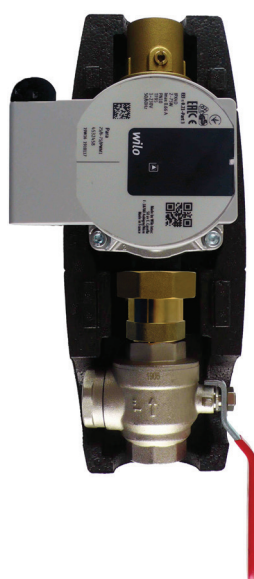


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная станция CSE TC W iPWM FB



Шаровый кран с фильтром и магнитом – разобранный вид



Главные особенности

Применение	Контур теплового насоса.
Описание	Состоит из насоса PARA 25/8 iPWM 130 мм, шарового крана с сетчатым фильтром и магнитом, термометра, теплоизоляции.
Рабочая жидкость	Вода; водно–гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно–глицериновая смесь (макс. 2:1).
Измерение потока	Текущий поток отправляется в электронном виде на внешний контроллер*.
Установка	Обратная линия (труба) контура теплового насоса, расстояние от стены до центра трубы 100 мм мин.
Код	17868

* Контроллер должен быть оснащен входом для считывания показаний iPWM и функцией вычисления расхода.

Данные для насосной станции

Рабочая температура жидкости	5–95 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура окружающей среды	40 °C
Источник питания	1~230 В, 50–60 Гц
Изоляционный материал	EPP RG 60 г/л
Габаритные размеры	380 x 170 x 180 мм
Общий вес	3,4 кг
Соединения	2 x G 1" F

Насос PARA 25/8 iPWM 130 мм

Данные по электричеству

Источник питания	1~230 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность (мин./макс.)	2/75 Вт
Ток (мин./макс.)	0,03/0,66 А
Макс. скорость	4800 об/мин
Тип регулировки скорости	частотный преобразователь
Индекс энергоэффективности	≤ 0,21 согласно EN 16 297/3
IP-рейтинг	IPX4D
Защита мотора	интегрированный

Минимальное давление на всасывающем отверстии, для избежания кавитации

Мин. давление на всасывании порт	0,5 mH ₂ O при 50 °C 4,5 mH ₂ O при 95 °C
----------------------------------	--

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура жидкости	0–100 °C при 58 °C наружная температура
Макс. статическое давление	10 бар
Макс. напор	8,4 м

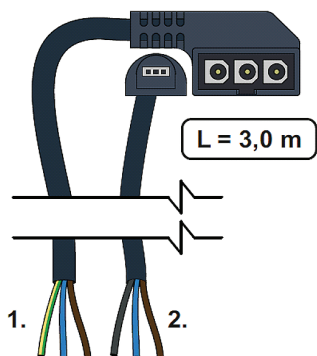
Шаровый кран. фильтром и магнитом

Технические данные

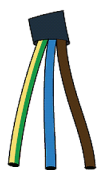
Рабочая температура жидкости	100 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Магнитная индукция	1,2 Т (12000 Gs)
Размер сетки фильтра	0,6 мм

Насосная станция CSE TC W iPWM FB

Подключение насоса PARA 25/8 iPWM



1. ПИТАНИЕ (230 В, 50 Гц)



→ L (коричневый)
→ N (синий)
→ PE (желто-зеленый)

2. УПРАВЛЕНИЕ (PWM)



→ PWM вход (коричневый)
→ PWM GND (синий)
→ iPWM выход (черный)

LED-сигналы		Описание состояния и возможных причин неисправности
	зелёный цвет подсвечен	1 – насос работает в бесперебойном режиме
	красный цвет подсвечен	1 – ротор заблокирован 2 – дефект обмотки электродвигателя
	мигающий красный цвет	1 – напряжение питания ниже/выше допустимого уровня 2 – короткое замыкание в насосе 3 – перегретый насос
	мигающий красный и зелёный цвет	1 – неравномерная циркуляция жидкости через насос 2 – скорость насоса ниже желаемой 3 – воздух в насосе

Кривые производительности для насоса PARA 25/8 iPWM

