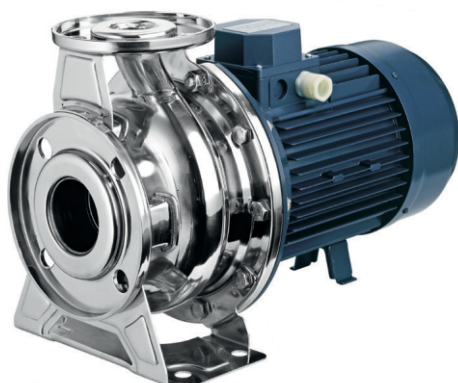


СЕРИЯ ЗМЕ(4)



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным двигателем (EN 733)

Эти насосы из нержавеющей стали AISI 304 (EN 1.4301) предназначены для подачи воды в муниципальные, коммерческие, сельскохозяйственные и промышленные системы, увеличения давления в системах, работы в составе систем пожаротушения, отопления и кондиционирования. Кроме того, они используются для перекачки жидкостей в промышленных установках, системах орошения, градирнях, плавательных бассейнах, а также в дренажных системах и моечных установках.



Для варианта исполнения ЗМЕ



Возможно выполнение из нержавеющей стали AISI 316



Прочность конструкции



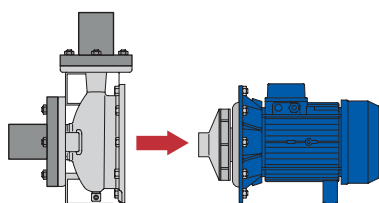
Спиральный отвод, полученный гидравлической вытяжкой



Превосходные рабочие характеристики

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Торцовое уплотнение	Н: графит/керамика/фторэластомер (FPM) HS: карбид кремния/карбид кремния/фторэластомер (FPM) HW: карбид вольфрама/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) HSW: карбид кремния/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) E: графит/керамика/EPDM
Опора двигателя	Алюминий, чугун



Возможность снятия двигателя в сборе с рабочим колесом

Двигатель в сборе с рабочим колесом и кронштейном можно извлечь из корпуса насоса, не отсоединяя от трубопроводов, для выполнения любых операций технического обслуживания.

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура жидкости (чистая вода)	-10°C – +110°C для вариантов исполнения H, HS, HW, HSW -20°C – +120°C для варианта исполнения E
Минимальный показатель эффективности MEI	> 0,4
Число полюсов двигателя	2 и 4
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10% (до 4 кВт включительно) 3 фазы, 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт включительно)

У двигателя насоса встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

* **ВНИМАНИЕ!** Температурный диапазон указан приблизительно с учетом пределов для материалов деталей торцового уплотнения. При работе с жидкостью, параметры которой отличаются от стандартных для соответствующей серии, обратитесь к изготовителю.

Принадлежности



Комплект ответных фланцев
Стр. 435: комплект ответных фланцев из оцинкованной стали или нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Системы управления
Стр. 416: **E-drive**
Система управления скоростью вращения
Стр. 427: **панели управления**
QA50/B - QA60/C - SMART - QM1 - QT1 - QS1

Варианты исполнения



Торцовое уплотнение
Стр. 448: см. все имеющиеся варианты торцовых уплотнений

СЕРИЯ ЗМ



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным двигателем

Одна фаза, 230 В				2 полюса					
Модель	Код	л.с.	кВт	Потребляемый ток, А			DNA	DNM	Масса, кг
				230 В					
ЗМЕ 32-125/1,1 М	1300206600	1,5	1,1	6,7			50	32	19,6
ЗМЕ 32-160/1,5 М	1300206700	2	1,5	9,6			50	32	22,5
ЗМЕ 32-160/2,2 М	1300306600	3	2,2	13,3			50	32	27,7
ЗМЕ 40-125/1,5 М	1320376600	2	1,5	9,6			65	40	20,1
ЗМЕ 40-125/2,2 М	1320276600	3	2,2	13,3			65	40	25,8
ЗМЕ 50-125/2,2 М	1330506600	3	2,2	13,3			65	50	29,4

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 455
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78

Три фазы: 230/400/690 В				2 полюса					
Модель	Код	л.с.	кВт	Потребляемый ток, А			DNA	DNM	Масса, кг
				230 В	400 В	690 В			
ЗМЕ/И 32-125/1,1 IE3	1300206604I	1,5	1,1	5,8	3,3	-	50	32	24,1
ЗМЕ/И 32-160/1,5 IE3	1300206804I	2	1,5	5,8	3,3	-	50	32	27,0
ЗМЕ/И 32-160/2,2 IE3	1300306604I	3	2,2	8,2	4,7	-	50	32	28,0
ЗМЕ/И 32-200/3 IE3	1310406604I	4	3	11,1	6,4	-	50	32	35,1
ЗМЕ/И 32-200/4 IE3	1310556604I	5,5	4	15,1	8,7	-	50	32	38,2
ЗМЕ/И 32-200/5,5 IE3	1310756606I	7,5	5,5	-	10,6	6,1	50	32	52,2
ЗМЕ/И 32-200/7,5 IE3	1310906604I	10	7,5	-	13,6	7,9	50	32	60,1
ЗМЕ/И 40-125/1,5 IE3	1320376604I	2	1,5	5,8	3,3	-	65	40	24,6
ЗМЕ/И 40-125/2,2 IE3	1320276604I	3	2,2	8,2	4,7	-	65	40	26,1
ЗМЕ/И 40-160/3 IE3	1320406604I	4	3	11,1	6,4	-	65	40	26,6
ЗМЕ/И 40-160/4 IE3	1320556604I	5,5	4	15,1	8,7	-	65	40	40,8
ЗМЕ/И 40-200/5,5 IE3	1330756604I	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	40	52,5
ЗМЕ/И 40-200/7,5 IE3	1330906604I	10	7,5	-	13,6	7,9	65	40	59,3
ЗМЕ/И 40-200/11 IE3	1330916606I	15	11	-	21,3	12,3	65	40	69,6
ЗМЕ/И 50-125/2,2 IE3	1330506604I	3	2,2	8,2	4,7	-	65	50	32,0
ЗМЕ/И 50-125/3 IE3	1330556604I	4	3	11,1	6,4	-	65	50	30,9
ЗМЕ/И 50-125/4 IE3	1330406604I	5,5	4	15,1	8,7	-	65	50	40,9
ЗМЕ/И 50-160/5,5 IE3	1330906606I	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	50	46,5
ЗМЕ/И 50-160/7,5 IE3	1330896606I	10	7,5	-	13,6	7,9	65	50	58,6
ЗМЕ/И 50-200/9,2 IE3	1330976606I	12,5	9,2	-	17,2	10	65	50	63,9
ЗМЕ/И 50-200/11 IE3	1330966606I	15	11	-	21,3	12,3	65	50	69,6
ЗМЕ/И 50-200/15 IE3	1330986606I	20	15	-	30,0	17,3	65	50	105,1
ЗМЕ/И 65-125/4 IE3	1344126604I	5,5	4	15,1	8,7	-	80	65	37,7
ЗМЕ/И 65-125/5,5 IE3	1344136604I	7,5	5,5	-	10,6	6,1	80	65	48,7
ЗМЕ/И 65-125/7,5 IE3	1344146604I	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	52,1
ЗМЕ/И 65-160/7,5 IE3	1345146604I	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	55,3
ЗМЕ/И 65-160/9,2 IE3	1345156604I	12,5	9,2	-	17,2	10	80	65	61,0
ЗМЕ/И 65-160/11 IE3	1345166604I	15	11	-	21,3	12,3	80	65	67,4
ЗМЕ/И 65-160/15 IE3	1345176604I	20	15	-	27,7	17,3	80	65	107,1
ЗМЕ/И 65-200/15 IE3	1346176604I	20	15	-	27,7	17,3	80	65	110,1
ЗМЕ/И 65-200/18,5 IE3	1346186604I	25	18,5	-	35	20,3	80	65	125,3
ЗМЕ/И 65-200/22 IE3	1346196604I	30	22	-	39,7	23,6	80	65	136,1

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 455
 Модификация SCA со сливной пробкой поставляется с увеличением цены на 5% относительно каталожной.
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78

СЕРИЯ 3М4



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным двигателем с 4 полюсами

Три фазы, 230/400 В					4 полюса			
Модель	Код	л.с.	кВт	Потребляемый ток,		DNA	DNM	Масса, кг
				230 В	400 В			
3M4E 32-125/0,25	1270016604	0,33	0,25	1,9	1,1	50	32	15,0
3M4E 32-160/0,37	1270026604	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,7
3M4E 32-160/0,37R	1279026604	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,9
3M4E 32-200/0,55	1270036604	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4E 32-200/0,55R	1279036604	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4E/I 32-200/0,75	по запросу	1	0,75	4,6	2,7	50	32	28,1
3M4E 40-125/0,37	1280026604	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,6
3M4E 40-125/0,37R	1289026604	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,7
3M4E 40-160/0,55	1280036604	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,2
3M4E 40-160/0,55R	1289036604	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,6
3M4E/I 40-200/1,1	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,5
3M4E/I 40-200/1,1R	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,6
3M4E/I 40-200/1,5	по запросу	2	1,5	6,2	3,6	65	40	30,3
3M4E 50-125/0,55	1290036604	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,4
3M4E 50-125/0,55R	1299036604	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,5
3M4E/I 50-160/1,1	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,6
3M4E/I 50-160/1,1R	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,7
3M4E/I 50-200/1,5	по запросу	2	1,5	6,2	3,6	65	50	30,5
3M4E/I 50-200/1,5R	по запросу	2	1,5	6,2	3,6	65	50	31,6
3M4E/I 50-200/2,2	по запросу	3	2,2	7,8	4,5	65	50	30,0
3M4E 65-125/0,55	1344036604	0,75	0,55	2,6	1,5	80	65	21,9
3M4E/I 65-125/0,75	по запросу	1	0,75	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4E/I 65-125/1,1	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4E/I 65-160/1,1	по запросу	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	28,5
3M4E/I 65-160/1,5	по запросу	2	1,5	6,2	3,6	80	65	30,0
3M4E/I 65-160/2,2	по запросу	3	2,2	7,8	4,5	80	65	32,0
3M4E/I 65-200/2,2	по запросу	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4E/I 65-200/2,2 R	по запросу	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4E/I 65-200/3,0	по запросу	4	3	11,8	6,8	80	65	38,0

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 455
 Модификация SCA со сливной пробкой поставляется с увеличением цены на 5% относительно каталожной.
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78