



ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MDH -серия

Насосы с магнитной муфтой

Обозначение модели

пример **MDH-400-F-S-C-V-5-V38:**
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1. Серия: MDH
- 2. Модель: 400
- 3. Материал проточной части: F-FRPP, P-PVDF, E-ETFE
- 4. Впуск-выпуск: S - штуцер с резьбой, F - штуцер под шланг
- 5. Материал вала: C - керамика, T- титан (Ti), S - карбид кремния (SiC)
- 6. Эластомеры: V-Viton, E-EPDM
- 7. Частота э/двигателя: 5 - 50Hz
- 8. Э/двигатель: V11 - 220В-1ф, V38 - 220/380В-3ф

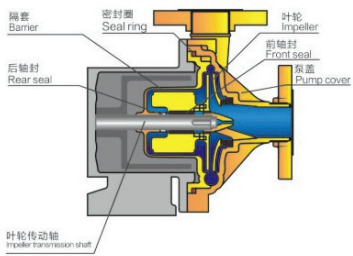


Преимущества

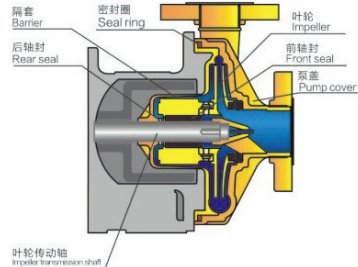
- Благодаря конфигурации штифтов, тепло, выделяемое в насосе в режиме холостого хода, сведено к минимуму, поэтому работа в течение некоторого непродолжительного времени на холостом ходу не приведет к повреждению насоса.
- Химическая стойкость и долгий срок эксплуатации.
- Большое выбор материала проточной части насосов – FRPP, PVDF и ETFE позволяют использовать насосы для перекачки широкого спектра различных жидкостей.
- Внутренние элементы насосов дополнительно укреплены: стекловолокном в моделях MDH, стекловолокном, фторопластом и углеволокном в моделях MDH-E

Проточная часть

MDH-12

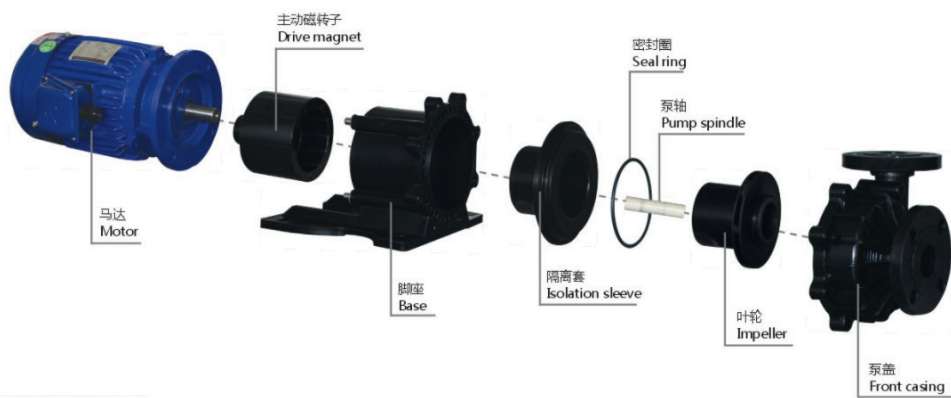


MDH-15~MDH-30

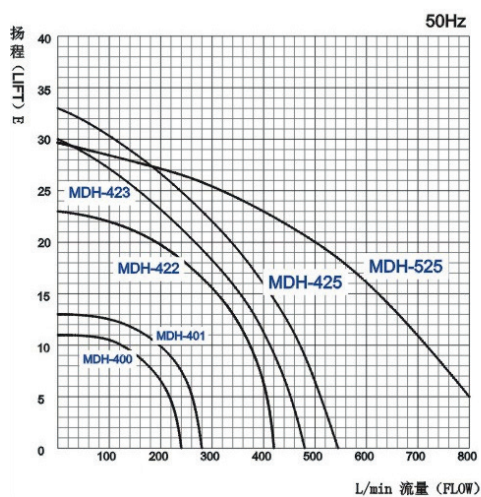


Модель	Впуск-выпуск	Мощность, НР (лс)	Мощность, кВт	Э/двигатель	Относ-я плотность	Мин произв - напор(л/м-м)	Стандарт произв-напор (л/м-м)	Макс. произв. л/мин	Макс. произв. м³/час
MDH-400	G1 ½ x G1 ½ (40x40)	½	0,37	2P	1,05	10-12,5	150-8,5	280	16,8
MDH-401		1	0.75	2P	1,05	10-18,0	200-12	330	19,8
MDH-422	G2 x G1 ½ (50x40)	2	1,5	2P	1,2	20-23,0	200-18,5	400	24,0
MDH-423		3	2,2	2P	1,2	20-24,0	300-20,5	500	30,0
MDH-425		5	3,7	2P	1,0	50-29,0	400-25,5	600	36,0
MDH-525	65x65	5	3,7	2P	1,0	60-32,0	500-18,5	700	42,0

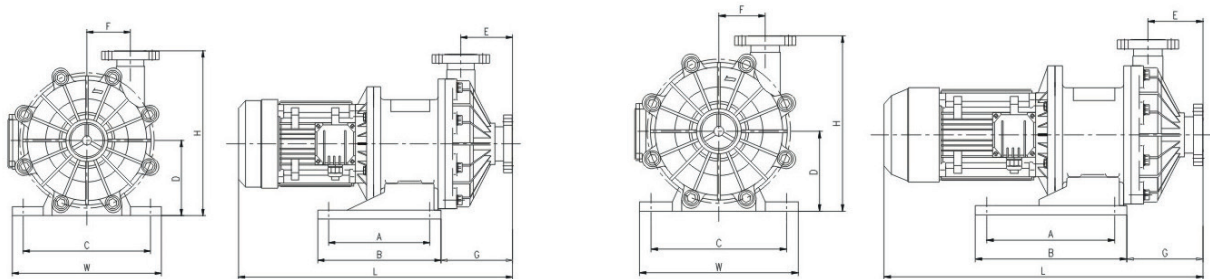
Устройство насоса



Гидравлические кривые



Размеры



Модель	L, мм	W, мм	H, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм	g, мм
MDH-400	495	140	220	98	140	111	96	89	55	115
MDH-401	488	157	255	130	207	130,5	115	100	60	130
MDH-422	575	260	255	200	268	208	115	93	68	125
MDH-423	575	260	255	200	268	208	115	93	68	125
MDH-425	583	260	275	260	390	230	135,5	90	70	92
MDH-525	614,5	264	297,5	230	65	275	135,5	162	111	170,5

MD-серия

Насосы с магнитной муфтой

Обозначение модели

пример **MD-70R-F-H-C-V-5-V38:**
1 2 3 4 5 6 7 8

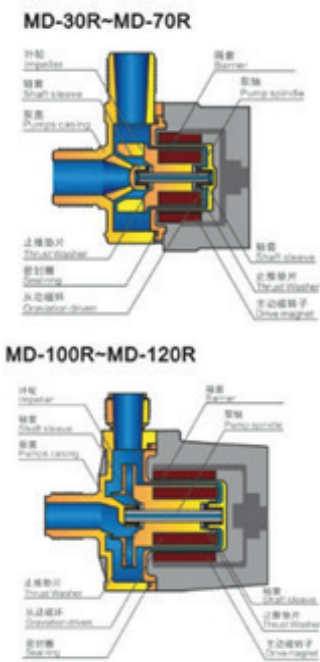
- 1. Серия: MD
- 2. Модельный ряд: 6R-120R
- 3. Материал проточной части: F-FRPP, A-SUS (нерж. сталь), P-PVDF, E-ETFE
- 4. Впуск-выпуск: S- штуцер с резьбой, H – штуцер под шланг
- 5. Материал вала: C – керамика, T- титан (Ti), S – карбид кремния (SiC)
- 6. Эластомеры: V-Viton, E-EPDM
- 7. Частота э/двигателя: 5 – 50Hz
- 8. Э/двигатель: V11 - 230В-1ф, V38 - 220/380В-3ф



Преимущества

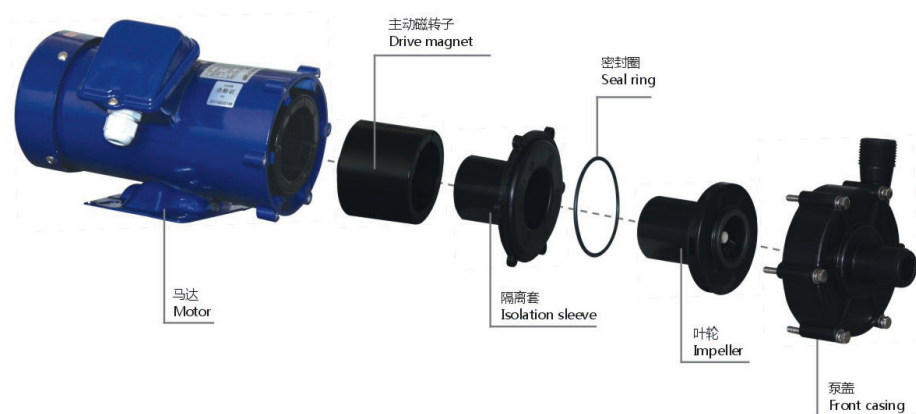
- Насосы серии MD имеют компактные размеры и сконструированы таким образом, что исключают риск протечки, благодаря чему могут использоваться в различных отраслях.
- Химическая стойкость и долгий срок эксплуатации.
- Большой выбор материала проточной части насосов – FRPP, PVDF, ETFE и SUS позволяют использовать насосы для перекачки широкого спектра различных жидкостей.

Проточная часть

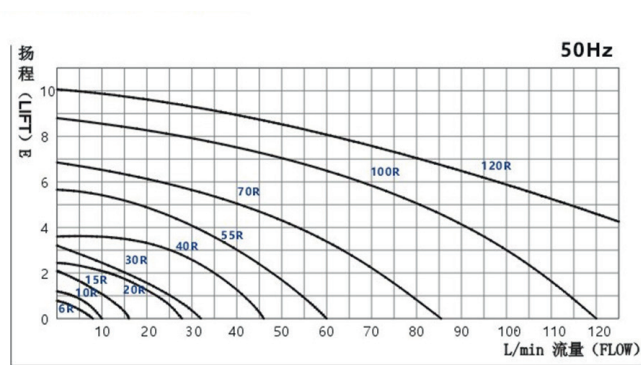


Модель	штуцер под шланг		штуцер с резьбой		Макс. произв. л/мин	Макс. произв. м³/час	Макс. напор, м	Рекоменд напор-производ (м – л/м)	Рабочая темп., °C	Относ-я пл-ть	Э/двигатель		
	Впуск, мм	Выпуск, мм	Впуск/выпуск	Длина, мм							Output, Вт	Input, Вт	Напряж, В
MD-6R	14	14	-	-	8	0,48	1	0.8-2.8	0-80	1.2	3	22	220
MD-10R	14	14	-	-	11	0,66	1,5	1-5	0-70	1,1	6	35	220
MD-15R	14	14	G1/2	15	16	0,96	2,4	1,5-2	0-80	1,3	10	26	220
MD-20R	20	20	G3/4	20	27	1,62	3,1	2-17	0-80	1,1	20	40	220
MD-30R	20	20	G3/4	20	32	1,92	3,8	2,5-16	0-80	1,3	45	60	220
MD-40R	20	20	G3/4	20	45	2,70	4,6	4-22	0,80	1,1	65	90	220
MD-55R	26	26	G1	25	60	3,60	5,6	4-30	0-80	1,2	90	130	220/380
MD-70R	26	26	G1	25	86	5,16	6,7	4-50	0-80	1,0	150	265	220/380
MD-100R	26	26	G1	25	120	7,20	8,6	6,5-60	0-80	1,2	250	390	220/380
MD-120R	26	26	G1	25	220	13,20	10,5	8-140	0-80	1,2	370	485	220/380

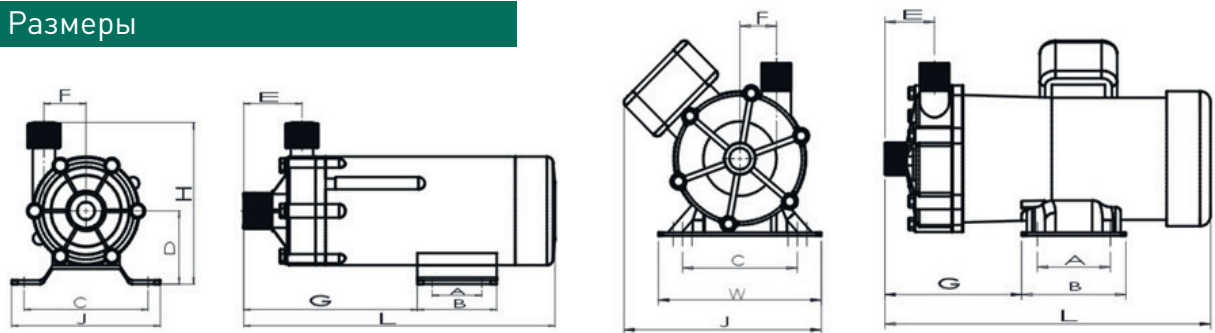
Устройство насоса



Гидравлические кривые



Размеры



Модель	L, мм	W, мм	H, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	f, мм	g, мм
MD-6R	129,5	74	83	-	-	-	-	31	17	60
MD-10R	129,5	74	83	-	-	-	-	31	17	60
MD-15R	197	82	101	49	63	68	48	38	23	88
MD-20R	203	85	117	30	50	68	56	39	29	107
MD-30R	250	120	130	40	64	77	60	48	31	136
MD-40R	274	120	130	40	64	100	60	48	31	135
MD-55R	274	100	167	45	75	100	66	56,5	43	149
MD-70R	267	108	167	70	96	142	68	56	44	129
MD-100R	322	110	175	70	100	156	75	63	44	145
MD-120R	420	155	193	70	100	110	86	71	55	214

JF -серия

Системы фильтрации с насосами с магнитной муфтой

Обозначение модели

пример **JF-1001- P U N B F**

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1. Модель: JF
2. Высота и количество фильтров в установке:
1001: фильтр 10" x 1 шт.
2001: фильтр 20" x 1 шт.
1002: фильтр 10" x 2 шт.
2002: фильтр 20" x 2 шт.
1004: фильтр 10" x 4 шт.
2004: фильтр 20" x 4 шт.
3. Материал фильтровальной камеры, проточной части насоса: P-FRPP, K-PVDF
4. Впуск-выпуск: Н-штуцер, F-фланец
5. Эластомеры: N-NBR, V-Viton
6. Тип фильтра
В-картриджи
С-картриджи в чехле
Р-дисковый блок фильтрации с фильтровальной бумагой.



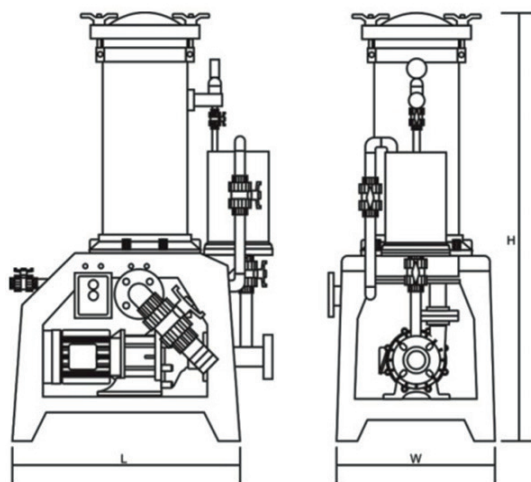
Преимущества

- Данные системы фильтрации особенно подходят для фильтрации гальванических растворов, химических агрессивных растворов, воды и пр.
- Благодаря насосам с магнитной муфтой отсутствует контакт фильтруемого раствора и вала электродвигателя.
- Фильтровальные картриджи с высокой эффективностью от 1 до 50 мкм, проста эксплуатации, быстрая замена, доступность.
- Корпус фильтровальных установок и основные элементы выполнены из отлитого под давлением полипропилена с минимальным использованием сварных элементов. Высокая химическая стойкость к кислотам, щелочам и пр. агрессивным веществам.
- В зависимости от потребностей, возможно исполнение PP, PVDF или акрила.

*Рабочая температура прозрачного акрила – не более 60 °С.



Размеры



Параметр \ Модель		JF-1001	JF-1002	JF-2001	JF-2002	JF-1004	JF-2004
Производительность, л/мин		15	30	30	60	60	80
Производительность, м³/час		0,9	1,8	1,8	3,6	3,6	4,8
Материал		PP	PP	PP	PP	PP	PP
Фильтр (высота дюйм x количество)		10" x 1	10" x 2	20" x 1	20" x 2	10" x 4	20" x 4
Макс. Темп. °C		70	70	70	70	70	70
Мощность, кВт		0,045	0,065	0,065	0,090	0,090	0,250
Габаритные размеры, мм	Ширина L	510	600	510	600	600	600
	Глубина W	310	380	310	380	380	380
	Высота H	760	860	980	1060	860	1060
Масса, кг		13	17	17	22	26	28

Параметр \ Модель		JF-2006-1	JF-2008-1	JF-2008-2	JF-2012-2	JF-2018-3/5	JF-3018-3/5
Производительность, л/мин		150	180	220	250	330	440/500
Производительность, м³/час		9,0	10,8	13,2	15,0	19,8	26,4/30
Материал		PP	PP	PP	PP	PP	PP
Фильтр (высота дюйм x количество)		20" x 6	20" x 8	20" x 8	20" x 12	20" x 18	30" x 18
Макс. Темп. °C		70	70	70	70	70	70
Мощность, кВт		0,37	0,75	1,5	1,5	2,2	2,2/3,75
Габаритные размеры, мм	Ширина L	755	755	755	825	825	825
	Глубина W	455	455	455	590	590	590
	Высота H	1430	1430	1390	1390	1390	1670
Масса, кг		70	77	81	97	117	125/150
Впуск-выпуск, мм		1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"