Насосы для анализируемого газа P1.1, P1.1E, P1.2, P1.2E

Для проведения процесса или контроля выбросов в химической промышленности, нефтяной химии или биохимии анализ газа является залогом безопасной и эффективной работы установок. Многие используемые в этих сферах методы анализа требуют экстракции и специальной подготовки анализируемого газа.

Подача анализируемого газа из точки забора в систему подготовки осуществляется при помощи насосов. Центральным элементом таких специально разработанных насосов является цельный сильфон из ПТФЭ. В сочетании с такой же цельной головкой насоса это решение отличается высокой устойчивостью к особо агрессивным газам. Путем поворота головки насоса возможна беспроблемная транспортировка содержащих конденсат газов.

- Легкая замена клапанов
- Сильфон из цельного материала
- Подача анализируемого газа с содержанием конденсата
- Испытанная насосная технология
- Привлекательная цена
- Компактная конструкция
- Тип корпуса IP20
- По заказу со встроенным обводным клапаном
- Допуск FM C-US (general purpose) по заказу
- Используется в блоке подготовки **с типовым испытанием** DNV
- Применяется в системе для выполнения **MARPOL MEPC.259(68)** IMO
- Специальная модель для использования в окружении с сильной вибрацией

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, 40880 Ratingen
Тел. +49 (0) 21 02 / 49 89-0
Эл. почта: analyse@buehler-technologies.com
Интернет: www.buehler-technologies.com

Технические данные

Технические данные P1.1/P1.1E	
Номинальное напряжение/потребление тока:	230 В 50 Гц 0,48 А 115 В 60 Гц 0,84 А 12 В DC 1,55 А 24 В DC 0,8 А
Тип защиты OEM/Корпус & 12 В/24 В:	IP 00/IP 20
Механическая нагрузка:	Испытано согласно DNV CG-0339 класс вибрации A (0,7g) 2 Гц-13,2 Гц амплитуда ± 1,0 мм 13,2 Гц -100 Гц 0,7g ускорение
Вес (без комплектующих):	прибл. 1,3 кг (12 В/24 В прибл. 0,8 кг)
Температура среды:	70 °C
Температура окружающей среды:	от 0 °C до 50 °C
Номинальная мощность подачи:	280 л/ч
Контактирующие со средой материалы в зависимости от конфигурации:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Витон

Технические данные P1.2/P1.2E	
Номинальное напряжение/Потребляемый ток:	230 В 50 Гц 0,48 А 115 В 60 Гц 0,84 А
Тип защиты OEM/Корпус:	IP 00/IP 20
Вес (без комплектующих):	прибл. 1,3 кг
Температура среды:	см. температурные классы
Температура окружающей среды:	от 0 °C до 50 °C
Номинальная мощность подачи:	280 л/ч
Материалы контактирующие со средой в зависимости от конфигурации:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Витон

Газовые линии подключаются при помощи ввертного штуцерного соединения соединения (G1/4 - Резьба). Соответствующие резьбовые соединения, а также монтажные уголки и гасители вибраций можно заказать отдельно.

Температурные классы

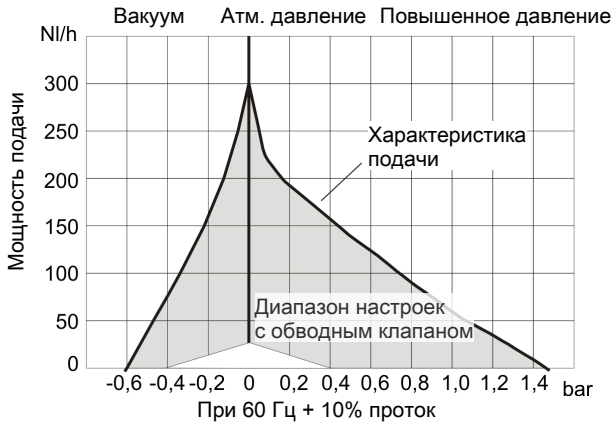
Типы насосов P1.2/P1.2E		Температура среды
без горючих газов в газовом канале		70 °C
Горючие газы в газовом канале выше UEG	T3	70 °C
	T4	50 °C

Обозначение P1.2/P1.2E

II 3G/- c IIB T4

Указание: Прибор не допущен к использованию во взрывоопасных зонах!

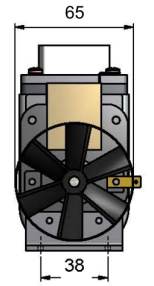
Характеристика подачи

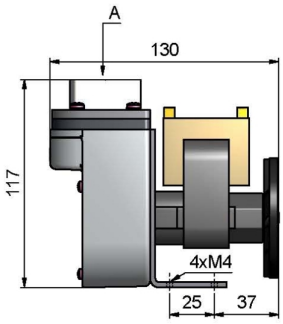


Габариты насосов P1.1 / P1.2 (115 В или 230 В)

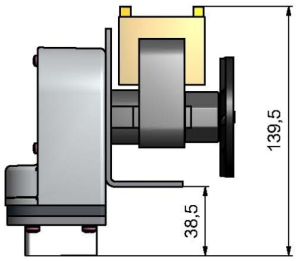
Электрическое подключение насоса для анализируемого газа P1.1/P1.2 осуществляется при помощи гнездового наконечника.

без комплектующих:

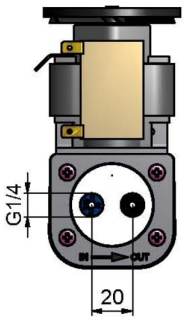




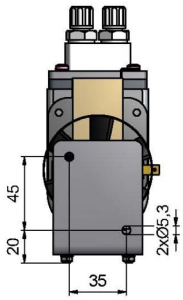
Головка насоса повернута

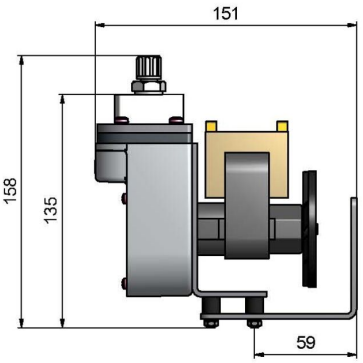


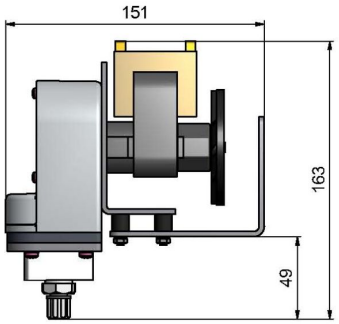
Вид «A»



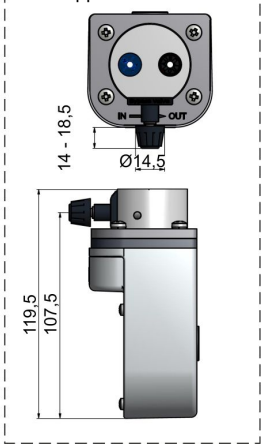
с комплектующими:





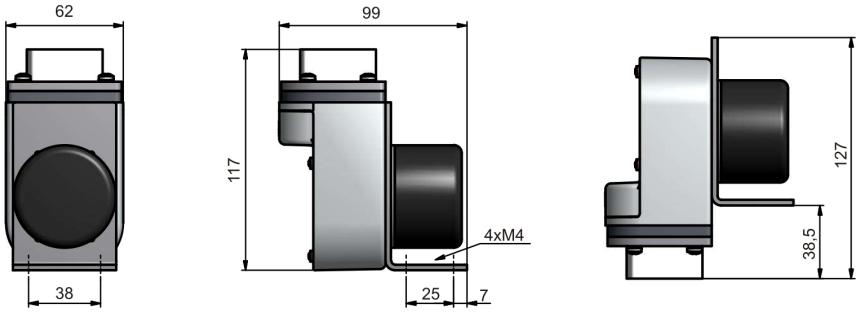


Версия со встроенным обводным клапаном



Габариты P1.1 (12 В DC или 24 В DC)

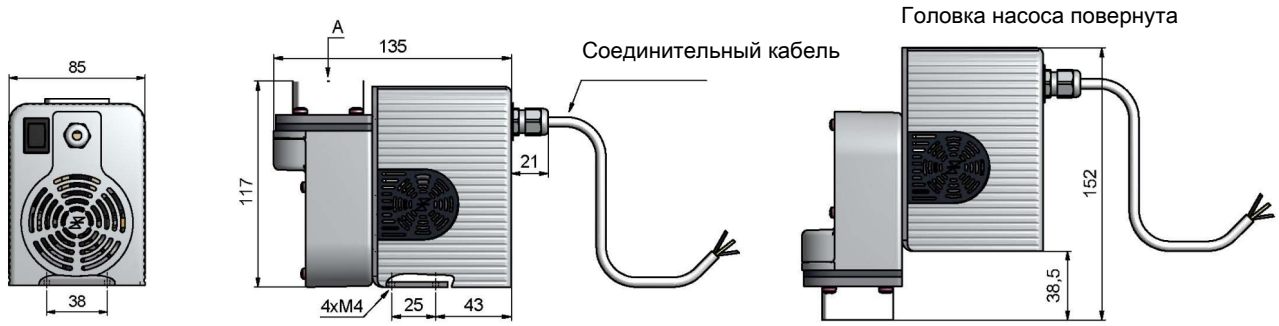
Для подключения насоса для анализируемого газа P1.1 (24 В DC) стандартно предоставляется соединительный кабель длиной 3 м.



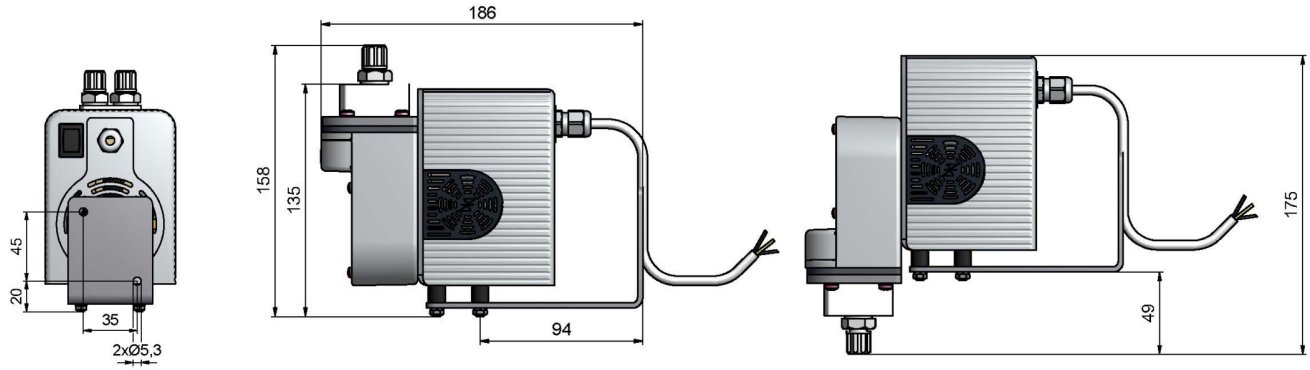
Размеры насоса P1.1E / P1.2E (любое напряжение)

Для подключения насоса для анализируемого газа P1.1E/P1.2E стандартно предоставляется соединительный кабель длиной 3 м.

без комплектующих:



с комплектующими:



Указания для заказа P1.1 / P1.1E

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	Характеристика продукта
											Напряжение двигателя
		1									230 В 50 Гц 0,48 А
		2									115 В 60 Гц 0,84 А
		3									12 В DC 1,55 А (по заказу)
		4									24 В DC 0,8 А
											Положение головки насоса
			1								Нормальное положение - вертикальное
			2								с поворотом на 180°
											Материал головки насоса
				1							PTFE
				2							VA (1.4571)
				3							PVDF с обводным клапаном
				4							PVDF
											Материал клапанов
					1						до 70°C; PTFE / PVDF
											Ввертные штуцерные соединения/резьбовые трубные соединения
						0					без
						1					PVDF DN 4/6 *
						2					PVDF 1/4“-1/6“ *
						3					PVDF 1/4“-1/8“ *
						5					VA (1.4401) 6 мм **
						6					VA (1.4401) 1/4“ **
											Монтажные принадлежности
							0				без
							1				Монтажный кронштейн и набор виброгасителей
							2				только набор виброгасителей
											Корпус
								0			без
								1			Корпус вкл. соединительный кабель 3 м
								2			Корпус с выключателем вкл. соединительный кабель 3 м ***
											Опции
									00		без
											Допуски
										--	без
										FM	Допуск FM

* только у корпусов насоса PTFE или PVDF

** только у корпусов насоса VA

*** невозможно для 12В/24В и/или допуска FM

Указания для заказа P1.2 / P1.2E

42	29	x	x	x	1	x	x	x	00	Материал продукта
										Напряжение двигателя
		1								230 В 50 Гц 0,48 А
		2								115 В 60 Гц 0,84 А
										Положение головки насоса
			1							Нормальное положение вертикальное
			2							с поворотом на 180°
										Материал головки насоса
				1						PTFE
				2						VA (1.4571)
				3						PVDF с обводным клапаном
				4						PVDF
										Материал клапанов
					1					до 70°C; PTFE/PVDF
										Ввертные штуцерные соединения/трубные резьбовые соединения
						0				без
						1				PVDF DN 4/6 *
						2				PVDF 1/4“-1/6“ *
						3				PVDF 1/4“-1/8“ *
						5				VA (1.4401) 6 мм **
						6				VA (1.4401) 1/4“ **
										Монтажные принадлежности
							0			без
							1			Монтажный кронштейн и набор виброгасителей
							2			только набор виброгасителей
										Корпус
								0		без
								1		Корпус вкл. соединительный кабель 3 м
								2		Корпус с выключателем вкл. соединительный кабель 3 м

* только у корпусов насоса PTFE или PVDF

** только у корпусов насоса VA