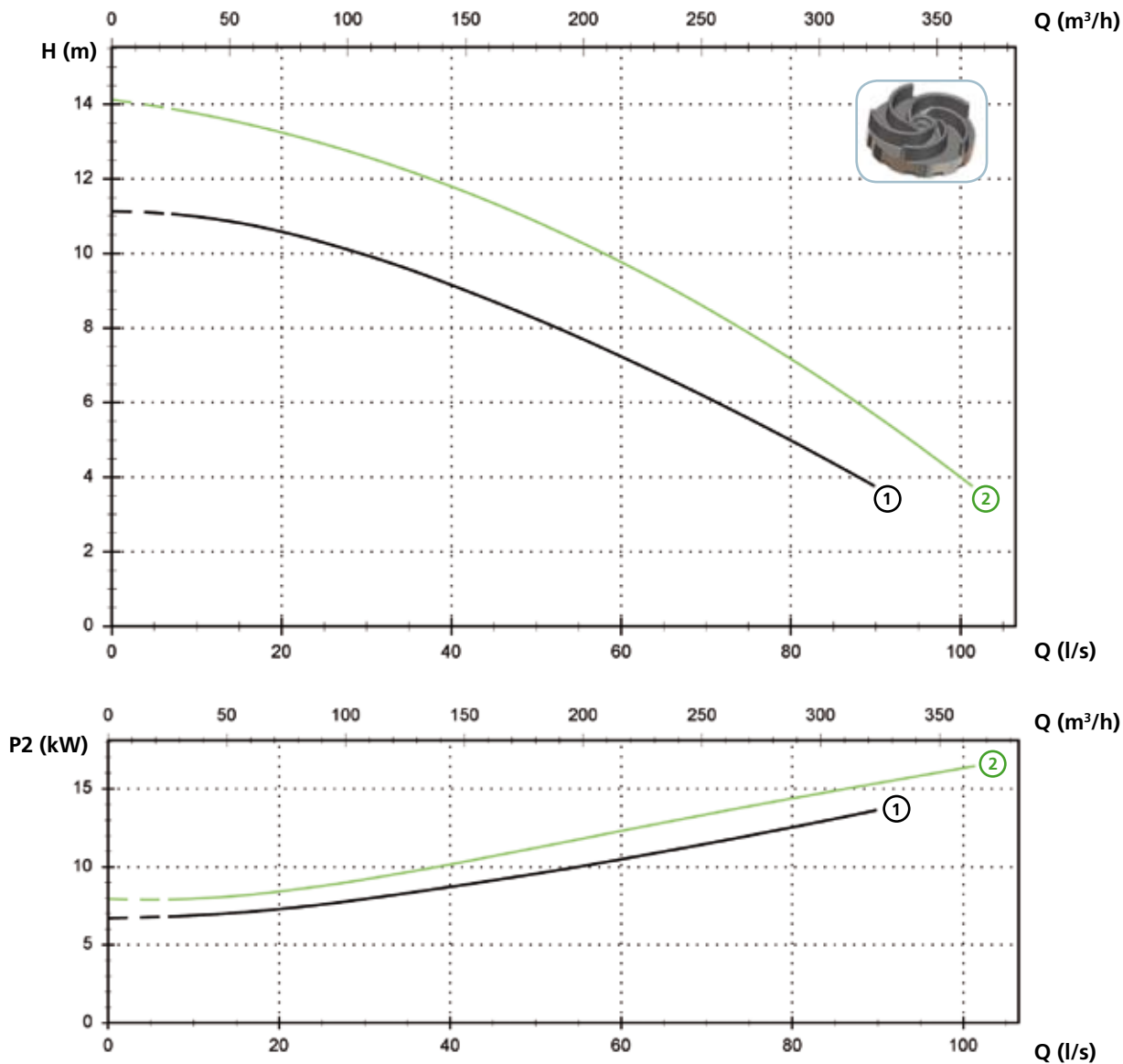
(*) A = 07RN-F 4G2.5+3x1 - 10 m
 B = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m
 C = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

DGP

Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN125 PN10 - 4 полюса

Характеристики



Технические данные

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|--------------------------|-----|------|---------|---------|------|------|-------|------------|------------|-------------------|
| ① DGP 1500/4/125 A0IT/50 | 400 | 3 | 15.8 | 13.6 | 28.2 | 1450 | YΔ | DN125 PN10 | A | 102 mm |
| ② DGP 2000/4/125 A0IT/50 | 400 | 3 | 20.7 | 16.4 | 36 | 1450 | YΔ | DN125 PN10 | A | 102 mm |

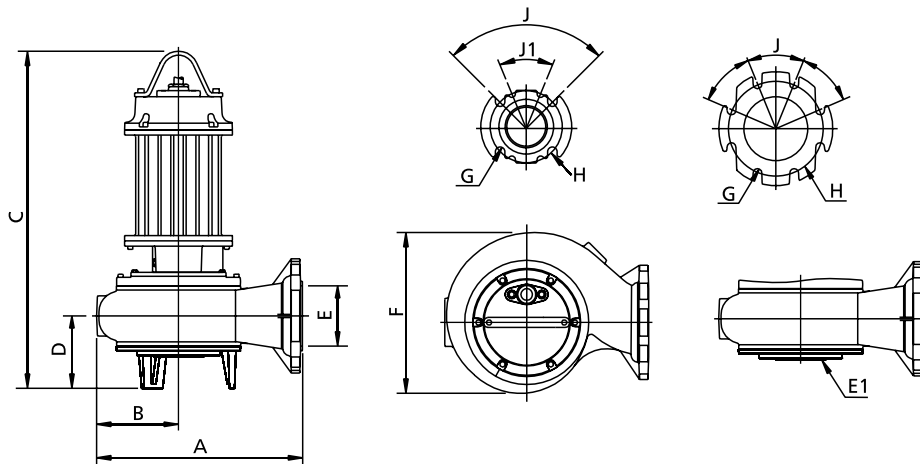
(*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

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 |
| DGP 550/4/80 A0GT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 750/4/80 A0HT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 1000/4/80 A0HT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 550/4/100 A0GT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 750/4/100 A0HT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 1000/4/100 A0HT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 1500/4/100 A0IT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 1500/4/125 A0IT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| DGP 2000/4/125 A0IT/50 | ● | | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |

Габаритные размеры и вес



| | A | B | C | D | E | E1 (*) | F | G | H | J | J1 | kg |
|------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| DGP 550/4/80 A0GT/50 | 390 | 150 | 725 | 150 | 80 | - | 290 | 18 | 160 | 90° | 45° | 81 |
| DGP 750/4/80 A0HT/50 | 445 | 175 | 810 | 155 | 80 | DN80 PN6 | 340 | 18 | 160 | 90° | 45° | 122 |
| DGP 1000/4/80 A0HT/50 | 445 | 175 | 810 | 155 | 80 | DN80 PN6 | 340 | 18 | 160 | 90° | 45° | 130 |
| DGP 550/4/100 A0GT/50 | 415 | 160 | 740 | 155 | 100 | - | 310 | 18 | 180 | 45° | - | 84 |
| DGP 750/4/100 A0HT/50 | 430 | 165 | 820 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 115 |
| DGP 1000/4/100 A0HT/50 | 430 | 165 | 820 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 125 |
| DGP 1500/4/100 A0IT/50 | 430 | 165 | 970 | 160 | 100 | DN100 PN6 | 335 | 18 | 180 | 45° | - | 165 |
| DGP 1500/4/125 A0IT/50 | 580 | 280 | 1010 | 200 | 125 | DN150 PN10 | 555 | 18 | 210 | 90° | - | 199 |
| DGP 2000/4/125 A0IT/50 | 580 | 280 | 1010 | 200 | 125 | DN150 PN10 | 555 | 18 | 210 | 90° | - | 216 |

Размеры мм

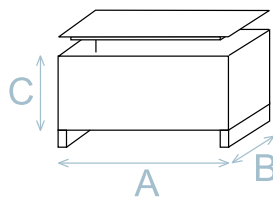
(*) Всасывающий фланец поставляется по заказу

DGP

Размеры упаковки

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

Размеры мм



Установка

