



Конструкция

Вертикальные электронасосы колонного типа с наружным двигателем и корпусом, погружаемым в перекачиваемую жидкость (всасывающая труба и донный клапан не нужны).

Раб. колесо – VAL: осажненное (вихревого типа)
– SC: открытое

Раструб – VAL30, SC30, SC50: резьбовой по стандарту ISO 228
– VAL65: фланцевый с резьбовым, овальным, плоским контрфланцем UNI 2245, PN 2,5.

Применение

для слегка загрязненных жидкостей, для жидкостей, не содержащих абразивных частиц и не агрессивных к конструкционным материалам насоса
для слива воды из ванн или дренажа канав с бытовыми и промышленными стоками

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 40°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
Непрерывный режим эксплуатации.
Максимальный диаметр твердых частиц: VAL 30 = 25 мм, VAL 65 = 50 мм;
SC 30 = 3 мм, SC 50 = 6 мм.

Электродвигатель

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

VAL –SC: трехфазный – 230/400 В (±10%)

VALM–SCM: монофазный 230 В (±10%), с термозащитным устройством.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

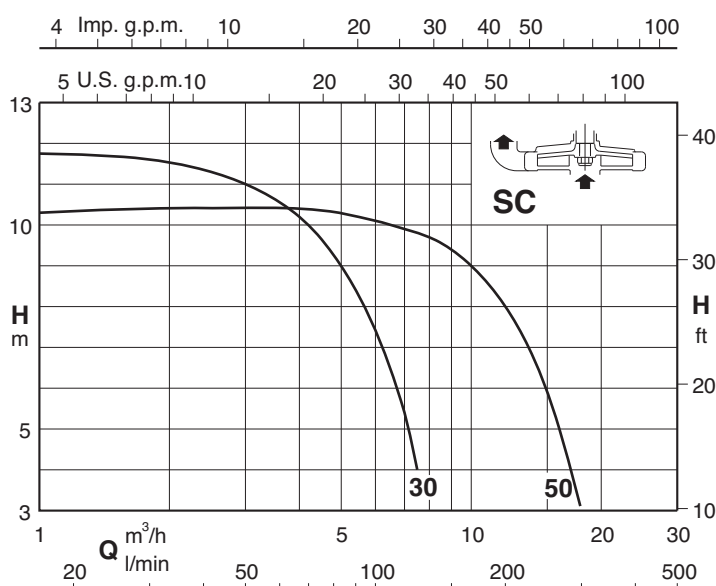
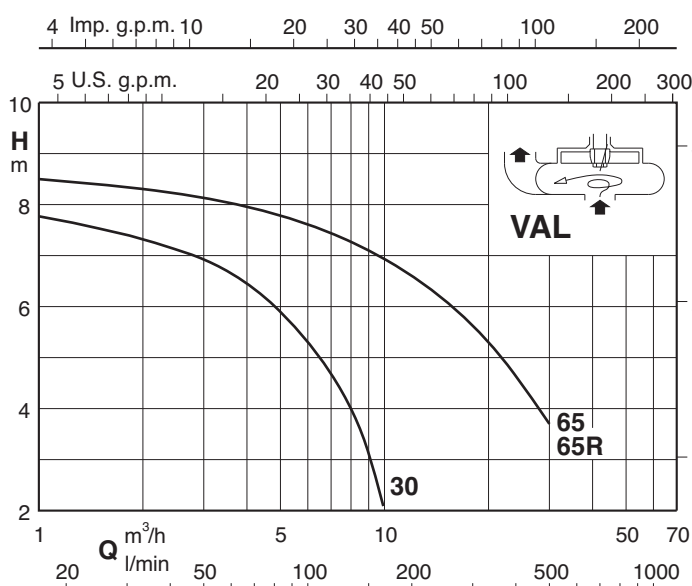
другие напряжения
частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
с защитным устройством IP 55
направляющая втулка вала из бронзы (для жидкостей температурой до 100°C.
для работы с жидкостями или в среде с более высокой температурой

Конструкционные материалы

| Составная часть | VAL | SC |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Корпус насоса | Чугун | Чугун |
| Корпус нижней опоры* | GJL 200 EN 1561 | GJL 200 EN 1561 |
| Рабочее колесо | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 в мод. VAL 30 | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 |
| | Чугун GJL 200 EN 1561 в мод. VAL 65 | |
| Вал | Сталь C 40 UNI 7231 | |
| Направляющая втулка вала | Тех. полимер | |
| Защитный кожух вала | Хромир. бронза (в мод. VAL65) | – |

* Отсутствует в модели VAL 30

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



72.869.C

Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

| 3 ~ | 230V 400V | | 1 ~ | 230V | | P ₂ | | Q m ³ /h l/min | H m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----|-----------|------|------|----------------|-----|---------------------------------|--------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | A | A | | A | kW | kW | HP | | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 |
| VAL 30/A | 2,3 | 1,3 | VALM 30/A | 3,6 | 0,63 | 0,45 | 0,6 | 50 | 6,7 | 6,5 | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5 | 4,7 | 4,3 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | |
| VAL 65E | 7,5 | 4,3 | | | | 1,5 | 2 | | | | | | | | | | | 7,1 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 6 | 5,6 | 5,3 | 4,5 | 3,7 | | |
| VAL 65-R/A | 9,15 | 5,3 | | | | 2,2 | 3 | | | | | | | | | | | 7,1 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 6 | 5,6 | 5,3 | 4,5 | 3,7 | | |
| SC 30/A | 2,3 | 1,3 | SCM 30/A | 2,8 | 0,47 | 0,37 | 0,5 | 11 | 10,6 | 10,2 | 9,6 | 9 | 8,3 | 7,4 | 6,5 | 5,4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| SC 50/A | 2,3 | 1,3 | SCM 50/A | 3,6 | 0,69 | 0,45 | 0,6 | | | | | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,4 | 9 | 8 | 6,7 | 5 | 3 | | | | |

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

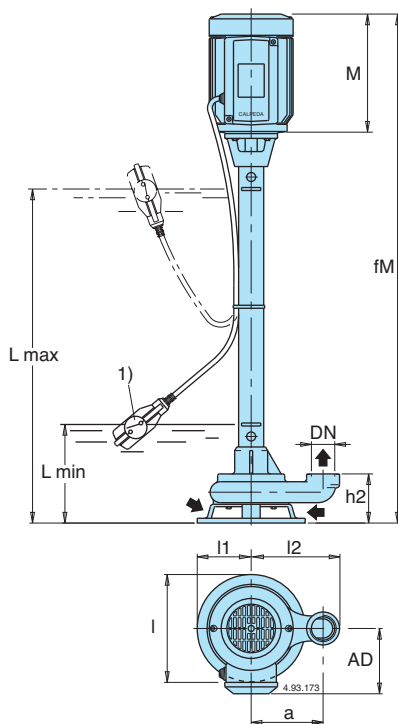
H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

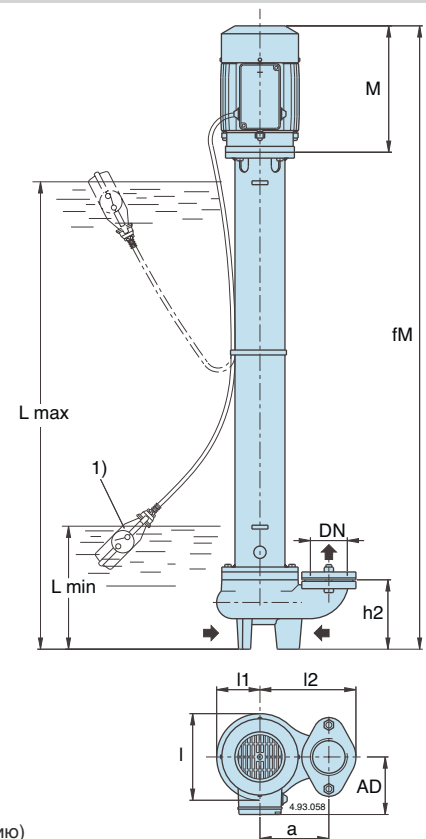
P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес

VAL 30E
SC 30E
SC 50E



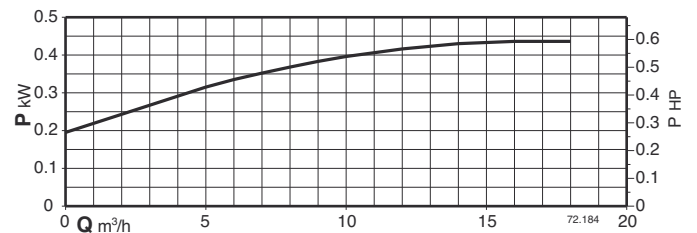
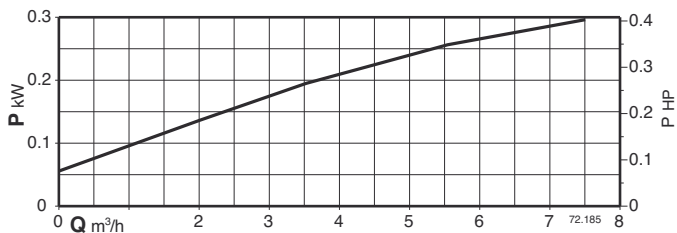
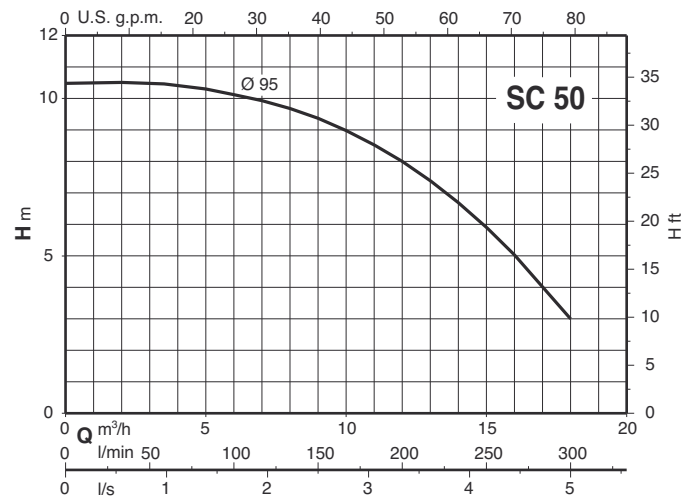
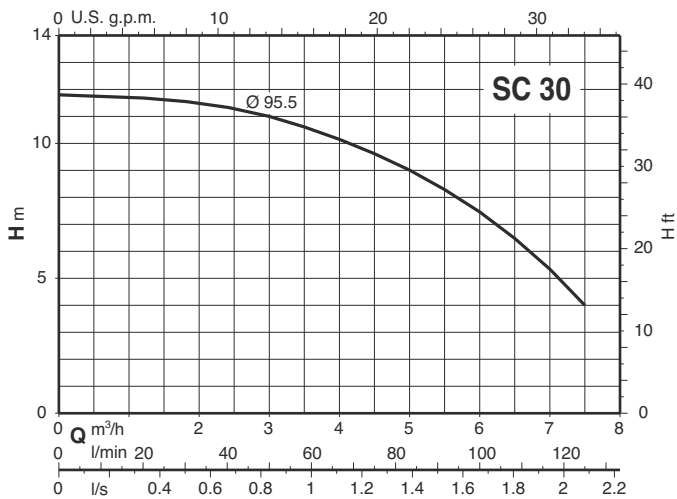
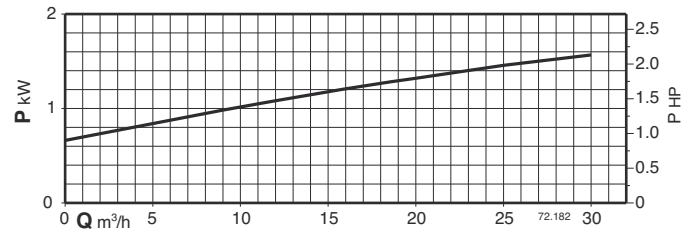
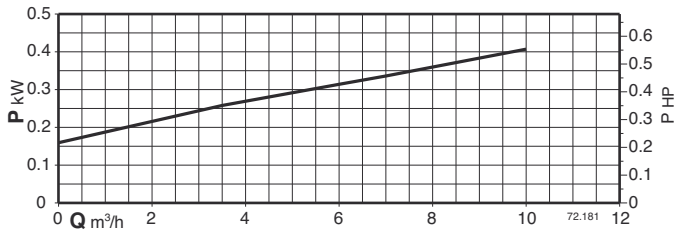
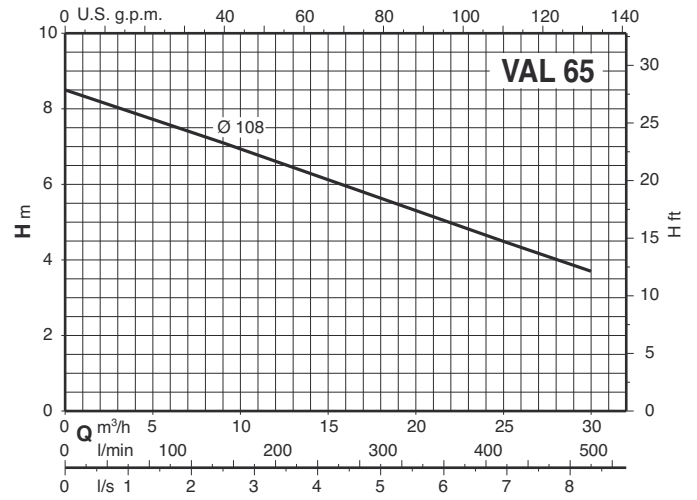
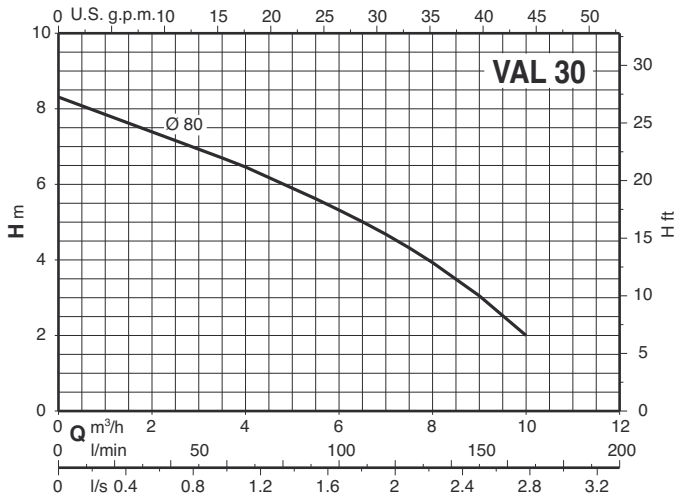
VAL 65E
VAL 65-R/A



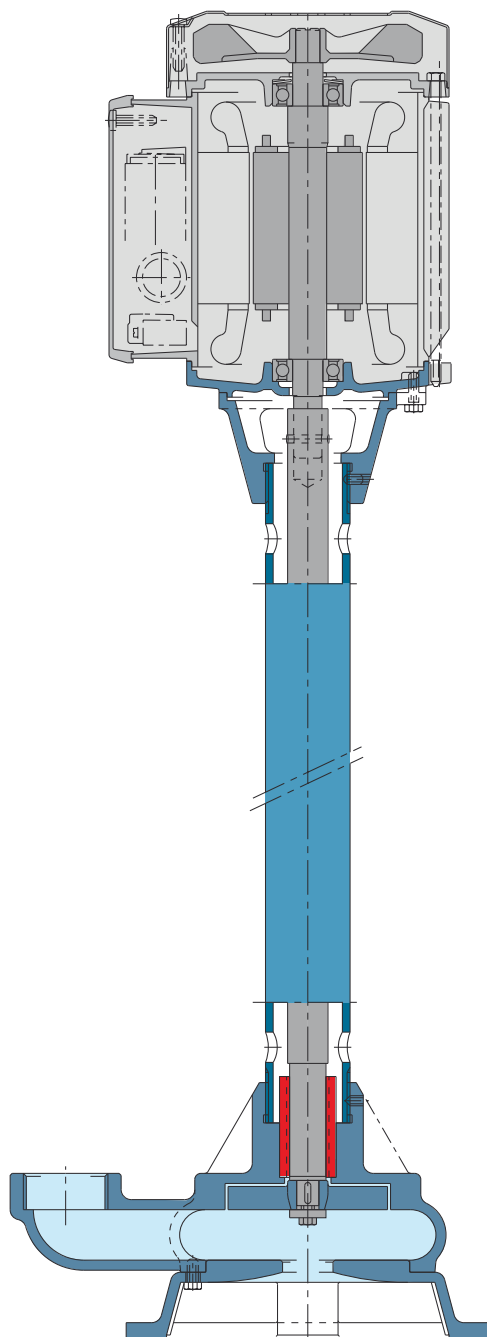
1) Поплавковый выключатель (по требованию)

| ТИП | DN ISO 228 | MM | | | | | | | | | | kg | |
|-----------------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----|-----|------|------|
| | | fM | M | h2 | AD | a | L min | L max | l | l1 | l2 | | |
| VAL 30/750/A | G 1 1/4 | 1025 | 200 | 82 | 111 | 120 | 150 | 750 | 180 | 90 | 148 | 17,8 | |
| VAL 30/1000/A | | 1275 | | | | | | 1000 | | | | | 19,5 |
| VAL 65/1000E | | 1245 | | | | | | 950 | | | | | 40 |
| VAL 65/1500E | G 2 1/2 | 1745 | 235 | 140 | 135 | 140 | 250 | 1450 | 175 | 88 | 195 | 48 | |
| VAL 65/2000E | | 2245 | | | | | | 1950 | | | | | 56 |
| VAL 65/2500E | | 2745 | | | | | | 2450 | | | | | 64 |
| VAL 65/1000-R/A | | 1285 | | | | | | 950 | | | | | 43 |
| VAL 65/1500-R/A | G 2 1/2 | 1785 | 275 | 140 | 135 | 140 | 250 | 1450 | 175 | 88 | 195 | 51 | |
| VAL 65/2000-R/A | | 2285 | | | | | | 1950 | | | | | 59 |
| VAL 65/2500-R/A | | 2785 | | | | | | 2450 | | | | | 67 |
| SC 30/500/A | | 765 | | | | | | 455 | | | | | 17,4 |
| SC 30/750/A | G 1 1/4 | 1015 | 200 | 105 | 111 | 100 | 200 | 705 | 132 | 65 | 127 | 19,6 | |
| SC 30/1000/A | | 1265 | | | | | | 955 | | | | | 21,8 |
| SC 30/1250/A | | 1515 | | | | | | 1205 | | | | | 24 |
| SC 50/500/A | | 780 | | | | | | 470 | | | | | 18,5 |
| SC 50/750/A | G 2 | 1030 | 200 | 120 | 111 | 120 | 215 | 720 | 173 | 86 | 157 | 20,7 | |
| SC 50/1000/A | | 1280 | | | | | | 970 | | | | | 22,9 |
| SC 50/1250/A | | 1530 | | | | | | 1220 | | | | | 25,1 |

Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



Вид в разрезе

**АССОРТИМЕНТ**

Большой ассортимент насосов удовлетворяет широкий спектр запросов пользователей для разных типов установок

КОНСТРУКЦИЯ БЕЗ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ

Отсутствие механического уплотнения позволяет свести к минимуму необходимые операции по обслуживанию.

ПОПЛАВОК

Насосы могут быть оснащены поплавковым выключателем. В данном случае не требуется дополнительная система контроля уровней