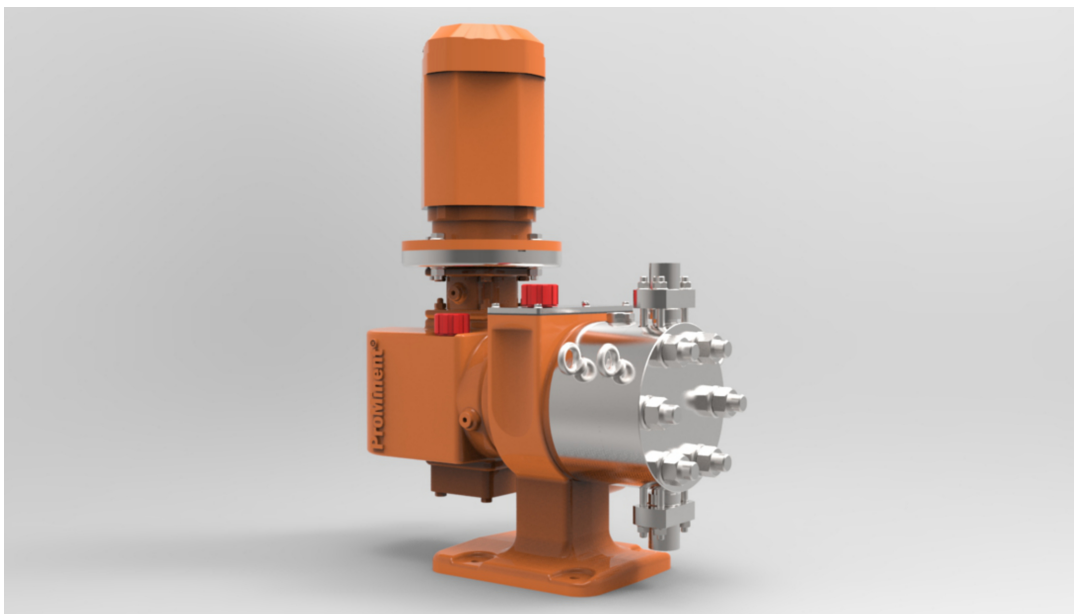


Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.



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

Гидравлические мембранные насосы-дозаторы Orlita® Evolution EF1F, EF2F, EF3F и EF4F 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 674.

Преимущества

Высочайшая степень технологической безопасности:

- Многослойная мембрана из ПТФЭ, со встроенным датчиком разрыва мембраны
- Встроенный гидравлический перепускной клапан
- Новое устройство управления положением мембраны предотвращает эксплуатацию в недопустимом режиме (в частности, предотвращает повреждения при блокировке стороны всасывания/нагнетания)
- Воспроизводимость дозирования при заданных условиях и корректной обвязке не хуже ± 1 %

- Постоянное удаление воздуха из масляной камеры обеспечивает надежность работы

Превосходная 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 количеству дозирование химикатов / аддитивов при подготовке питательной воды для котлов
- Дозирование вспомогательных реагентов по уровню для промышленного производства, например, дозирование горячего воска при изготовлении липкой ленты

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные

Технические данные насоса EF1F 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 EF1F 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	73	0,85	0,90	DN 10
25	7,85	41,5	55,1	82,5	93,8	66,0	54	0,90	0,93	DN 10
29	10,57	55,8	126,2	74,2	88,8	111,0	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	17	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

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	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

Тарельчатый клапан DN 16

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	Тарелка 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 EF2F 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

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF2F с одной головкой 60 Гц SST

Поршень Ø мм	Рабочий объем теор. мл/ход	Теоретическая производительность в л/ч при частоте ходов/мин (60 Гц)					Макс. давление бар	КПД при 100 % давление	КПД при 50 % давление	Стандартный 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	9,0	12,0	15,0	19,0	21,0	400	0,69	0,82	DN 6
14	2,46	13,0	17,0	20,0	25,0	29,0	400	0,35	0,67	DN 6
17	3,63	19,0	25,0	30,0	38,0	43,0	274	0,60	0,79	DN 6
21	5,54	29,0	38,0	46,0	58,0	66,0	179	0,75	0,85	DN 10
25	7,85	41,0	55,0	66,0	82,0	93,0	127	0,83	0,89	DN 10
29	10,57	55,0	74,0	88,0	111,0	126,0	94	0,90	0,93	DN 10
32	12,87	67,0	90,0	108,0	135,0	153,0	77	0,76	0,87	DN 16
38	18,15	95,0	127,0	152,0	190,0	216,0	55	0,87	0,92	DN 16
44	24,33	128,0	170,0	204,0	255,0	290,0	41	0,90	0,94	DN 16
50	31,42	165,0	220,0	263,0	329,0	375,0	32	0,91	0,95	DN 16
58	42,27	223,0	296,0	355,0	443,0	504,0	24	0,93	0,96	DN 16
70	61,58	325,0	432,0	517,0	646,0	735,0	16	0,94	0,96	DN 20

Указание:

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

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	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 C4
DN 6 (двойной шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	SiN керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой C4
DN 10 (двойной шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой C4

Тарельчатый клапан DN 16 – DN 20

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	Тарелка 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.

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF3F 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	24	33	39	49	56	61	68	397	0,72	0,77	DN 6
22	0,95	41	55	66	82	94	103	114	237	0,83	0,85	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	0,87	0,89	DN 10
34	22,70	99	132	158	197	224	246	273	99	0,88	0,89	DN 16
38	28,35	124	165	197	246	280	307	341	79	0,89	0,90	DN 16
44	37,01	166	221	264	330	376	412	458	59	0,90	0,91	DN 20
50	49,09	215	285	341	427	416	533	592	46	0,91	0,91	DN 20
58	66,05	289	384	459	574	653	717	796	34	0,92	0,92	DN 20
63	77,93	341	453	542	678	771	846	939	29	0,92	0,93	DN 25
70	96,21	421	559	669	837	952	1.044	1.160	23	0,93	0,94	DN 25
75	100,45	483	642	768	960	1.093	1.199	1.332	20	0,94	0,95	DN 25
100	196,35	860	1.142	1.366	1.708	1.943	2.132	2.368	11	0,96	0,96	DN 40

Технические данные насоса EF3F 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	186	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	266	319	399	453	59	0,90	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

Упаковка:

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

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	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

Тарельчатый клапан DN 16 – DN 25

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головаки	Тарелка 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 EF4F 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

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF4F 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				
22	15,21	80	106	127	159	181	400	0,64	0,67	DN 16
25	19,63	103	137	164	206	234	368	0,67	0,74	DN 16
30	28,27	149	198	237	269	337	255	0,70	0,76	DN 16
34	36,32	191	254	305	381	433	199	0,81	0,84	DN 16
50	78,54	414	551	659	824	937	92	0,90	0,92	DN 25
38	45,36	239	318	381	476	541	159	0,82	0,84	DN 20
44	60,82	321	427	510	638	726	119	0,87	0,88	DN 20
360	113,10	597	793	950	1.187	1.350	64	0,91	0,93	DN 32
70	153,94	812	1.080	1.293	1.616	1.838	47	0,91	0,93	DN 40
75	176,71	933	1.240	1.484	1.855	2.110	41	0,91	0,93	DN 40
86	232,35	1.226	1.631	1.951	2.439	2.774	31	0,93	0,94	DN 50
90	254,47	1.343	1.786	2.137	2.671	3.038	28	0,93	0,94	DN 50
100	314,16	1.658	2.205	2.368	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	0,93	0,95	DN 65
130	530,93	2.803	3.727	4.459	5.574	6.339	14	0,94	0,95	DN 65
140	615,75	3.251	4.322	5.172	6.465	7.352	12	0,95	0,96	DN 65

Указание:

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

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Тарельчатый клапан

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/ головки	Тарелка клапана	Седло клапана	Корпус клапана
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.

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF1F 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]	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	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	21,3	32,3	38,6	48,2	54,9	60,2	66,8	16	0,78	0,82	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
60	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 EF1F 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]	117 [3]	140 [4]	175 [5]	199 [6]				
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	0,87	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
60	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.

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	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

Тарельчатый клапан DN 16

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головаки	Тарелка 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 EF2F 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	7,9	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	85,8	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	296,4	16	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	137,6	182,8	218,7	273,3	311,0	341,2	378,9	16	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	185,2	246,0	294,2	367,8	418,5	459,1	509,8	16	0,95	0,96	DN 16

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF2F 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	9,6	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	0,84	0,85	DN 10
29	10,57	55,8	74,2	88,8	111,0	126,2	16	0,84	0,87	DN 10
44	24,33	128,5	170,8	204,4	255,4	290,5	16	0,94	0,96	DN 16
50	31,42	165,9	220,5	263,9	329,9	375,1	16	0,95	0,96	DN 16
58	42,27	223,2	296,8	355,1	433,9	504,7	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

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 3 – DN 10

	Подключение на всасывающей/на- порной стороне	Уплотнения клапанов/ го- ловки	Шарик клапа- на	Седло клапана	Корпус клапана	Зажимное кольцо
DN 3 (двойной ша- рик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керами- ка	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой C4
DN 6 (двойной ша- рик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	SiN керамика	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой C4
DN 10 (двойной шарик)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Al ₂ O ₃ керами- ка	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Хастеллой C4

Тарельчатый клапан DN 16 – DN 20

	Подключение на всасывающей/на- порной стороне	Уплотнения клапа- нов/ головки	Тарелка 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.

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF3F 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]	97 [3]	116 [4]	145 [5]	165 [6]	181 [7]	201 [8]				
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	0,94	DN 32
75	110,45	483	642	768	960	1.093	1.199	1.332	16	0,94	0,95	DN 32
100	196,35	860	1.142	1.366	1.708	1.943	2.132	1.063	11	0,95	0,96	DN 50

Технические данные насоса EF3F 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]	117 [3]	140 [4]	175 [5]	199 [6]				
63	77,93	411	547	654	818	930	10	0,92	0,93	DN 32
70	96,21	508	674	802	1.010	1.148	10	0,93	0,94	DN 32
75	110,45	583	775	927	1.159	1.318	10	0,94	0,95	DN 32
100	196,35	1.036	1.378	1.649	2.061	2.344	10	0,95	0,96	DN 50

Указание:

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

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Соприкасающиеся со средой материалы

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Шаровой клапан DN 6 – DN 10

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	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

Тарельчатый клапан DN 16 – DN 25

	Подключение на всасывающей/напорной стороне	Уплотнения клапанов/головки	Тарелка 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 EF4F 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
130	530,90	2.325	3.090	3.695	4.619	5.253	5.765	6.403	10	0,92	0,93	DN 65
140	615,80	2.697	3.583	4.285	5.357	6.095	6.687	7.426	10	0,93	0,94	DN 65

Технологический гидравлический мембранный насос-дозатор Orlita® Evolution API 674

Высокая технологическая безопасность согласно API 674.

Технические данные насоса EF4F 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				
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	1.855	2.110	1.484	10	0,85	0,86	DN 50
115	415,50	2.193	2.916	3.490	4.362	4.960	10	0,90	0,91	DN 50
130	615,80	2.803	3.727	4.459	5.574	6.339	10	0,92	0,93	DN 65
140	530,90	3.251	4.322	5.172	6.465	7.352	10	0,93	0,94	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

Головка дозатора в сборе

Головка дозатора	Винт для закрепления мембраны	Мембрана
Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4462	Многослойная мембрана ПТФЭ

Тарельчатый клапан

	Подключение на всасы- вающей/напорной сто- роне	Уплотнения клапа- нов/ головки	Тарелка клапана	Седло клапана	Корпус клапана
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.