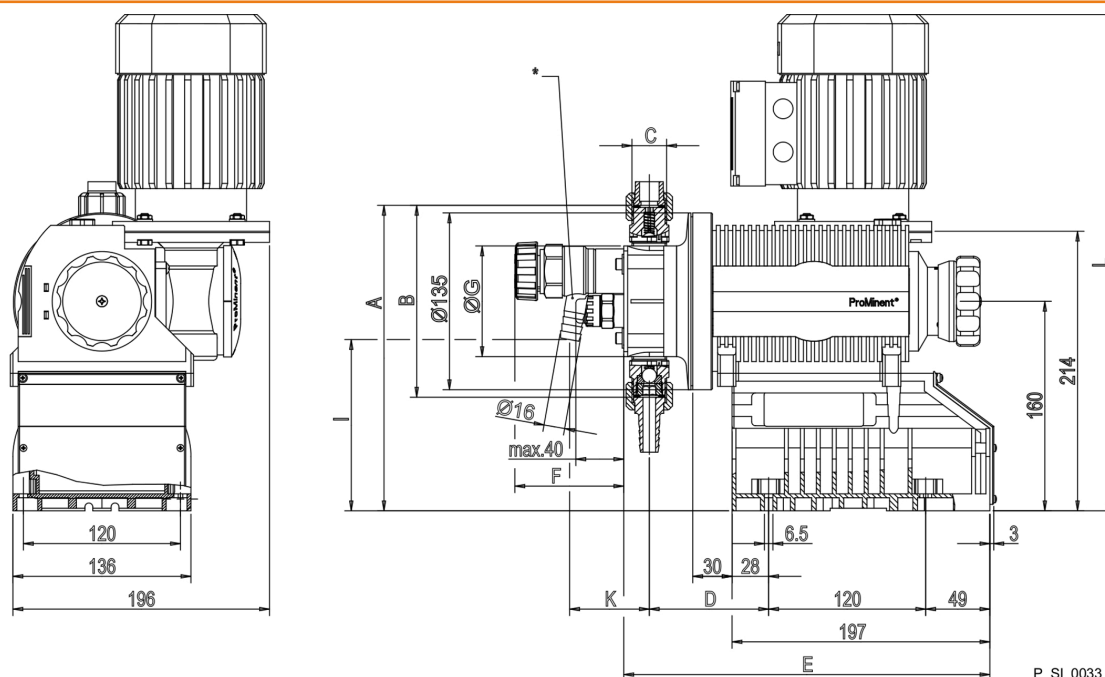


# Мембранный насос-дозатор с моторным приводом Sigma/ 1 (базовый тип)

Мощный насос для надежного использования



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

Sigma/ 1 Basis – это очень мощный мембранный насос-дозатор с запатентованной многослойной предохранительной мембраной, обеспечивающей высокую эксплуатационную безопасность. Предлагаются многочисленные варианты приводов, такие как трехфазные электродвигатели или 1-фазные двигатели переменного тока, в том числе для использования во взрывоопасных зонах.

## Технические детали

- Длина хода: 4 мм
- Диапазон регулировки длины хода: 0 – 100 %
- Регулировка длины хода: вручную, с помощью самофиксирующейся поворотной ручки с шагом 1 % (опционально: с помощью исполнительного или регулируемого привода)
- При корректных стабильных условиях, корректной установке и калибровке погрешность составляет менее  $\pm 1$  % от максимального объема хода.
- Контактующие со средой материалы: ПВДФ, нержавеющая сталь 1.4571/1.4404, другие материалы по запросу
- Запатентованная многослойная предохранительная мембрана с оптическим индикатором разрыва мембраны (опционально сигналом о разрыве мембраны через контакт)
- Встроенный гидравлический перепускной и воздушный клапан
- Широкий выбор вариантов привода: Стандартный трехфазный электродвигатель, 1-фазный двигатель переменного тока, двигатели для использования во взрывоопасных зонах, различные конструкции фланцев для использования двигателей, предоставленных заказчиком
- Для взрывоопасной зоны II 2G Ex h IIC T3 Gb X или II 2G Ex h IIC T4 Gb X (опционально)
- Степень защиты IP 55
- Корпус из усиленной стекловолокном пластмассы
- В стандартном варианте можно выбрать вариант «блок подачи слева»
- Для всех насосов-дозаторов с механической мембраной из соображений безопасности при установке необходимо предусмотреть подходящие перепускные устройства



# Мембранный насос-дозатор с моторным приводом Sigma/ 1 (базовый тип)

Мощный насос для надежного использования

## Технические данные

Тип	Производительность при макс. противодавлении с двигателем 1500 об/мин при эксплуатации с частотой 50 Гц			Производительность при макс. противодавлении с двигателем 1800 об/мин при эксплуатации с частотой 60 Гц			Высота всасывания	Допустимое давление на входе, сторона всасывания	Место присоединения стороны всасывания/нагнетания	Вес отправления	
	l/h	bar	мл/ход	Макс. частота хода Ходы/мин	л/ч / гал/ч (США)	psi					Макс. частота хода Ходы/мин
S1Ba							м водяного столба	bar	G-DN	kg	
12017 PVT	17	10	3,8	73	20,4/5,3	145	88	7	1	3/4–10	9
12017 SST	17	12	3,8	73	20,4/5,3	145	88	7	1	3/4–10	12
12035 PVT	35	10	4,0	143	42,0/11,0	145	172	7	1	3/4–10	9
12035 SST	35	12	4,0	143	42,0/11,0	174	172	7	1	3/4–10	12
10050 PVT	50	10	4,0	205	60,0/15,8	145	246	7	1	3/4–10	9
10050 SST	50	10	4,0	205	60,0/15,8	145	246	7	1	3/4–10	12
10022 PVT	22	10	5,0	73	26,4/6,9	145	88	6	1	3/4–10	9
10022 SST	22	10	5,0	73	26,4/6,9	145	88	6	1	3/4–10	12
10044 PVT	44	10	5,1	143	52,8/13,9	145	172	6	1	3/4–10	9
10044 SST	44	10	5,1	143	52,8/13,9	145	172	6	1	3/4–10	12
07065 PVT	65	7	5,2	205	78,0/20,6	102	246	6	1	3/4–10	9
07065 SST	65	7	5,2	205	78,0/20,6	102	246	6	1	3/4–10	12
07042 PVT	42	7	9,5	73	50,4/13,3	102	88	3	1	1–15	10
07042 SST	42	7	9,5	73	50,4/13,3	102	88	3	1	1–15	14
04084 PVT	84	4	9,7	143	100,8/26,6	58	172	3	1	1–15	10
04084 SST	84	4	9,7	143	100,8/26,6	58	172	3	1	1–15	14
04120 PVT	120	4	9,7	205	144,0/38,0	58	246	3	1	1–15	10
04120 SST	120	4	9,7	205	144,0/38,0	58	246	3	1	1–15	14

Данные о производительности TTT см. тип PVT

## Соприкасающиеся со средой материалы

Идент. код материала	Головка дозатора	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющие прокладки/сферическая посадка	Шарики	Встроенный перепускной клапан
PVT	PVDF	PVDF	PTFE/PTFE	Керамика	ПВДФ/ФКМ или ЭПДМ
SST	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4581	PTFE/PTFE	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь/ФКМ или ЭПДМ
TTT *	ПТФЭ + 25 % угля	ПТФЭ с углем	PTFE/PTFE	Керамика	-
PVF	PVDF	PVDF	PTFE/PVDF	Керамика	ПВДФ/ФКМ или ЭПДМ
SSF	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4581	PTFE/PVDF	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь/ФКМ или ЭПДМ
SSG	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4581	ПТФЭ / нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	-
SSH	Нержавеющая сталь 1.4435	Нержавеющая сталь 1.4435	ЭПДМ или ФКМ/нержавеющая сталь 1.4435	Керамика	-

\* специально для взрывоопасной зоны

# Мембранный насос-дозатор с моторным приводом Sigma/ 1 (базовый тип)

Мощный насос для надежного использования

## Характеристики двигателя

Критерий идентификационного кода	Электропитание	Δ/Y				Примечания
S	3 фазы, IP 55*	230 В / 400 В	50 Гц	0,09 кВт		
T	3 фазы, IP 55*	230 В/400 В 265 В/460 В	50 Гц 60 Гц	0,09 кВт 0,09 кВт		с РТС, диапазон регулировки частоты вращения 1:5
R	3 фазы, IP 55*	230 В / 400 В	50 Гц	0,09 кВт		с РТС, диапазон регулировки частоты вращения 1:20 с вентилятором принудительного охлаждения (1-ф. 230 В; 50/60 Гц; 20 Вт)
M	1 фаза перем. тока, IP 55	230 В ± 5 %	50 Гц	0,12 кВт		
N	1 фаза перем. тока, IP 55	120 В ± 5 %	60 Гц	0,12 кВт		
L1	3-ф., II2GExellT3	220 – 240 В/380 – 420 В	50 Гц	0,12 кВт		
L2	3-ф., II2GExdIICT4	220 – 240 В/380 – 420 В	50 Гц	0,18 кВт		с РТС, диапазон регулировки частоты вращения 1:5

\* трехфазный электродвигатель IEC 60034-1

Для получения более подробной информации можно запросить технические паспорта двигателей. Специальные двигатели или специальные фланцы для двигателей могут быть предоставлены по запросу.

В соответствии с директивой по экологичному дизайну 2009/125/EG норматив IЕ3 не распространяется на двигатели мощностью менее 0,75 кВт и двигатели, предназначенные для эксплуатации с регулировкой частоты.

Указания по использованию во взрывоопасных зонах

Во взрывоопасных зонах разрешается использовать только насосы с соответствующей маркировкой согласно директиве АТЕХ 2014/34/ЕС. Указанные в характеристиках группа взрывоопасности, категория и степень защиты должны соответствовать предусмотренным для рабочего диапазона условиям или иметь более высокие показатели.