

Перистальтические насосы CPsingle, CPdouble Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

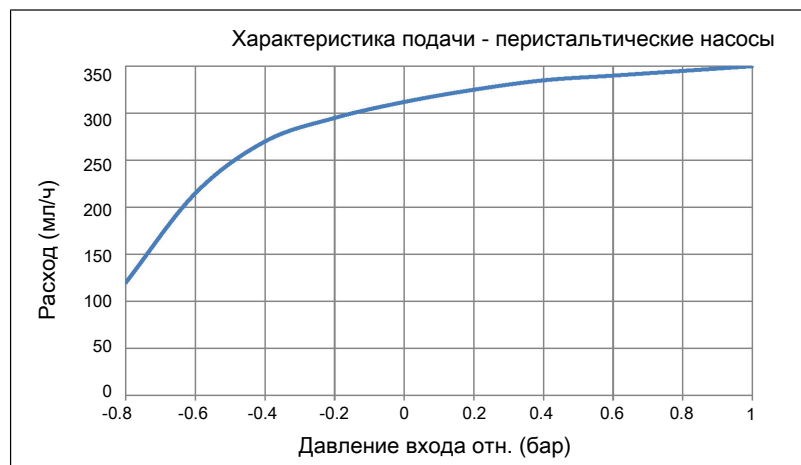
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические данные

Технические данные перистальтических насосов CPsingle / CPdouble

Номинальное напряжение / Потребляемый ток:	230 В 50 Гц 0,025 А
при T _{amb} = 20 °С и при нагрузке	115 В 60 Гц, 0,044 А 24 В DC, 0,1 А
Мощность подачи:	0,3 л/ч (50 Гц) / 0,36 л/ч (60 Гц) со стандартным шлангом 1,0 л/ч (50 Гц) / 1,2 л/ч (60 Гц) 13 мл/ч 61 мл/ч
Вход вакуума:	макс. 0,8 бар
Вход давления:	макс. 1 бар
Выход давления:	1бар
Шланг:	4 x 1,6 мм
Тип защиты:	IP 44 (версия корпуса) IP 40 (версия монтажа)
Температура окружающей среды:	T _{amb} = 55 °С (версия корпуса) T _{amb} = 60 °С (версия монтажа)
Длины кабеля:	2 м (версия корпуса 115/230 В) 500 мм (версия монтажа 115/230 В) 250 мм (24 В DC)
Материалы	
Шланг:	Norprene (стандарт), Matprene, Fluran
Подключения:	PVDF

Мощность подачи



При работе насосов на 60 Гц значения увеличиваются прил. на 20 %.

Расчет доли конденсата

Точка росы	30	40	50	60	70	80	°С
Содержание воды об. %	40	7	12	20	31	47	Об. %
Содержание воды (w) на 100 Нл/ч охлажденный воздух	2,2	4	6,5	12	22	44	$\frac{\text{мл}}{\text{ч}}$ на кажды

Формула общей доли конденсата:

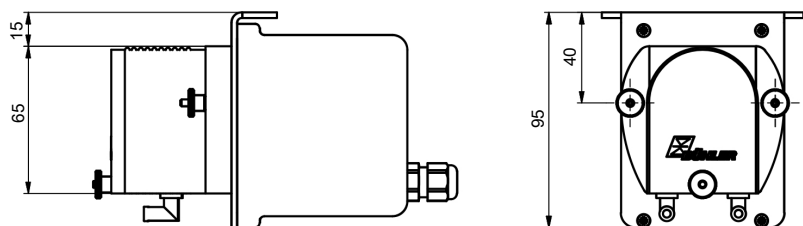
$$w_{\text{ges}} = \frac{\text{Проток охлажденный воздух}}{100 \text{ Нл/ч}} \cdot w \text{ (точка росы входа)}$$

Пример: 180 нл/ч позади охладителя; точка росы входа 50 °С

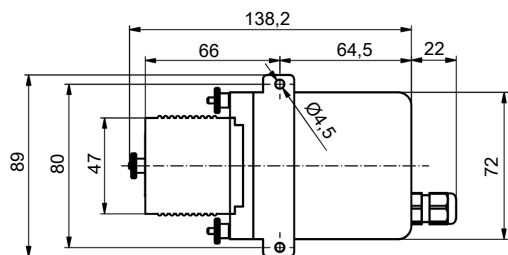
$$w_{\text{ges}} = \frac{180 \text{ Нл/ч}}{100 \text{ Нл/ч}} \cdot 6,5 \frac{\text{мл}}{\text{ч}} = 12 \frac{\text{мл}}{\text{ч}}$$

Размеры перистальтических насосов 115 / 230 В

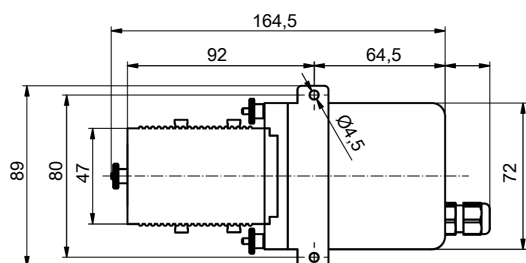
Типы корпуса



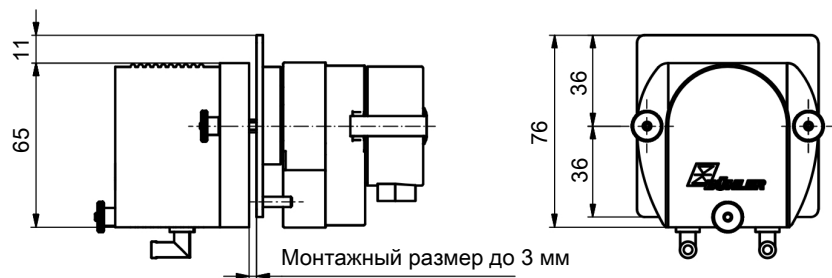
Версия корпуса с 1 газовым каналом



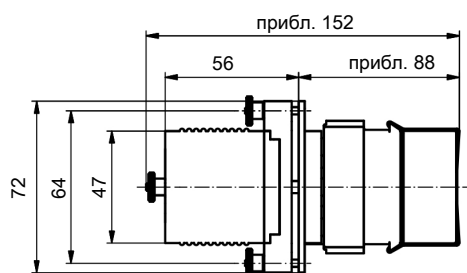
Версия корпуса с 2 газовыми каналами



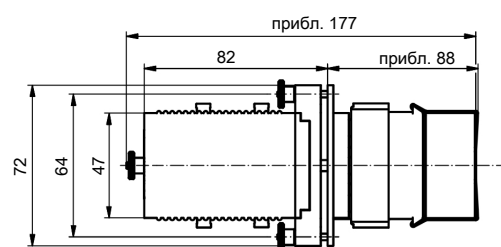
Версия монтажа



Монтажная версия с 1 газовым каналом



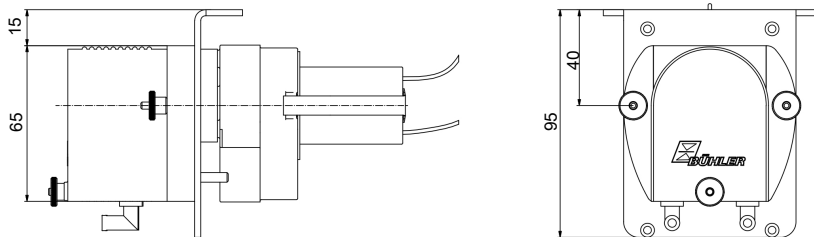
Монтажная версия с 2 газовыми каналами



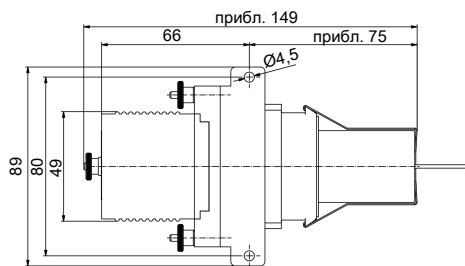
(Все размеры в мм)

Размеры перистальтических насосов 24 В

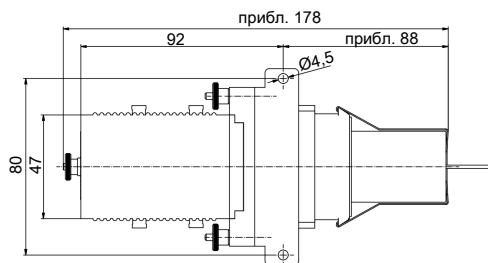
Типы корпуса



Тип корпуса с 1 газовым каналом

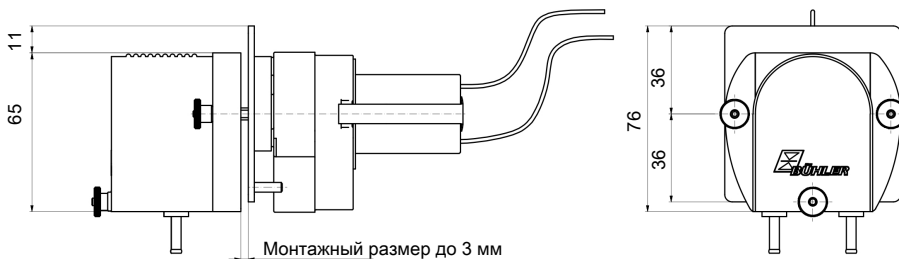


Тип корпуса с 2 газовыми каналами

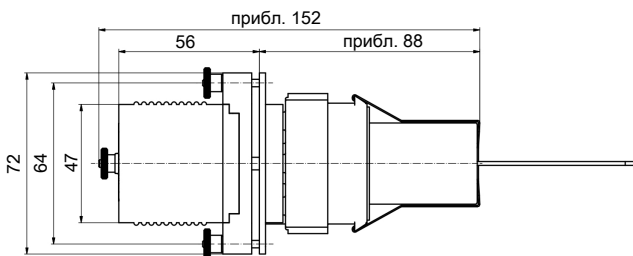


(Все размеры в мм)

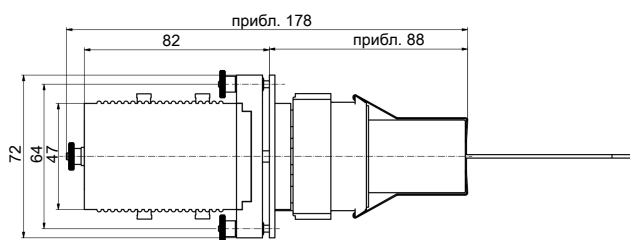
Версия монтажа



Монтажная версия с 1 газовым каналом



Монтажная версия с 2 газовыми каналами



(Все размеры в мм)

Матрица выбора перистальтических насосов и охладителей для последующего монтажа

Модель охладителя	Тип монтажа (E) / корпуса (G)	Мощность подачи л/ч	Простая (E) / двойная модель (D)
TC-MINI	G (только отдельный монтаж)	0,3	E
TC-Standard	G	0,3	E / D
TC-MIDI	E	0,3	E / D
EGK 1/2	E	0,3	E / 2 x E
EGK 2-19	E	0,3	E / 2 x E
PKE 5	G	0,3	E / D
PKE 52	G	0,3	E / 2 x E / D

Указания по заказу перистальтических насосов

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующий типовой ключ:

4492	X	X	X	X	X	X	X	Особенности продукта
								Газовый канал
	1							1 газовый канал
	2							2 газовых канала
								Тип
	1							Тип корпуса
	2							Тип монтажа
								Питающее напряжение
	2							115 / 230 В AC
	4							24 В DC
								Область применения
	0							Стандартные применения - CE
	1							для стандартных мест применения с допуском FM
	2							для взрывоопасных зон
								Материал шланга ¹⁾
	1							Norprene (4 мм)
	2							Fluran
	3							Matprene
								Скорость протока / час
	0							0,3 л/ч
	1							1 л/ч (только 115 / 230 В AC, 1 газовый канал)
	2							13 л/ч (только 115 / 230 В AC, 1 газовый канал)
	3							61 л/ч (только 115 / 230 В AC, 1 газовый канал)
	4							25 мл/мин или 1,5 л/ч (только 24 В DC, 1 газовый канал, для стандартных применений – CE)
								Шланговое подключение
	1							прямые штуцеры шланга
	2							угловые штуцеры шланга
	3							прямые и угловые штуцеры шланга
	4							Резьбовое соединение (метрическое)
	5							Резьбовое соединение (дюймовое)
	6							угловые штуцеры шланга и резьбовое соединение (метрическое)
	7							угловые штуцеры шланга и резьбовое соединение (дюймовое)
	8							прямые штуцеры шланга и резьбовое соединение (метрическое)
	9							прямые штуцеры шланга и резьбовое соединение (дюймовое)

¹⁾ При заказе учитывайте указания для материалов шланга.

Примечание: Для 1 литровых насосов и предыдущих моделей см. технический паспорт 450004.

Указания для заказа запасных шлангов для насосов 0,3 л/ч

4492	0	0	3	5	0	X	X	Особенности продукта
								Материал шланга
								1 Norprene
								2 Fluran
								3 Marprene
								Шланговое подключение
								1 прямые штуцеры шланга
								2 угловые штуцеры шланга
								3 прямые и угловые штуцеры шланга
								4 Резьбовое соединение (метрическое)
								5 Резьбовое соединение (дюймовое)
								6 угловые штуцеры шланга и резьбовое соединение (метрическое)
								7 угловые штуцеры шланга и резьбовое соединение (дюймовое)
								8 прямые штуцеры шланга и резьбовое соединение (метрическое)
								9 прямые штуцеры шланга и резьбовое соединение (дюймовое)

Указания для материалов шланга

Стандартный шланг из Norprene отличается прекрасными механическими характеристиками при одновременно высокой химической устойчивости ко многим веществам.

Marprene во многих областях предлагает продолжительный срок службы и отличается высокой химической устойчивостью, особенно при наличии окисляющих веществ. Поэтому он является основным альтернативным решением для стандартного шланга Norprene.

Fluran предлагает особые преимущества, когда в конденсате присутствуют масла, бензин и растворители. Механические свойства здесь несколько хуже, поэтому применение этого материала рекомендуется только при наличии указанных химических веществ.

Шланги из материалов Fluran и Marprene имеют мощность подачи от 0,24 до 0,27 л/ч.

Другие материалы по запросу.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана+7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93