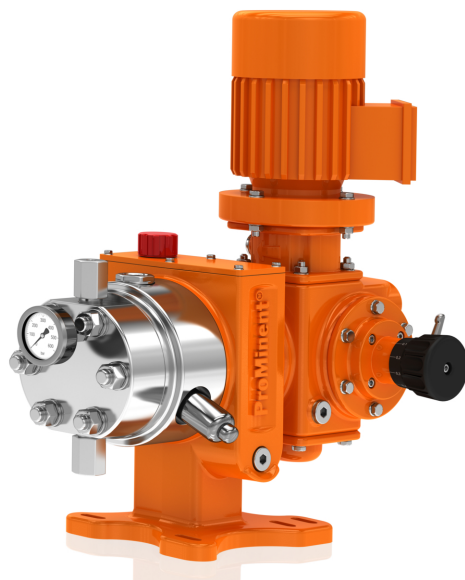


Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

ProMinent®



Диапазон производительности насоса с одной головкой: 3 – 7 400 л/ч, 400 – 8 бар

Гидравлические мембранные насосы-дозаторы Orlita® Evolution EF1a, EF2a, EF3a и EF4a представляют полный модельный ряд с длиной хода от 15 до 40 мм. Диапазон производительности этого семейства насосов составляет от 3 до 7400 л/ч при давлении 400–10 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

Высочайшая степень технологической безопасности:

- Многослойная мембрана из ПТФЭ, со встроенным механизмом подачи предупреждения / сигнала о разрыве мембраны
- Встроенный гидравлический перепускной клапан
- Новое устройство управления положением мембраны предотвращает эксплуатацию в запрещенном режиме (в частности, предотвращает повреждения при блокировке стороны всасывания/нагнетания)

- Погрешность дозирования при заданных условиях и корректной установке не превышает $\pm 1\%$ при длине хода от 10 до 100 %
- Постоянное удаление воздуха из масляной камеры обеспечивает надежность работы

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

Область применения

- Нефтяная и газовая промышленность
- Дозирование реагентов и катализаторов в химической промышленности
- Пропорциональное расходу дозирование химикатов / аддитивов в сфере подготовки питательной воды для котлов
- Дозирование вспомогательных материалов в зависимости от их уровня, для промышленного производства, например, дозирования горячего воска при изготовлении липкой ленты

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные

Технические данные насоса EF1a с одной головкой 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]				
8	0,80	3,5	4,7	5,6	7,0	8,0	8,7	9,7	400	0,43	0,75	DN 3
10	1,26	5,5	7,3	8,7	10,9	12,4	13,6	15,2	337	0,61	0,79	DN 3
12	1,81	7,9	10,5	12,6	15,7	17,9	19,7	21,8	234	0,77	0,86	DN 6
14	2,46	10,8	14,3	17,1	21,4	24,4	26,7	29,7	172	0,62	0,80	DN 6
17	3,63	15,9	21,1	25,3	31,6	36,0	39,4	43,8	117	0,77	0,88	DN 6
21	5,54	24,3	32,3	38,6	48,2	54,9	60,2	66,8	76	0,85	0,90	DN 10
25	7,85	34,4	45,7	54,7	68,3	77,8	85,3	94,7	54	0,90	0,93	DN 10
29	10,57	46,3	61,5	73,6	91,9	104,6	114,8	127,5	40	0,95	0,96	DN 10
32	12,87	56,4	74,9	89,6	112,0	127,4	139,7	155,2	33	0,89	0,93	DN 16
38	18,15	79,5	105,6	126,3	157,9	179,6	197,1	218,8	23	0,93	0,95	DN 16
44	24,33	106,6	141,6	169,3	211,7	240,9	264,2	293,4	17	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	137,6	182,8	218,7	273,3	311,0	341,2	378,9	13	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	185,2	246,0	294,2	367,8	418,5	459,1	509,8	10	0,95	0,97	DN 16

Технические данные насоса EF1a с одной головкой 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]				
8	0,80	4,2	5,6	6,8	8,4	9,6	400	0,43	0,69	DN 3
10	1,26	6,6	8,8	10,6	13,2	15,0	337	0,61	0,79	DN 3
12	1,81	9,6	12,7	15,2	19,0	21,6	234	0,77	0,86	DN 6
14	2,46	13,0	17,3	20,7	25,9	29,4	172	0,62	0,80	DN 6
17	3,63	19,2	25,5	30,5	38,1	43,4	117	0,77	0,88	DN 6
21	5,54	29,3	38,9	46,6	58,2	66,2	76	0,85	0,90	DN 10
25	7,85	41,5	55,1	66,0	82,5	93,8	54	0,90	0,93	DN 10
29	10,57	55,8	74,2	88,8	111,0	126,2	40	0,95	0,96	DN 10
32	12,87	67,9	90,3	108,1	135,1	153,6	33	0,89	0,93	DN 16
38	18,15	95,8	127,4	152,4	190,5	216,7	23	0,93	0,95	DN 16
44	24,33	128,5	170,8	204,4	255,4	290,5	15	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	165,9	220,5	263,9	329,9	375,1	13	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	223,2	296,8	355,1	443,9	504,7	10	0,95	0,97	DN 16

Указание:

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

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

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

Технические данные насоса EF2a с одной головкой 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			
12	1,81	7,9	10,5	12,6	15,7	17,9	20,3	21,8	400	0,69	0,82	DN 6
14	2,46	10,8	14,3	17,1	21,4	24,4	27,6	29,7	400	0,35	0,67	DN 6
17	3,63	15,9	21,1	25,3	31,6	36,0	40,7	43,8	274	0,60	0,79	DN 6
21	5,54	24,3	32,3	38,6	48,2	54,9	62,2	66,8	179	0,75	0,85	DN 10
25	7,85	34,4	45,7	54,7	68,3	77,8	88,1	94,7	127	0,83	0,89	DN 10
29	10,57	46,3	61,5	73,6	91,9	104,6	118,6	127,5	94	0,90	0,93	DN 10
32	12,87	56,4	74,9	89,6	112,0	127,4	144,4	155,2	77	0,76	0,87	DN 16
38	18,15	79,5	105,6	126,3	157,9	179,6	203,6	218,8	55	0,87	0,92	DN 16
44	24,33	106,6	141,6	169,3	211,7	240,9	273,0	293,4	41	0,90	0,94	DN 16
50	31,42	137,6	182,8	218,7	273,3	311,0	352,5	378,9	32	0,91	0,95	DN 16
58	42,27	185,2	246,0	294,2	367,8	418,5	474,3	509,8	24	0,93	0,96	DN 16
70	61,58	269,7	358,4	428,6	535,7	609,6	690,9	742,6	16	0,94	0,96	DN 20

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF2a с одной головкой 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] л/ч	117 [3] л/ч	140 [4] л/ч	175 [5] л/ч	199 [6] л/ч				
12	1,81	9,6	12,7	15,2	19,0	21,6	400	0,69	0,82	DN 6
14	2,46	13,0	17,3	20,7	25,9	29,4	400	0,35	0,67	DN 6
17	3,63	19,2	25,5	30,5	38,1	43,4	274	0,60	0,79	DN 6
21	5,54	29,3	38,9	46,6	58,2	66,2	179	0,75	0,85	DN 10
25	7,85	41,5	55,1	66,0	82,5	93,8	127	0,83	0,89	DN 10
29	10,57	55,8	74,2	88,8	111,0	126,2	94	0,90	0,93	DN 10
32	12,87	67,9	90,3	108,1	135,1	153,6	77	0,76	0,87	DN 16
38	18,15	95,8	127,4	152,4	190,5	216,7	55	0,87	0,92	DN 16
44	24,33	128,5	170,8	204,4	255,4	290,5	41	0,90	0,94	DN 16
50	31,42	165,9	220,5	263,9	329,9	375,1	32	0,91	0,95	DN 16
58	42,27	223,2	296,8	355,1	443,9	504,7	24	0,93	0,96	DN 16
70	61,58	325,1	432,3	517,2	646,5	735,2	16	0,94	0,96	DN 20

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня (11–80 мм) по запросу.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Присоедине- ние всасы- вающей/на- порной ма- гистрالی	Уплотняющая прокладка кла- пан / головка	Шарик клапа- на	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 3 (двойной шарик)	Нержавею- щая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керами- ка	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4
DN 6 (двойной шарик)	Нержавею- щая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	SiN керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4
DN 10 (двойной шарик)	Нержавею- щая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керами- ка	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой С4

Пластинчатый клапан DN 16 – DN 20

	Присоединение всасывающей/на- порной магистрالی	Уплотняющая про- кладка клапан / го- ловка	Диафрагма клапа- на	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.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF3a с одной головкой 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] л/ч	97 [3] л/ч	116 [4] л/ч	145 [5] л/ч	165 [6] л/ч	181 [7] л/ч	201 [8] л/ч				
17	5,67		33	39	49	56	61	68	397	0,72	0,77	DN 6
17	5,67	24							397	0,72	0,80	DN 6
22	9,50	41	55	66	82	94	103	114	237	0,87	0,93	DN 6
25	12,27	53	71	85	106	121	133	148	183	0,83	0,85	DN 10
30	17,67	77	102	123	153	174	191	213	127	0,92	0,95	DN 10
34	22,70	99	132	158	197	224	246	273	99	0,90	0,94	DN 16
38	28,35	124	165	197	246	280	307	341	79	0,93	0,95	DN 16
44	38,01	166	221	264	330	376	412	458	59	0,95	0,97	DN 20
50	49,09	215	285	341	427	486	533	592	46	0,97	0,98	DN 20
58	66,05	289	384	459	574	653	717	796	34	0,98	0,99	DN 20
63	77,93	341	453	542	678	771	846	939	29	0,97	0,98	DN 25
70	96,21	421	559	669	837	952	1.044	1.160	23	0,97	0,98	DN 25
75	110,45	483	642	768	960	1.093	1.199	1.332	20	0,98	0,98	DN 25
100	196,35	860	1.142	1.366	1.708	1.943	2.132	2.368	11	0,99	0,98	DN 40

Технические данные насоса EF3a с одной головкой 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] л/ч	117 [3] л/ч	140 [4] л/ч	175 [5] л/ч	199 [6] л/ч				
17	5,67	30	39	47	59	67	397	0,72	0,77	DN 6
22	9,50	50	66	79	99	113	237	0,83	0,85	DN 6
25	12,27	64	86	103	128	146	183	0,83	0,85	DN 10
30	17,67	93	124	148	185	211	127	0,87	0,89	DN 10
34	22,70	119	159	190	238	271	99	0,88	0,89	DN 16
38	28,35	149	199	238	297	338	79	0,89	0,90	DN 16
44	38,01	200					59	0,90	0,91	DN 20
44	38,01		266	319	399	453	59	9,00	0,91	DN 20
50	49,09	259	344	412	515	586	46	0,91	0,91	DN 20
58	66,05	348	463	554	693	788	34	0,92	0,92	DN 20
63	77,93	411	547	654	818	930	29	0,92	0,93	DN 25
70	96,21	508	675	808	1.010	1.148	23	0,93	0,94	DN 25
75	110,45	583	775	927	1.159	1.318	20	0,94	0,95	DN 25
100	196,35	1.036	1.378	1.649	2.061	2.344	11	0,96	0,96	DN 40

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня (14–100 мм) по запросу.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

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 25

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 16/DN 25	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 насоса EF4a с одной головкой 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			
22	15,21	66	88	105	132	150	165	183	400	0,64	0,67	DN 16
25	19,63	86	114	136	170	194	213	236	368	0,67	0,74	DN 16
30	28,27	123	164	196	246	279	307	341	255	0,70	0,76	DN 16
34	36,32	159	211	252	316	359	394	438	199	0,81	0,84	DN 16
38	45,36	198	264	315	394	449	492	547	159	0,82	0,84	DN 20
44	60,82	266	354	423	529	602	660	733	119	0,87	0,88	DN 20
50	78,54	344	457	546	683	777	852	947	92	0,90	0,92	DN 25
60	113,10	495	658	787	983	1.119	1.228	1.364	64	0,91	0,93	DN 32
70	153,94	674	895	1.071	1.339	1.524	1.671	1.856	47	0,91	0,93	DN 40
75	176,71	774	1.028	1.229	1.537	1.749	1.919	2.131	41	0,91	0,93	DN 40
86	232,35	1.017	1.352	1.617	2.021	2.300	2.523	2.802	31	0,93	0,94	DN 50
90	254,47	1.114	1.481	1.771	2.213	2.519	2.763	3.068	28	0,93	0,94	DN 50
100	314,16	1.376	1.828	2.186	2.733	3.110	3.411	3.788	23	0,94	0,94	DN 50
110	380,13	1.665	2.212	2.645	3.307	3.763	4.128	4.584	19	0,95	0,95	DN 50
115	415,48	1.819	2.418	2.891	3.614	4.113	4.512	5.010	17	0,93	0,95	DN 65
130	530,93	2.325	3.090	3.695	4.619	5.256	5.765	6.403	14	0,94	0,95	DN 65
140	615,75	2.697	3.583	4.285	5.357	6.095	6.687	7.426	12	0,95	0,96	DN 65

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF4a с одной головкой 60 Гц SST

Поршень Ø	Рабочий объем теор.	Теоретическая производительность в л/ч при частоте ходов/мин (60 Гц)					Макс. дав- ление	КПД при 100 % дав- ление	КПД при 50 % давле- ние	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			
22	15,21	80	106	127	159	181	400	0,67	0,81	DN 16
25	19,63	103	137	164	206	234	368	0,74	0,85	DN 16
30	28,27	149	198	237	269	337	255	0,76	0,85	DN 16
34	36,32	191	254	305	381	433	199	0,84	0,87	DN 16
38	45,36	239	318	381	476	541	159	0,84	0,90	DN 20
44	60,82	321	427	510	638	726	119	0,88	0,87	DN 20
50	78,54	414	551	659	824	937	92	0,92	0,90	DN 25
60	113,10	597	793	950	1.187	1.350	64	0,93	0,91	DN 32
70	153,94	812	1.080	1.293	1.616	1.838	47	0,93	0,91	DN 40
75	176,71	933	1.240	1.484	1.855	2.110	41	0,93	0,91	DN 40
86	232,35	1.226	1.631	1.951	2.439	2.774	31	0,94	0,93	DN 50
90	254,47	1.343	1.786	2.137	2.671	3.038	28	0,94	0,93	DN 50
100	314,16	1.658	2.205	2.638	3.298	3.751	23	0,94	0,94	DN 50
110	380,13	2.007	2.668	3.193	3.991	4.538	19	0,95	0,95	DN 50
115	415,48	2.193	2.916	3.490	4.362	4.960	17	0,95	0,93	DN 65
130	530,93	2.803	3.727	4.459	5.574	6.339	14	0,95	0,94	DN 65
140	615,75	3.251	4.322	5.172	6.465	7.352	12	0,96	0,96	DN 65

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня (22–140 мм) по запросу.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Пластинчатый клапан

	Присоединение всасываю- щей/напорной магистрали	Уплотняющая проклад- ка клапан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапа- на
DN 16 – DN 65	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.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF1a с одной головкой 50 Гц ПВХ/ПВДФ

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] л/ч	97 [3] л/ч	116 [4] л/ч	145 [5] л/ч	165 [6] л/ч	181 [7] л/ч	201 [8] л/ч				
8	0,80	3,5	4,7	5,6	7,0	8,0	8,7	9,7	16	0,67	0,77	DN 3
10	1,26	5,5	7,3	8,7	10,9	12,4	13,6	15,2	16	0,73	0,82	DN 3
12	1,81	7,9	10,5	12,6	15,7	17,9	19,7	21,8	16	0,71	0,77	DN 6
21	5,54	24,3	32,3	38,6	48,2	54,9	60,2	66,8	16	0,78	0,85	DN 10
25	7,85	34,4	45,7	54,7	68,3	77,8	85,3	94,7	16	0,81	0,87	DN 10
29	10,57	46,3	61,5	73,6	91,9	104,6	114,8	127,5	16	0,84	0,89	DN 10
44	24,33	106,6	141,6	169,3	211,7	240,9	264,2	293,4	15	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	137,6	182,8	218,7	273,3	311,0	341,2	378,9	12	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	185,2	246,0	294,2	367,8	418,5	459,1	509,8	9	0,95	0,96	DN 16

Технические данные насоса EF1a с одной головкой 60 Гц ПВХ/ПВДФ

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] л/ч	117 [3] л/ч	140 [4] л/ч	175 [5] л/ч	199 [6] л/ч				
8	0,80	4,2	5,6	6,8	8,4	9,6	16	0,67	0,77	DN 3
10	1,26	6,6	8,8	10,6	13,2	15,0	16	0,73	0,82	DN 3
12	1,81	9,6	12,7	15,2	19,0	21,6	16	0,71	0,77	DN 6
21	5,54	29,3	38,9	46,6	58,2	66,2	16	0,78	0,85	DN 10
25	7,85	41,5	55,1	66,0	82,5	93,8	16	0,81	0,87	DN 10
29	10,57	55,8	74,2	88,8	111,0	126,2	16	0,84	0,89	DN 10
44	24,33	128,5	170,8	204,4	255,4	290,5	15	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	165,9	220,5	263,9	329,9	375,1	12	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	223,2	296,8	355,1	443,9	504,7	9	0,95	0,96	DN 16

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня (8–60 мм) по запросу. Другие ступени давления (например, 21 бар) по запросу.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
ПВХ	Хастеллой С	ПТФЭ
ПВДФ	Хастеллой С	ПТФЭ

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Шарик клапана	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 6 (одинарный шарик)	ПВДФ	ПТФЭ формовочный состав	Al ₂ O ₃ керамика	ПТФЭ	ПВДФ	ПВДФ
DN 10 (одинарный шарик)	ПВДФ	ПТФЭ формовочный состав	Al ₂ O ₃ керамика	ПТФЭ	ПВДФ	ПВДФ

Пластинчатый клапан DN 16

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Шарик клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 16	ПВДФ	ПТФЭ	ZrO ₂ керамика	ПТФЭ	ПВДФ

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.

Технические данные насоса EF2a с одной головкой 50 Гц ПВХ/ПВДФ

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			
12	1,81	7	10	12	15	17	19	21	16	0,71	0,77	DN 6
21	5,54	24	32	38	48	54	60	66	16	0,78	0,85	DN 10
25	7,85	34	45	54	68	77	85	94	16	0,81	0,87	DN 10
29	10,57	46	61	73	91	104	114	127	16	0,84	0,89	DN 10
44	24,33	106	141	169	211	240	264	293	16	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	137	182	218	273	311	341	378	16	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	185	246	294	367	418	459	509	16	0,95	0,96	DN 16

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF2a с одной головкой 60 Гц ПВХ/ПВДФ

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] л/ч	117 [3] л/ч	140 [4] л/ч	175 [5] л/ч	199 [6] л/ч				
12	1,81	9	12	15	19	21	16	0,71	0,77	DN 6
21	5,54	29	38	46	58	66	16	0,78	0,85	DN 10
25	7,85	41	55	66	82	93	16	0,81	0,87	DN 10
29	10,57	55	74	88	111	126	16	0,84	0,89	DN 10
44	24,33	128	170	204	255	290	16	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	165	220	263	329	375	16	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	223	296	355	433	504	16	0,95	0,96	DN 16

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня по запросу. Другие ступени давления (например, 21 бар) по запросу.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
ПВХ	Хастеллой С	ПТФЭ
ПВДФ	Хастеллой С	ПТФЭ

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Присоедине- ние всасы- вающей/на- порной ма- гистрала	Уплотняющая прокладка кла- пан / головка	Шарик клапа- на	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 6 (одинарный ша- рик)	ПВДФ	ПТФЭ формо- вочный состав	Al ₂ O ₃ керами- ка	ПТФЭ	ПВДФ	ПВДФ
DN 10 (одинарный ша- рик)	ПВДФ	ПТФЭ формо- вочный состав	Al ₂ O ₃ керами- ка	ПТФЭ	ПВДФ	ПВДФ

Пластинчатый клапан DN 16

	Присоедине- ние всасы- вающей/на- порной ма- гистрала	Уплотняющая прокладка кла- пан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 16	ПВДФ	ПТФЭ	ZrO ₂ керамика	ПТФЭ	ПВДФ

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF3a с одной головкой 50 Гц ПВХ/ПВДФ

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] л/ч	97 [3] л/ч	116 [4] л/ч	145 [5] л/ч	165 [6] л/ч	181 [7] л/ч	201 [8] л/ч				
63	77,93	341	453	542	678	771	846	939	16	0,92	0,93	DN 32
70	96,21	421	559	669	837	952	1.044	1.160	16	0,93	0,96	DN 50
75	110,45	483	642	768	960	1.096	1.199	1.332	16	0,94	0,94	DN 32
100	196,35	860	1.142	1.366	1.708	1.943	2.132	2.368	11	0,96	0,96	DN 50

Технические данные насоса EF3a с одной головкой 60 Гц ПВХ/ПВДФ

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] л/ч	117 [3] л/ч	140 [4] л/ч	175 [5] л/ч	199 [6] л/ч				
63	77,93	411	547	654	818	930	16	0,92	0,93	DN 32
70	96,21	508	675	802	1.010	1.148	16	0,93	0,94	DN 32
75	110,45	583	775	927	1.159	1.318	16	0,94	0,95	DN 32
100	196,35	1.036	1.378	1.649	2.061	2.344	11	0,99	0,99	DN 50

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня по запросу. Другие ступени давления (например, 16 бар) по запросу.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
ПВХ	Хастеллой С	ПТФЭ
ПВДФ	Хастеллой С	ПТФЭ

Пластинчатый клапан

	Присоедине- ние всасываю- щей/напорной магистралаи	Уплотняющая прокладна кла- пан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 25	ПВДФ	ПТФЭ	ZrO ₂ керамика	ПТФЭ	ПВДФ

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.

Гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution

Высочайшая степень технологической безопасности и гибкости.

Технические данные насоса EF4a с одной головкой 50 Гц ПВХ/ПВДФ

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			
70	153,90	674	895	1.071	1.339	1.524	1.671	1.856	10	0,84	0,85	DN 50
75	176,70	774	1.028	1.229	1.537	1.749	1.919	2.131	10	0,85	0,86	DN 50
115	415,50	1.819	2.418	2.891	3.614	4.113	4.512	5.010	10	0,90	0,91	DN 50
140	530,90	2.697	3.583	4.285	5.357	6.095	6.687	7.426	10	0,93	0,94	DN 65
130	530,90	2.325	3.090	3.695	4.619	5.253	5.765	6.403	10	0,93	0,93	DN 65

Технические данные насоса EF4a с одной головкой 60 Гц ПВХ/ПВДФ

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			
70	153,90	812	1.080	1.293	1.616	1.838	10	0,84	0,85	DN 50
75	176,70	933	1.240	1.484	1.855	2.110	10	0,86	0,86	DN 50
115	415,50	2.193	2.916	3.490	4.362	4.960	10	0,90	0,91	DN 50
140	530,90	3.251	4.322	5.172	6.465	7.352	10	0,93	0,94	DN 65
130	530,90	2.803	3.727	4.459	5.574	6.339	10	0,92	0,93	DN 65

Указание:

Сокращенное представление нашего ассортимента. Другие диаметры поршня по запросу. Другие ступени давления (16 или 21 бар) по запросу.

Соприкасающиеся со средой материалы

Проточная головка в сборе

Проточная головка	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
ПВХ	Хастеллой С	ПТФЭ
ПВДФ	Хастеллой С	ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Шарик клапана	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 25 (одинарный шарик)	ПВДФ	ПТФЭ формовочный состав	Al ₂ O ₃ керамика	ПТФЭ	ПВДФ	ПВДФ

Пластинчатый клапан

	Присоединение всасывающей/напорной магистрали	Уплотняющая прокладка клапан / головка	Диафрагма клапана	Седло клапана	Корпус клапана
DN 40 – DN 65	ПВДФ	ПТФЭ	ZrO ₂ керамика	ПТФЭ	ПВДФ

Другие варианты материалов и подробная информация по запросу.