



GMC, GMV Дренажные погружные насосы для грязной воды



Конструкция

Моноблочные погружные насосы.

GMC: одноканальное рабочее колесо.

GMV: осаженное рабочее колесо (вихревого типа).

Уплотнение на валу: двойное механическое уплотнение в масляной камере, защищенная от работы вхолостую.

Применение

Для бытовых и промышленных стоков, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, а также для грязных жидкостей, в том числе с твердыми инородными телами диаметром до 45 мм для GMC, 50 мм для GMV для жидкостей, совместимых с материалами насоса.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C

Показатель кислотности: 6–11.

Максимальная глубина погружения: 10 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GMC, GMV: трехфазный 230 В (±10%)
трехфазный 400 В (±10%)

2 встроенных термозащитных устройства подсоединяются к щиту управления. Кабель: 4G1,5 мм² + 2G0,5 мм², длина 10 м.

GMCM, GMVM: монофазный 230 В (±10%)
Поплавковый выключатель.

Термозащитное устройство в оболочке и встроенный конденсатор. Кабель: 3G1,5 мм², тип H07RN8-F, длина 10 м с вилкой (CEI – UNEL 47166).

Изоляция класса "F".

Защита IP X8.

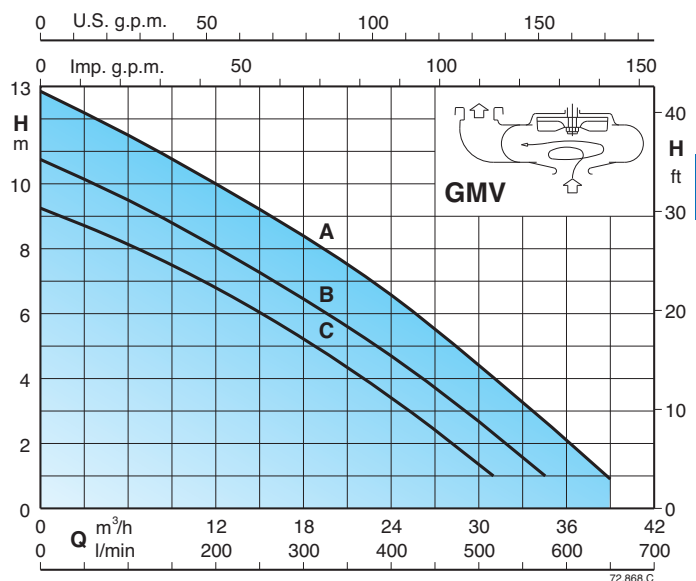
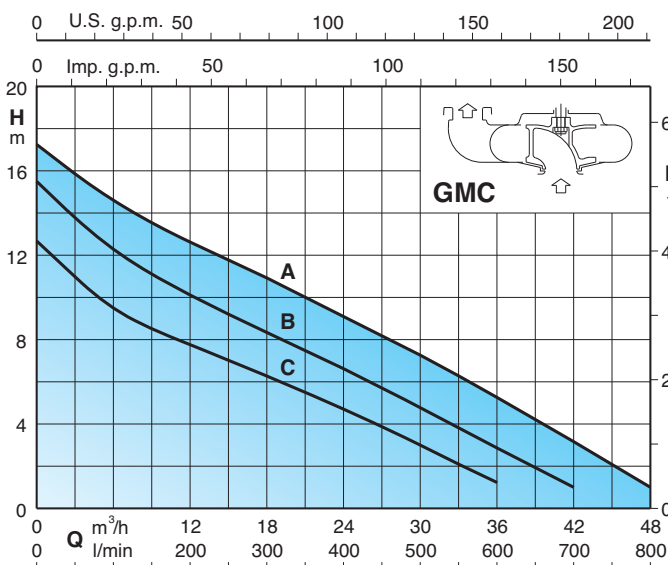
Обмотка с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335–2–41.

Конструкционные материалы

| Составная часть | Материал |
|---|--|
| Корпус насоса Крышка корпуса Рабочее колесо Каркас двигателя Крышка двигателя | Чугун GJL 200 EN 1561 |
| Вал | Хромовая сталь 1.4016 EN 10088 (AISI 430) |
| Мех. уплотнение верхнее нижнее | Алюмооксидная, уголь, NBR Карбид кремния, Карбид кремния, NBR |
| Смазка для уплотнения | Белое масло для пищевого и медицинского использования |

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



34

Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

| 3~ | 230 V 400 V | | 1~ | 230 V | | Конденсатор | | P1 | | | P2 | | Q | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-----|--|-------|---------------|-------------|-----|------|-----|-----------------------|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|----|----|--|--|
| | A | A | | A | μf | Vc | kW | kW | HP | m^3/h | 0 | 6 | | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | | |
| GMC 50CE GMC 50-65C | 3,3 | 1,9 | GMCM 50CE GMCM 50-65C | 4,5 | 16 | 450 | 1,1 | 0,75 | 1 | H m | | 12,8 | 9,5 | 8 | 6,5 | 5 | 3 | 1 | | | | |
| GMC 50BE GMC 50-65B | 4,8 | 2,7 | GMCM 50BE GMCM 50-65B | 6,5 | 12,5x2 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 15,5 | 12,5 | 10 | 8,5 | 6,5 | 5 | 3 | 1 | | | | |
| GMC 50AE GMC 50-65A | 6,6 | 3,8 | | | | | | | 1,5 | | 2 | 17,3 | 14,5 | 12,5 | 11 | 9 | 7,5 | 5,5 | 3 | 1 | | |

| 3~ | 230 V 400 V | | 1~ | 230 V | | Конденсатор | | P1 | | | P2 | | Q | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-----|--|-------|---------------|-------------|-----|------|-----|-----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|--|
| | A | A | | A | μf | Vc | kW | kW | HP | m^3/h | 0 | 6 | | 12 | 18 | 24 | 30 | 31 | 35 | 39 | | |
| GMV 50CE GMV 50-65C | 3,3 | 1,9 | GMVM 50CE GMVM 50-65C | 4,5 | 16 | 450 | 1,1 | 0,75 | 1 | H m | | 9,2 | 8 | 7 | 5 | 3,5 | 1,5 | 1 | | | | |
| GMV 50BE GMV 50-65B | 4,8 | 2,7 | GMVM 50BE GMVM 50-65B | 6,5 | 12,5x2 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 10,7 | 9,5 | 8 | 6,5 | 4,5 | 2,5 | 2,3 | 1 | | | | |
| GMV 50AE GMV 50-65A | 6,6 | 3,8 | | | | | | | 1,5 | | 2 | 12,9 | 11,5 | 10 | 8,5 | 6,5 | 4,3 | 4 | 2,5 | 1 | | |

P1 Максимальная потребляемая мощность.

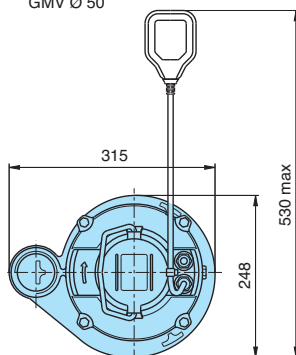
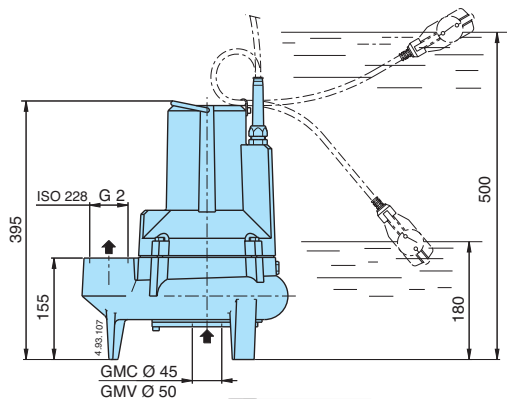
H Общая высота напора в м

Плотность $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

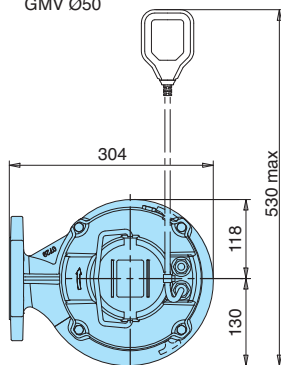
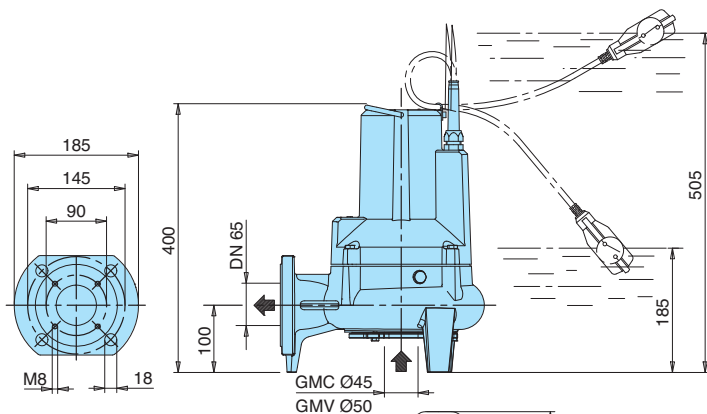
P2 Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес



| | kg |
|-----------|------|
| GMV 50CE | 27 |
| GMV 50BE | 28 |
| GMV 50AE | 29,5 |
| GMVM 50CE | 27 |
| GMVM 50BE | 28,5 |

| | kg |
|-----------|------|
| GMC 50CE | 28 |
| GMC 50BE | 29 |
| GMC 50AE | 30,5 |
| GMCM 50CE | 28 |
| GMCM 50BE | 29,5 |



| | kg |
|-------------|------|
| GMV 50-65C | 29 |
| GMV 50-65B | 30 |
| GMV 50-65A | 31,5 |
| GMVM 50-65C | 29 |
| GMVM 50-65B | 30,5 |

| | kg |
|-------------|------|
| GMC 50-65C | 30 |
| GMC 50-65B | 31 |
| GMC 50-65A | 32,5 |
| GMCM 50-65C | 30 |
| GMCM 50-65B | 31,5 |

Размеры и Модификация с соединительным желобом

