



## Насосы для анализируемого газа P1.3

Также и для взрывоопасных установок в химической промышленности, нефтяной химии или биохимии анализ газа является залогом безопасной работы. Многие используемые в этих сферах методы анализа требуют экстракции и специальной подготовки анализируемого газа. Для газов и окружения зоны 2 Atex, в также Кл. I, разд. 2 идеально подойдет насос для анализируемого газа P1.3.

Подача анализируемого газа из точки забора в систему подготовки осуществляется при помощи насосов. Центральным элементом таких специально разработанных насосов является цельный сиффон 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.

Допуск для Atex и IECEx зона 2

Допуск FM C-US для класса I разд. 2

Легкая замена клапанов

Сиффон из цельного материала

Подача анализируемого газа с содержанием конденсата

Испытанная насосная технология

Привлекательная цена

Компактная конструкция

Монтажные принадлежности и резьбовые соединения по заказу

Тип корпуса IP20

По заказу со встроенным обводным клапаном

Возможна версия 12 В/24 В



### Для всех насосов с допуском FM US/CANADA действительно следующее:

Прибор должен встраиваться в корпус, который можно открыть только при помощи инструментов и который отвечает требованиям конечного применения относительно перестройки, монтажа, расстояний и фильтрации.

### Для всех насосов с допуском IECEx/ATEX действительно следующее:

Насос должен встраиваться в корпус с минимальным типом защиты IP54 (IEC/EN 60079-15). Корпус может быть открываем только при помощи инструментов и должен соответствовать требованиям IEC/EN60079-0 и IEC/EN 60079-15.

## Технические данные

### Технические данные

Номинальное напряжение/Потребляемый ток:	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
Вес (без комплектующих):	прибл. 1,3 кг (12 В/24 В прибл. 0,8 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.

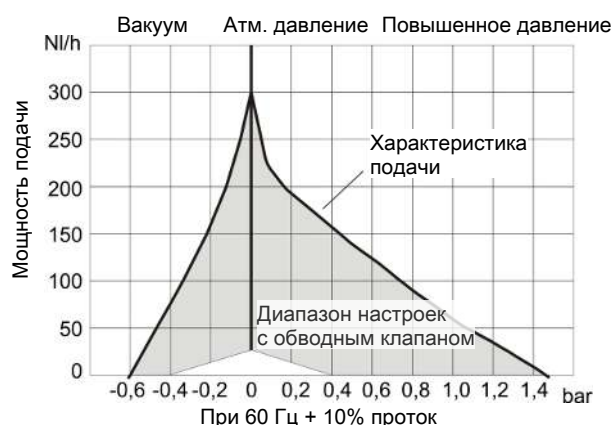
## Температурные классы

Тип газа	Макс. температура среды	Температурный класс	
		на месте установки	в газовом канале
негорючий	50 °C	T4	---
	70 °C	T3	---
горючий	50 °C	T4	T3

## Обозначение взрывозащиты

<b>P1.3 ATEX</b>	FM16ATEX0018X	II 3G Ex nA nC IIC T4...T3 Gc
	---	II 3/3G с IIC T3/T4 X (рассмотрено Bühler Technologies GmbH)
<b>P1.3 IECEx</b>	IECEx FMG 16.0012X	Ex nA nC IIC T4...T3 Gc
<b>P1.3 US/Canada</b>	Cl. I, Div. 2, Gps. A, B, C, D, T4...T3	

## Характеристика подачи

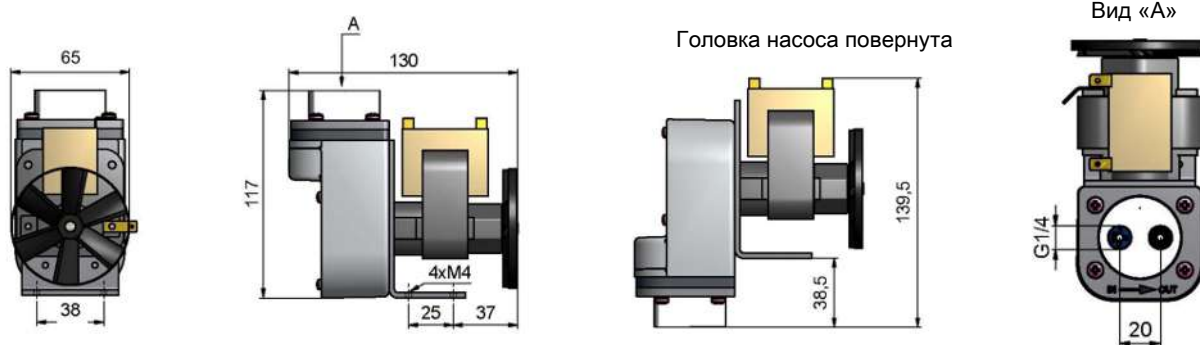


**Указание:** В отношении значений давления и потока необходимо обязательно соблюдать указания в Разделе 5 руководства по эксплуатации (номер: 420023)!

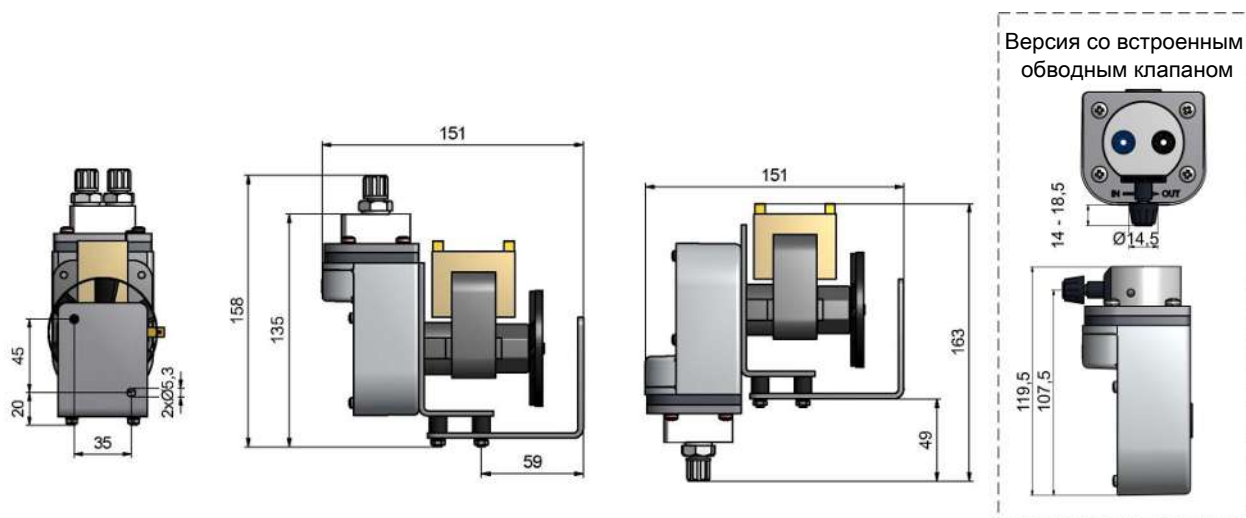
### Размеры P1.3 (115 В или 230 В)

Электрическое подключение насоса для анализируемого газа P1.3 осуществляется при помощи гнездового наконечника.

без комплектующих:

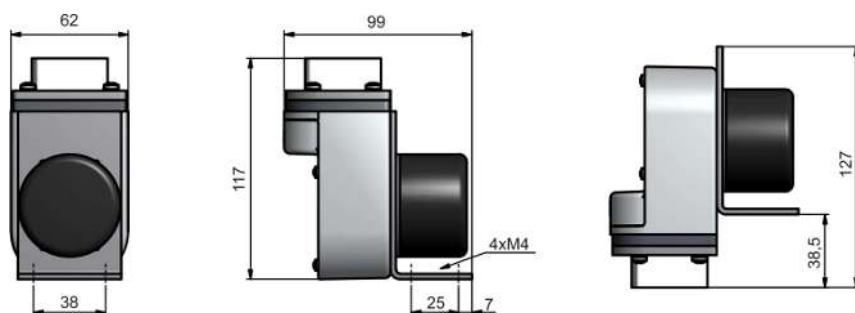


с комплектующими:



### Размеры P1.3 (24 В DC / 12 В DC)

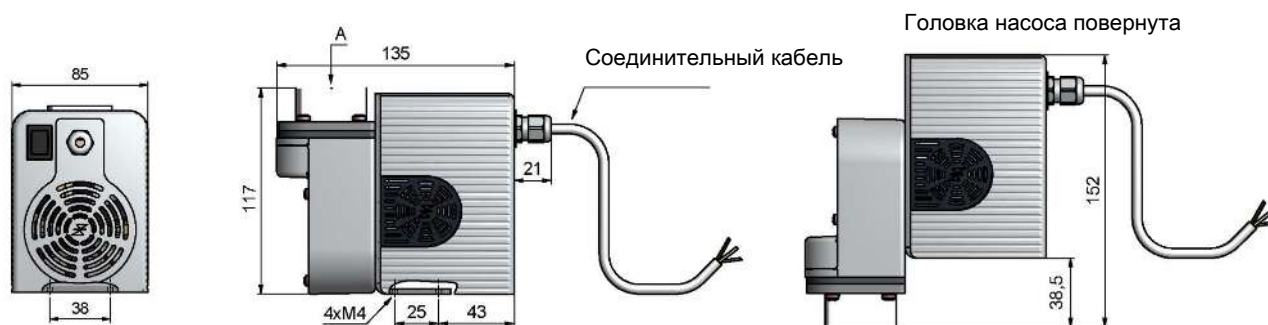
Для подключения насоса для анализируемого газа P1.3 (24 В DC / 12 В DC) стандартно предоставляется соединительный кабель длиной 3 м.



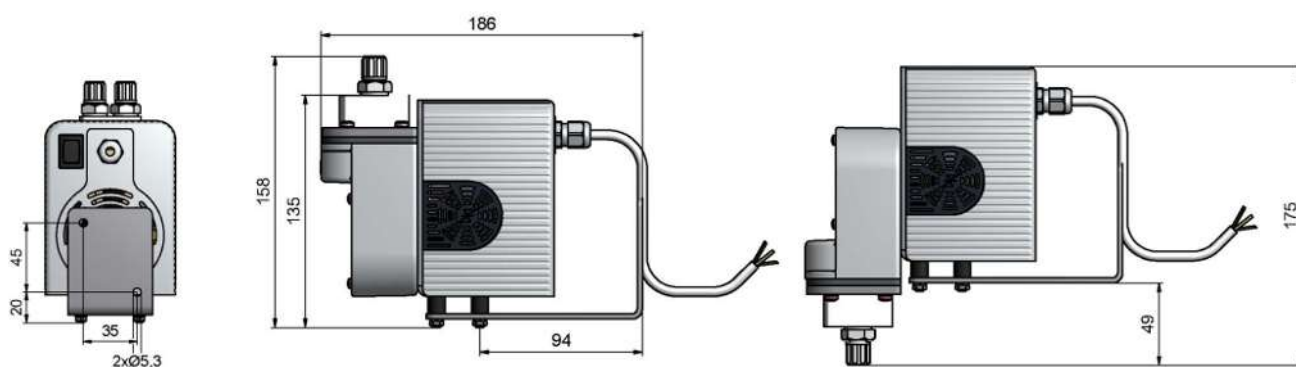
## Размеры P1.3E (любое напряжение)

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

без комплектующих:



с комплектующими:



## Указания для заказа

42	xx	x	x	x	1	x	x	x	00	Особенности продукта
										<b>Основной тип</b>
	30									P1.3 ATEX, IECEx, US/Canada
										<b>Напряжение двигателя</b>
		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
										<b>Положение головки насоса</b>
		1								Нормальное положение - вертикальное
		2								с поворотом на 180°
										<b>Материал головки насоса</b>
			1							PTFE
			2							VA (1.4571)
			3							PVDF с обводным клапаном
			4							PVDF
										<b>Материал клапанов</b>
			1							до 70 °С; PTFE/PVDF
										<b>Вертные штуцерные соединения (в зависимости от корпуса насоса)</b>
				0						без резьбового соединения
				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" **
										<b>Монтажные принадлежности</b>
				0						без
				1						Монтажный кронштейн и набор виброгасителей
				2						Только набор виброгасителей
										<b>Корпус</b>
				0						без корпуса
				1						Корпус вкл. соединительный кабель 3 м

\* только у корпусов насоса PTFE или PVDF.

\*\* только у корпусов насоса VA.