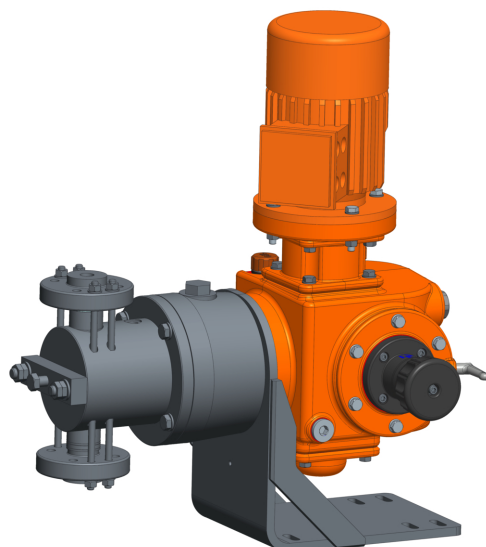


Поршневой насос-дозатор Orlita® Evolution

Простой и универсальный.

ProMinent®



Диапазон производительности насоса с одной головкой: 15 – 545 л/ч, 520 – 9 бар

Поршневые насосы-дозаторы Orlita® Evolution EP1a и EP2a представляют полный модельный ряд с длиной хода 15 мм. Диапазон производительности этого семейства насосов составляет от 5 до 511 л/ч при давлении 293-8 бар. Предлагаются многочисленные

варианты приводов, в том числе для использования во взрывоопасных зонах 1 или 2 с допуском ATEX. Модельный ряд Orlita® Evolution отвечает требованиям API 675.

Преимущества

Гибкая адаптация к процессу:

- Точность работы даже при высоких значениях давления
- Погрешность дозирования при заданных условиях и корректной установке не превышает $\pm 0,5\%$ при длине хода от 10 до -100 %.
- Высокая гидравлическая эффективность

Высокая гибкость:

- Модульная компактная конструкция, рассчитанная на один или несколько насосов, открывает широкие возможности применения; в системе для нескольких насосов можно установить до 5 блоков дозирования, в том числе с разной производительностью
- Предусмотрено 7 передаточных чисел редуктора
- Независящее от положения расположение приводов (вертикальное или горизонтальное)

Область применения

- Нефтегазовая промышленность (сухопутные/морские установки)
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химическая/нефтехимическая промышленность
- Фармацевтика, косметика
- Упаковочная промышленность (раздаточные насосы)
- Использование при высоких температурах, до $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Поршневой насос-дозатор Orlita® Evolution

Простой и универсальный.

Технические данные

Технические данные одинарного насоса EP1a 50 Гц SST

Поршень Ø мм	Рабочий объем теор. мл/ход	Теоретическая производительность в л/ч при частоте хо- дов/мин (50 Гц)							Макс. давле- ние бар	КПД при 100 % давле- ние	КПД при 50 % давле- ние	Стандарт- ный тип клапана
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]				
10	1,26	5,5	7,3	8,7	10,9	12,4	13,6	15,2	331	0,85	0,95	DN 6
19	4,54	19,9	26,4	31,6	39,5	44,9	49,3	54,7	92	0,89	0,95	DN 10
26	8,49	37,2	49,4	59,1	73,9	84,1	92,3	102,4	49	0,92	0,95	DN 10
35	15,39	67,4	89,6	107,1	133,9	152,4	167,2	185,6	27	0,94	0,96	DN 16

Технические данные одинарного насоса EP1a 60 Гц SST

Поршень Ø мм	Рабочий объем теор. мл/ход	Теоретическая производительность в л/ч при ча- стоте ходов/мин (60 Гц)					Макс. давление бар	КПД при 100 % давление	КПД при 50 % дав- ление	Стандарт- ный тип клапана
		88 [2]	117 [3]	140 [4]	175 [5]	199 [6]				
10	1,26	6,6	8,8	10,6	13,2	15,0	331	0,85	0,95	DN 6
19	4,54	24,0	31,8	38,1	47,6	54,2	92	0,89	0,95	DN 10
26	8,49	44,9	59,6	71,4	89,2	101,4	49	0,92	0,95	DN 10
35	15,39	81,3	108,1	129,3	161,6	183,8	27	0,94	0,96	DN 16

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня (8–60 мм) по запросу.

Поршневой насос-дозатор Orlita® Evolution

Простой и универсальный.

Соприкасающиеся со средой материалы

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Шарик клапана	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 6 (двойной шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	SiN керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4
DN 10 (одинарный шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4

Пластинчатый клапан DN 16 – DN 20

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 16/DN 20	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4571	Нержавеющая сталь 1.4462	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.

Технические данные одинарного насоса EP2a 50 Гц SST

Поршень Ø	Рабочий объем теор.	Теоретическая производительность в л/ч при частоте ходов/мин (50 Гц)							Макс. давление	КПД при 100 % давлении	КПД при 50 % давлении	Стандартный тип клапана
		73 [2]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]				
мм	мл/ход	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	бар			
10	1,26	5,5	7,3	8,7	10,9	12,4	13,6	15,2	520	0,82	0,95	DN 6
19	4,54	19,9	26,4	31,6	39,5	44,9	49,3	54,7	219	0,86	0,95	DN 10
26	8,49	37,2	49,4	59,1	73,9	84,1	92,3	102,4	117	0,90	0,96	DN 10
35	15,39	67,4	89,6	107,1	133,9	152,4	167,2	185,6	65	0,92	0,96	DN 16

Технические данные одинарного насоса EP2a 60 Гц SST

Поршень Ø	Рабочий объем теор.	Теоретическая производительность в л/ч при частоте ходов/мин (60 Гц)					Макс. давление	КПД при 100 % давлении	КПД при 50 % давлении	Стандартный тип клапана
		88 [2]	117 [3]	140 [4]	175 [5]	199 [6]				
мм	мл/ход	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	л/ч	бар			
10	1,26	6,6	8,8	10,6	13,2	15,0	520	0,82	0,95	DN 6
19	4,54	24,0	31,8	38,1	47,6	54,2	219	0,86	0,95	DN 10
26	8,49	44,9	59,6	71,4	89,2	101,4	117	0,90	0,95	DN 10
35	15,39	81,3	108,1	129,3	161,6	183,8	65	0,92	0,96	DN 16

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие типы по запросу. Диаметр поршня 11–80 мм.

Поршневой насос-дозатор Orlita® Evolution

Простой и универсальный.

Соприкасающиеся со средой материалы

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Шарик клапана	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 6 (двойной шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	SiN керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4
DN 10 (одинарный шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4

Пластинчатый клапан DN 16

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 16	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4571	Нержавеющая сталь 1.4462	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.