



Насосы для анализируемого газа P 4.3, P 4.83

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 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 беспрепятственная транспортировка содержащих конденсат газов.

Простая, прочная конструкция

Легкая замена клапанов

Регулируемый перепускной клапан (опционально)

Сиффон из цельного материала

Подача анализируемого газа с содержанием конденсата

Продолжительный срок службы

Низкое шумовыделение

115 В - версии с допуском FM C-US

Крепежный кронштейн и качающиеся элементы стандартно в комплекте поставки.

Перепускной клапан для корпусов насоса PTFE и VA



Типы насосов P4.3 и P4.83

Для облегчения установки в комплект поставки насосов типа P4.3 и P4.83 входит крепежный кронштейн с качающимися элементами. Головка насоса по заказу может поставляться с регулируемым перепускным клапаном (не для параллельного режима работы).

Насосы P4.3 и P4.83 различаются по мощности. Насос P4.3 имеет продувку 2 x 400 л/ч, а насос P4.83 2 x 800 л/ч.

Насосы P4.3 и P4.83 не допущены к использованию во взрывоопасных зонах согласно АTEX.

Благодаря соединению обоих газовых каналов с применением опционального набора трубных или шланговых соединений можно достичь заметного повышения мощности подачи.

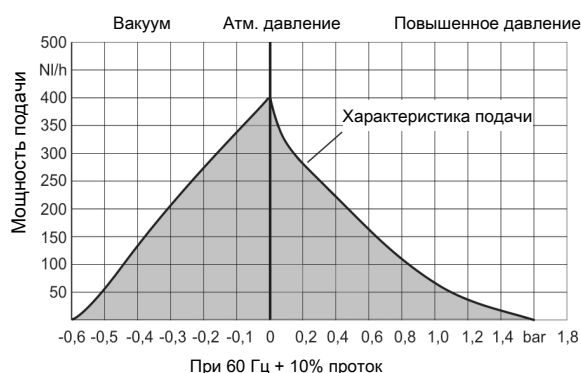
Технические данные

Технические данные P4.3/P4.83

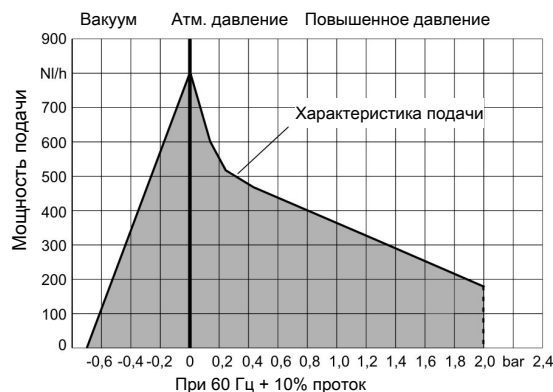
Номинальное напряжение:	см. указания для заказа
Номинальный ток:	см. указания для заказа
Тип защиты:	электрическая IP55 механическая IP20
Вес:	прибл. 12,5 кг
Объем мертвой зоны:	2 x 8,5 мл
FM C-US (только 115 В) номер допуска FM:	3038101/3038101C
Температура окружающей среды:	макс. 60 °C
Температура среды:	Клапаны PTFE/PVDF макс. 100 °C Кклапаны PTFE/PVDF макс. 160 °C
Материалы контактирующих со средой деталей в зависимости от типа насоса:	PTFE / PVDF (стандартный насос с клапанами 100 °C) +PEEK (стандартный насос с клапанами 160 °C) + витон (стандартный насос с клапанами 100 °C и перепускным клапаном) +PCTFE, витон (стандартный насос с клапанами 160 °C и перепускным клапаном) + 1.4571 (корпус насоса VA) +1.4401, витон (трубные резьбовые соединения VA) + Витон (корпус насоса VA с перепускным клапаном)

Характеристика подачи

P4.3 (на головку)



P4.83 (на головку)



P4.83 (в параллельном подключении)



Указания для заказа

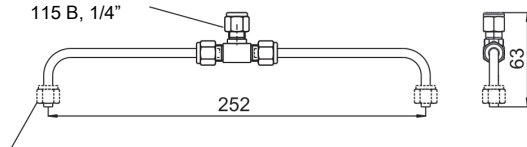
42	xx	x	x	x	x	x	9	0	0	0	Особенности продукта
											Основной тип
80											P4.3, 2 x 400 л/ч
81											P4.83, 2 x 800 л/ч
											Напряжение двигателя
1											230 В 50/60 Гц; 1,4/1,2 А
2											115 В 50/60 Гц; 2,4/2,2 А
											Положение головки насоса
1											Нормальное положение - вертикальное
2											с поворотом на 180°
											Материал корпуса насоса
1											PTFE
2											Нерж. сталь 1.4571
3											PTFE с перепускным клапаном ¹⁾
4											Нерж. сталь 1.4571 с перепускным клапаном ¹⁾
											Материал клапанов
1											до 100°C; PTFE/PVDF ²⁾
2											до 160°C; PTFE/PEEK
											Ввертные штуцерные соединения (при напряжении 230 В)
											Корпус насоса PTFE
9											DN 4/6 (стандарт)
1											DN 6/8
2											3/8"-1/4"
3											1/4"-1/8"
4											1/4"-1/6"
											Корпус насоса из нержавеющей стали
											6 мм (стандарт)
											8 мм
											3/8"
											1/4"
											Ввертные штуцерные соединения (при напряжении 115 В)
											Корпус насоса PTFE
9											1/4"-1/6" (стандарт)
1											DN 6/8
2											3/8"-1/4"
3											1/4"-1/8"
5											DN 4/6
											Корпус насоса из нержавеющей стали
											1/4" (стандарт)
											8 мм
											3/8"
											6 мм
											Монтажные принадлежности
9											вкл. монтажный кронштейн и буфер
											Соединительный набор для параллельной работы
0											без
1											Набор шланговых соединений PVDF/PTFE ³⁾
2											Набор трубных соединений 1.4571/1.4401 ³⁾

¹⁾ не для параллельной работы.²⁾ не для P4.83.³⁾ только для P4.83.

Размеры набора труб/набора шлангов для P4.83 в параллельном режиме

Набор трубных соединений

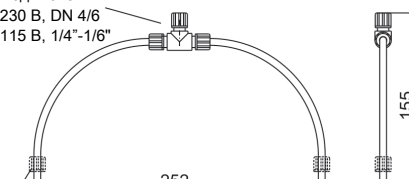
Подключения:
230 В, 6 мм
115 В, 1/4"



Накидная гайка является
составляющим компонентом насоса.

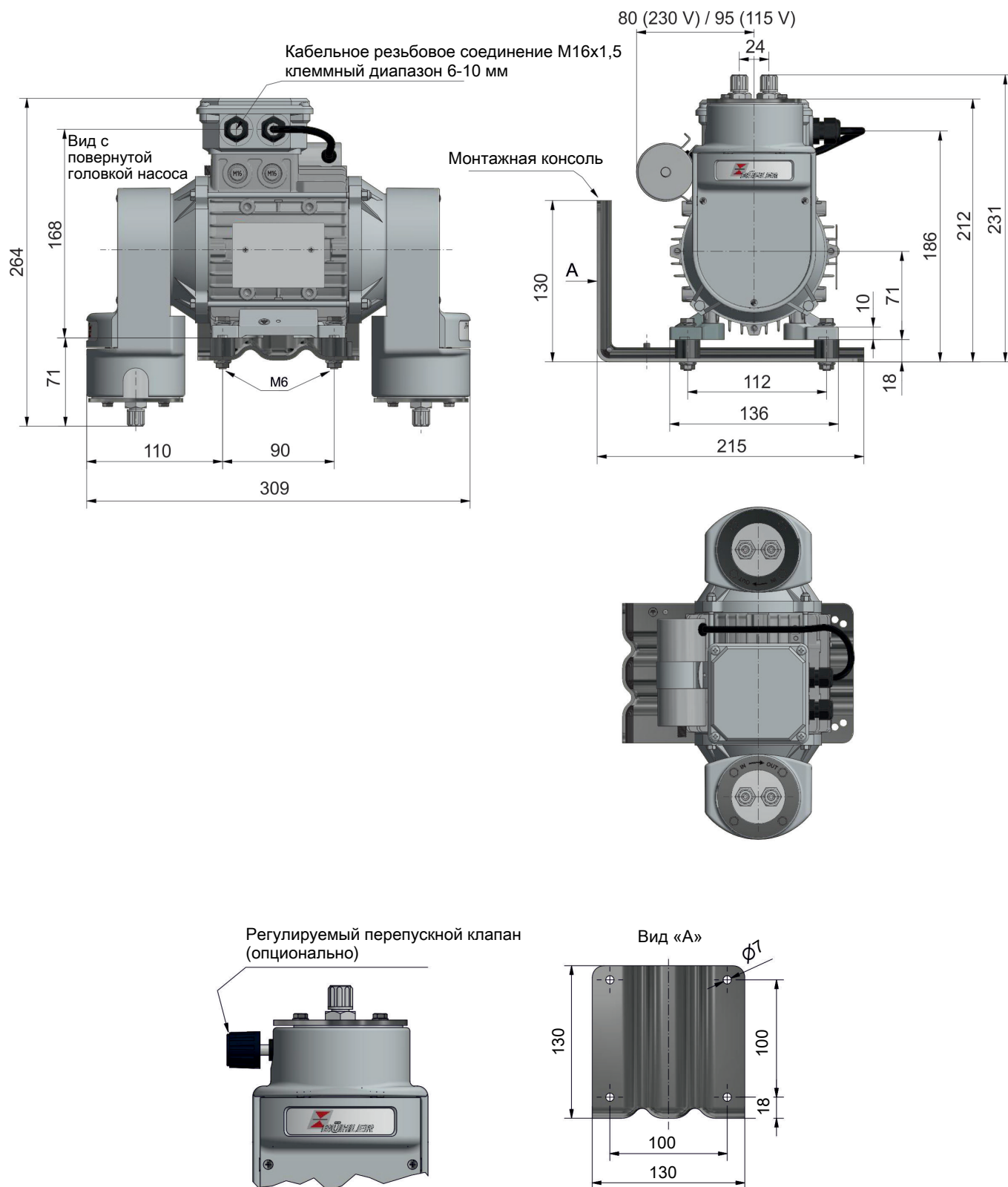
Набор шланговых соединений

Подключения:
230 В, DN 4/6
115 В, 1/4"-1/6"



Накидная гайка является
составляющим компонентом насоса.

Размеры



Указания по монтажу:

- 1) Насос должен встраиваться горизонтально
- 2) Головку насоса во время монтажа при необходимости повернуть. При подаче газов с содержанием конденсата монтаж необходимо осуществлять клапанами вниз.