HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304



Центробежные многоступенчатые вертикальные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы обработки воды
- Промышленные мойки
- Отопление и кондиционирование
- Водоснабжение и повышение давления
- Сельское хозяйство
- Ирригация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Патрубки в линию
- Компактная и прочная конструкция
- Широкий ассортимент моделей с различным количеством ступеней для обеспечения требуемых расхода и напора
- Поставляются в сборе со стандартными ответными фланцами (по ISO 228)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура жидкости: +90 °C
- Входное и выходное соединения: HVM 3 Ø32 / Ø32
HVM 5 Ø32 / Ø32
HVM 10 Ø40 / Ø40
- Ответные фланцы: HVM 3 G1-G1, HVM 5 G1¼-G1¼, HVM 10 G1½-G1½
- MEI > 0,4

  Более подробные сведения смотрите в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- 2-полюсный двигатель T.E.F.C.
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 %, 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 %, 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна EN-GJL 250 EN1561 (катафорезное покрытие)
- Внешняя рубашка, рабочие колеса, промежуточная ступень, кольцо уплотнения и вал (часть, контактирующая с жидкостью) согласно EN 1.4301 из (AISI 304)
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

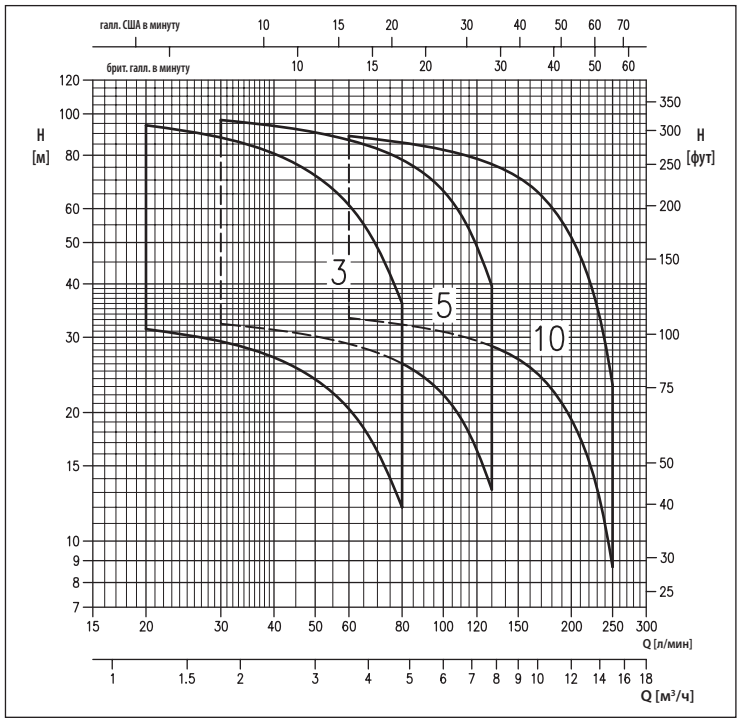
- 1EP
- 1EPBH

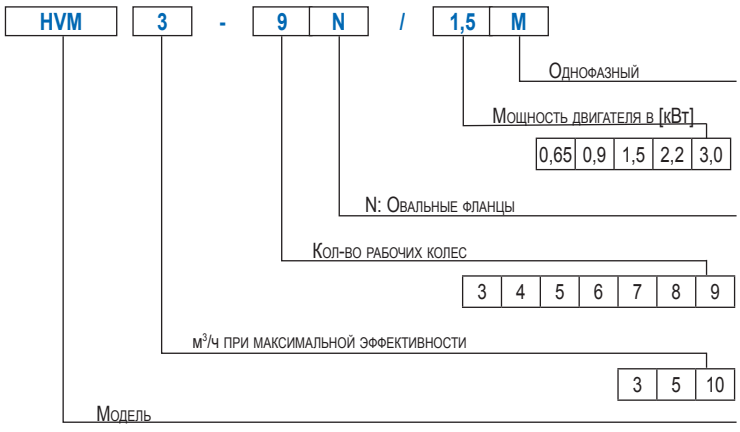
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 16 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Реле давления FYG-32 5,6÷10,5 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления
- Press•o•Matic — частотная система управления (однофазное питание 230 В ±10 % — трехфазный вывод 220 В — максимальная мощность двигателя 2,2 кВт — 3 ЛС)
- E-*drive* — частотный преобразователь

ПОЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)





Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

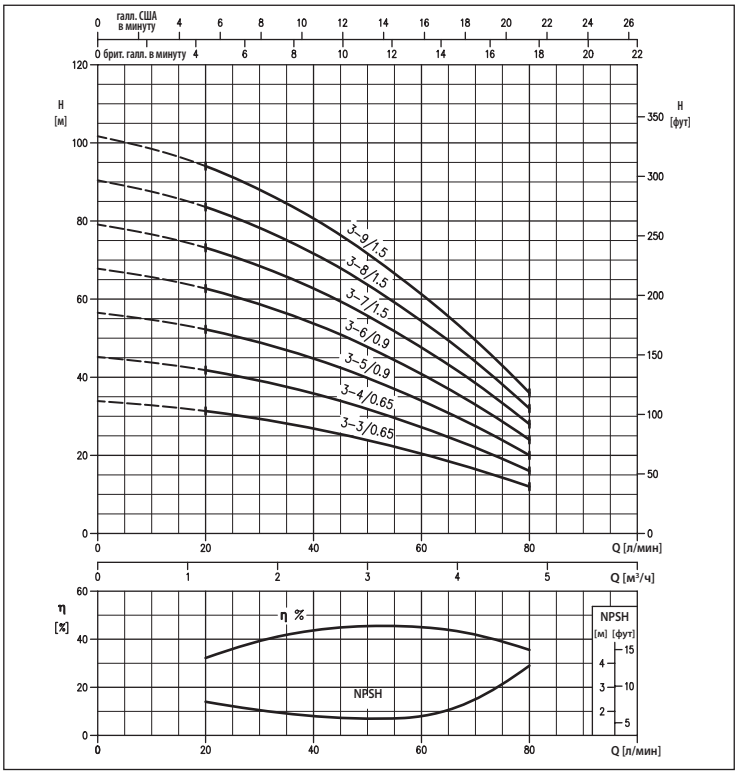
HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304

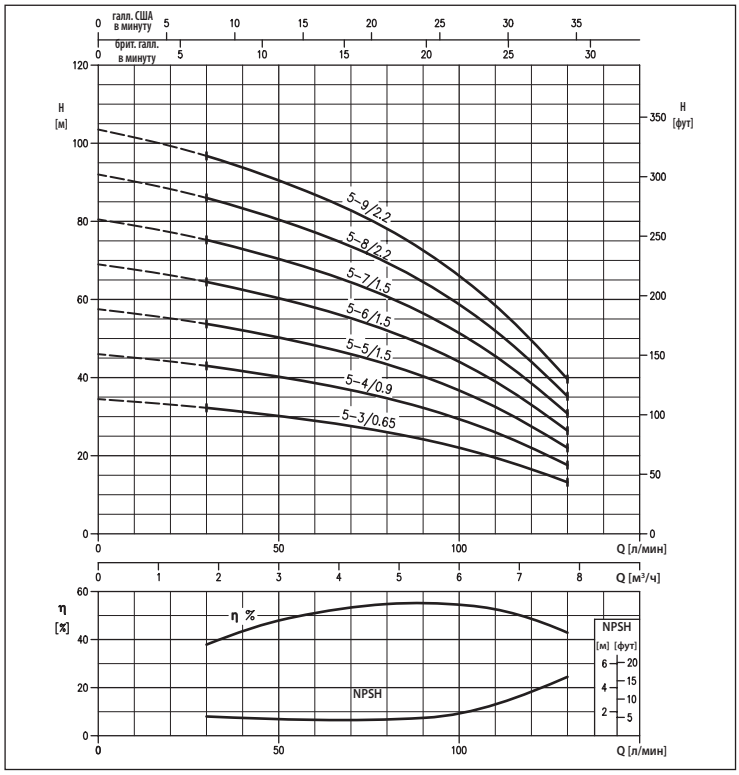
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия HVM 3

(от 0,65 кВт до 1,5 кВт) (согласно ISO 9906, Приложение A)



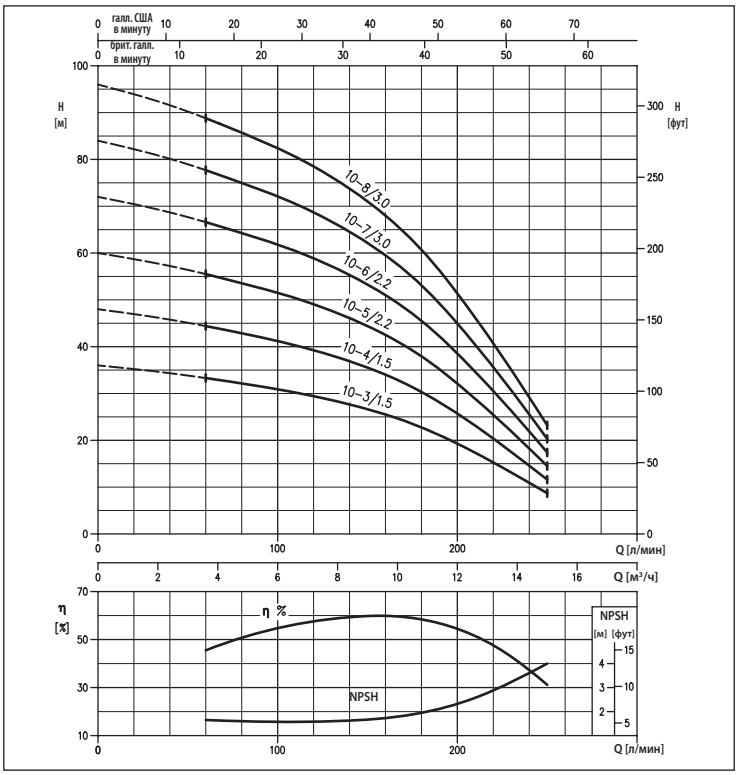
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия HVM 5

(от 0,65 кВт до 2,2 кВт) (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия HVM 10

(от 1,5 кВт до 3 кВт) (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

HVM

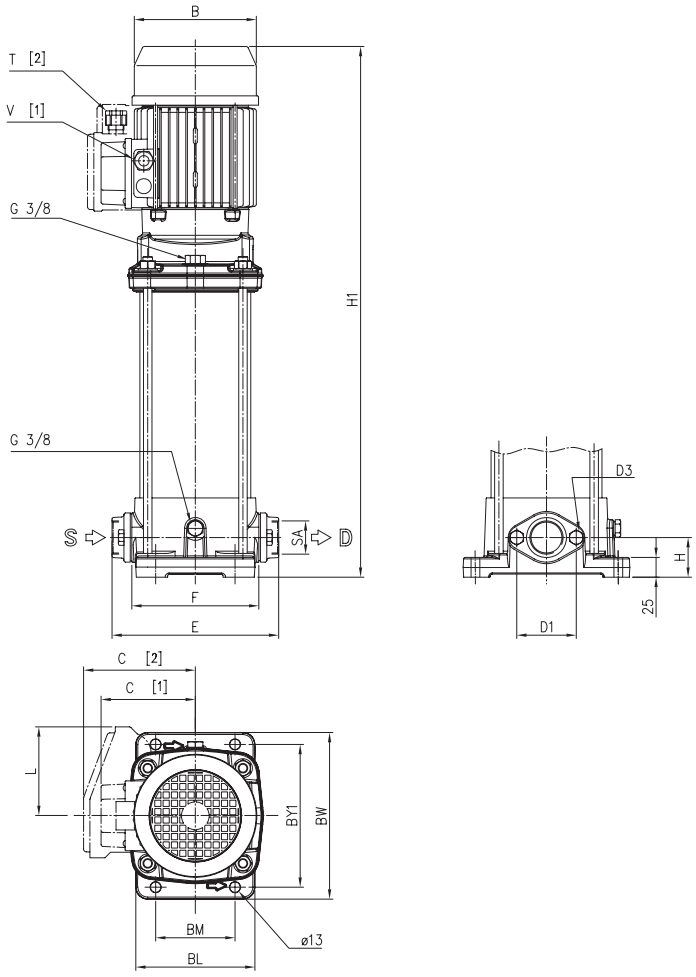
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [ЛС]	P_2 [кВт]	Q=Расход л/мин 20	30	45	60	80	100	130	160	200	250
				$м^3/ч$ 1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15
				H=Напор [м]									
HVM 3-3N/0,65M	HVM 3-3N/0,65	0,9	0,65	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	-	-	-
HVM 3-4N/0,65M	HVM 3-4N/0,65	0,9	0,65	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	-	-	-
HVM 3-5N/0,9M	HVM 3-5N/0,9	1,2	0,9	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	-	-	-
HVM 3-6N/0,9M	HVM 3-6N/0,9	1,2	0,9	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	-	-	-
HVM 3-7N/1,5M	HVM 3-7N/1,5	2	1,5	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	-	-	-
HVM 3-8N/1,5M	HVM 3-8N/1,5	2	1,5	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	-	-	-
HVM 3-9N/1,5M	HVM 3-9N/1,5	2	1,5	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	-	-	-
HVM 5-3N/0,65M	HVM 5-3N/0,65	0,9	0,65	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	-	-	-
HVM 5-4N/0,9M	HVM 5-4N/0,9	1,2	0,9	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-
HVM 5-5N/1,5M	HVM 5-5N/1,5	2	1,5	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	-	-	-
HVM 5-6N/1,5M	HVM 5-6N/1,5	2	1,5	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	-	-	-
HVM 5-7N/1,5M	HVM 5-7N/1,5	2	1,5	-	75,5	71,5	67,5	61,0	51,5	30,8	-	-	-
HVM 5-8N/2,2M	HVM 5-8N/2,2	3	2,2	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	-	-	-
HVM 5-9N/2,2M	HVM 5-9N/2,2	3	2,2	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	-	-	-
HVM 10-3N/1,5M	HVM 10-3N/1,5	2	1,5	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7
HVM 10-4N/1,5M	HVM 10-4N/1,5	2	1,5	-	-	-	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6
HVM 10-5N/2,2M	HVM 10-5N/2,2	3	2,2	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5
HVM 10-6N/2,2M	HVM 10-6N/2,2	3	2,2	-	-	-	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4
-	HVM 10-7N/3	4	3	-	-	-	77,5	75,0	72,0	66,5	59,5	45,0	20,3
-	HVM 10-8N/3	4	3	-	-	-	89,0	85,5	82,5	76,0	68,0	51,5	23,2

РАЗМЕРЫ



[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

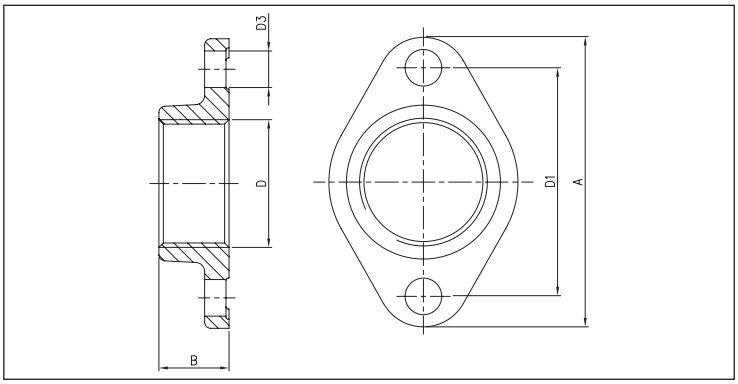
из AISI 304

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ HVM

Модель	Размеры [мм]																	Вес [кг]
	H	H1	E	F	B	C [2]	C [1]	L	BM	BL	BW	BY1	SA	D1	D3	T [2]	V [1]	
HVM 3-3N/0.65 M	50	464	209	160	135	110	-	86.5	100	150	210	180	G1	75	M10	Pg 11	-	18,6
HVM 3-3N/0.65	50	464	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	18,5
HVM 3-4N/0.65 M	50	488	209	160	135	110	-	86.5	100	150	210	180	G1	75	M10	Pg 11	-	19,3
HVM 3-4N/0.65	50	488	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	19,1
HVM 3-5N/0.9 M	50	512	209	160	135	129	-	106	100	150	210	180	G1	75	M10	M20x1,5	-	21,2
HVM 3-5N/0.9	50	524	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	21,9
HVM 3-6N/0.9 M	50	536	209	160	135	129	-	106	100	150	210	180	G1	75	M10	M20x1,5	-	22,4
HVM 3-6N/0.9	50	548	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	23,0
HVM 3-7N/1.5 M	50	597	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1	75	M10	M20x1,5	-	25,4
HVM 3-7N/1.5	50	608	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	27,1
HVM 3-8N/1.5 M	50	621	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1	75	M10	M20x1,5	-	25,4
HVM 3-8N/1.5	50	632	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	27,8
HVM 3-9N/1.5 M	50	645	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1	75	M10	M20x1,5	-	27,4
HVM 3-9N/1.5	50	656	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1	75	M10	-	Pg 11	28,7
HVM 5-3N/0.65 M	50	464	209	160	135	110	-	86.5	100	150	210	180	G1¼	75	M10	Pg 11	-	18,6
HVM 5-3N/0.65	50	464	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	18,5
HVM 5-4N/0.9 M	50	488	209	160	135	129	-	106	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	20,9
HVM 5-4N/0.9	50	500	209	160	135	-	102	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	21,6
HVM 5-5N/1.5 M	50	549	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	24,1
HVM 5-5N/1.5	50	560	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	25,5
HVM 5-6N/1.5 M	50	573	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	24,3
HVM 5-6N/1.5	50	584	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg11	26,6
HVM 5-7N/1.5 M	50	597	209	160	155	136	-	112	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	26,3
HVM 5-7N/1.5	50	608	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	27,6
HVM 5-8N/2.2 M	50	675	209	160	171	141	-	112	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	31,5
HVM 5-8N/2.2	50	634	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	27,8
HVM 5-9N/2.2 M	50	699	209	160	171	141	-	112	100	150	210	180	G1¼	75	M10	M20x1,5	-	32,0
HVM 5-9N/2.2	50	658	209	160	155	-	119	-	100	150	210	180	G1¼	75	M10	-	Pg 11	27,9
HVM 10-3N/1.5 M	80	549	255	200	155	136	-	112	130	185	250	215	G1½	100	M12	M20x1,5	-	26,9
HVM 10-3N/1.5	80	560	255	200	155	-	119	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 11	28,0
HVM 10-4N/1.5 M	80	577	255	200	155	136	-	112	130	185	250	215	G1½	100	M12	M20x1,5	-	27,8
HVM 10-4N/1.5	80	590	255	200	155	-	119	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 11	29,5
HVM 10-5N/2.2 M	80	663	255	200	171	141	-	112	130	185	250	215	G1½	100	M12	M20x1,5	-	33,6
HVM 10-5N/2.2	80	622	255	200	155	-	119	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 11	30,1
HVM 10-6N/2.2 M	80	693	255	200	171	141	-	112	130	185	250	215	G1½	100	M12	M20x1,5	-	34,7
HVM 10-6N/2.2	80	650	255	200	155	-	119	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 11	30,5
HVM 10-7N/3	80	761	255	200	171	-	124	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 13,5	37,2
HVM 10-8N/3	80	791	255	200	171	-	124	-	130	185	250	215	G1½	100	M12	-	Pg 13,5	38,1

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ



УПЛОТНЕНИЕ

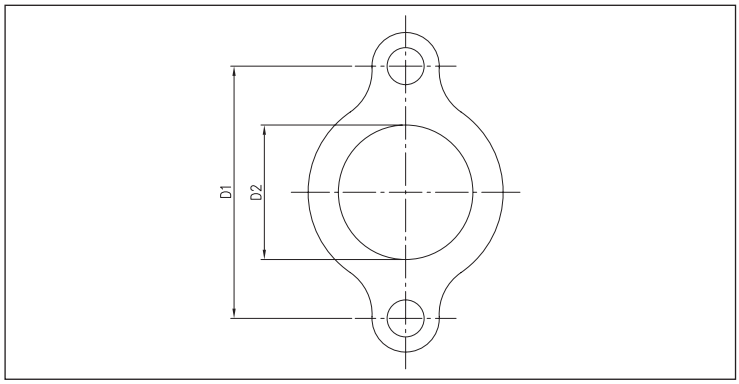


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ

DN	Ответный фланец D	D1	D3	A	B	Материал	Уплотнение D2	Материал
25	G1	75	12	95	23	Оцинкованная сталь	40	EPDM
32	G1¼	75	12	95	23	Оцинкованная сталь	40	EPDM
40	G1½	100	15	125	26	Оцинкованная сталь	45	EPDM

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение технических изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304

РАЗРЕЗ

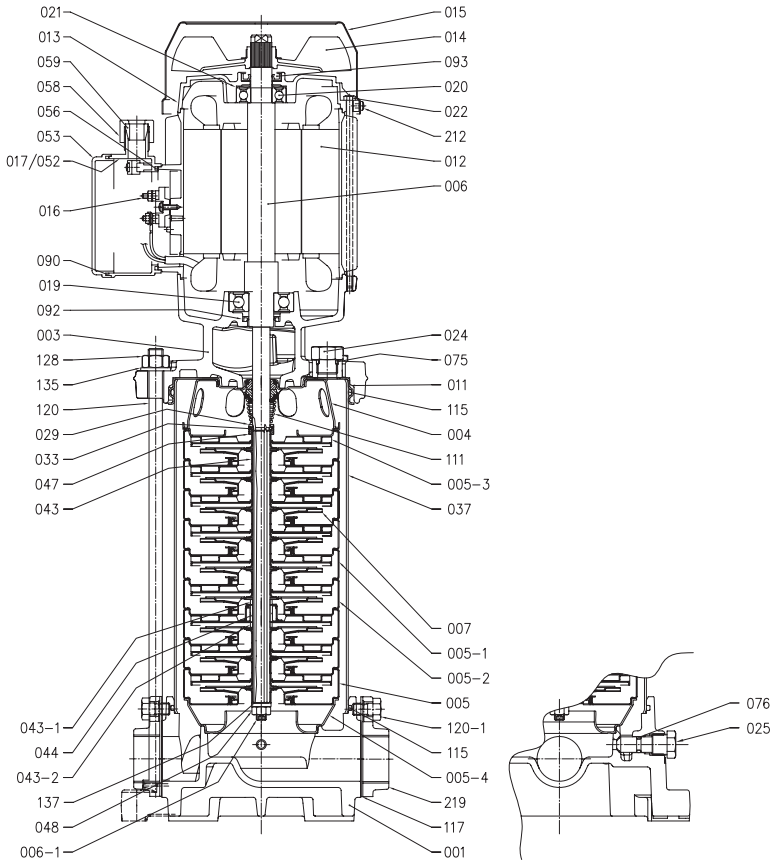


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL 250 EN1561	043	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL 250 EN1561	043-1	Рубашка вала	EN 1.4301 (AISI 304)
004	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	043-2	Рубашка вала	EN 1.4301 (AISI 304)
005	Промежуточная ступень (всасывание)	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE	044	Подшипник рубашки вала	EN 1.4460 (AISI 329)
005-1	Промежуточная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE	047	Блокировочное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)
005-2	Промежуточная ступень (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE+Керамика	048	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
005-3	Входная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE	052	Коробка конденсатора [1]	ABS
005-4	Фланец первой ступени	EN 1.4301 (AISI 304)	053	Крышка коробки конденсатора [1]	ABS
006	Вал двигателя	-	056	Уплотнение крышки коробки конденсатора	NBR
006-1	Гидравлический вал	EN 1.4301 (AISI 304)	058	Гайка кабельного сальника	-
007	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	059	Уплотнение кабельного сальника	NBR
011	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	075	Уплотнительная манжета OR	NBR
012	Корпус двигателя	-	076	Уплотнительная манжета OR	NBR
013	Крышка двигателя	Алюминий	090	Уплотнение	NBR
014	Крыльчатка	PA	092	Уплотнение (со стороны насоса)	-
015	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	093	Уплотнение (со стороны двигателя)	-
016	Клеммная колодка	-	111	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий	115	Уплотнительная манжета OR	NBR
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	117	Уплотнение фланца	EPDM
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	120	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
021	Кольцо компенсатора	Сталь C70	120-1	Винт ответного фланца	Оцинкованная сталь
022	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	128	Гайка стяжки	Оцинкованная сталь
024	Заливная пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	135	Шайба	Оцинкованная сталь
025	Сливная пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	137	Шайба вала	EN 1.4301 (AISI 304)
029	Шайба торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	212	Винт крышки крыльчатки	Оцинкованная сталь
033	Полукольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	219	Ответный фланец	Оцинкованная сталь
037	Внешняя рубашка	EN 1.4301 (AISI 304)			

[1]= Только для однофазных

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

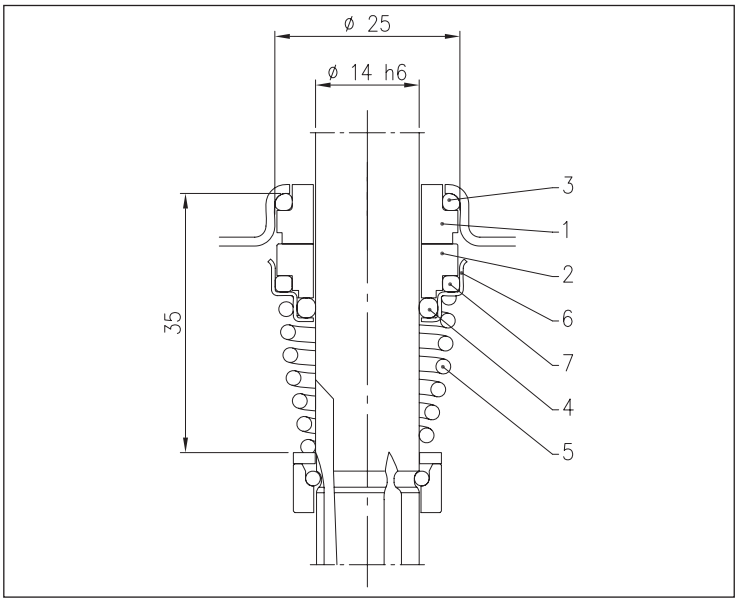


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Керамика
2	Вращающаяся часть	Графит
3	Уплотнительная манжета OR	NBR
4	Уплотнительная манжета OR	NBR
5	Пружина	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Обойма/рама	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Уплотнительная манжета OR	NBR

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		КПД		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный μF	B_c	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	400 В
HVM 3-3N/0.65M	HVM 3-3N/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
HVM 3-4N/0.65M	HVM 3-4N/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
HVM 3-5N/0,9M	HVM 3-5N/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
HVM 3-6N/0,9M	HVM 3-6N/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
HVM 3-7N/1,5M	HVM 3-7N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 3-8N/1,5M	HVM 3-8N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 3-9N/1,5M	HVM 3-9N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 5-3N/0.65M	HVM 5-3N/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
HVM 5-4N/0,9M	HVM 5-4N/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
HVM 5-5N/1,5M	HVM 5-5N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 5-6N/1,5M	HVM 5-6N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 5-7N/1,5M	HVM 5-7N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 5-8N/2,2M	HVM 5-8N/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,1	4,7
HVM 5-9N/2,2M	HVM 5-9N/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,1	4,7
HVM 10-3N/1,5M	HVM 10-3N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 10-4N/1,5M	HVM 10-4N/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
HVM 10-5N/2,2M	HVM 10-5N/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,1	4,7
HVM 10-6N/2,2M	HVM 10-6N/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,1	4,7
-	HVM 10-7N/3	4,0	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	HVM 10-8N/3	4,0	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение любых изменений без предварительного уведомления.

HVM

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

из AISI 304

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	
HVM 3-3N/0.65M	HVM 3-3N/0.65	0,9	0,65	61
HVM 3-4N/0.65M	HVM 3-4N/0.65	0,9	0,65	
HVM 3-5N/0.9M	HVM 3-5N/0.9	1,2	0,9	62
HVM 3-6N/0.9M	HVM 3-6N/0.9	1,2	0,9	
HVM 3-7N/1.5M	HVM 3-7N/1.5	2,0	1,5	68
HVM 3-8N/1.5M	HVM 3-8N/1.5	2,0	1,5	
HVM 3-9N/1.5M	HVM 3-9N/1.5	2,0	1,5	
HVM 5-3N/0.65M	HVM 5-3N/0.65	0,9	0,65	61
HVM 5-4N/0.9M	HVM 5-4N/0.9	1,2	0,9	62
HVM 5-5N/1.5M	HVM 5-5N/1.5	2,0	1,5	68
HVM 5-6N/1.5M	HVM 5-6N/1.5	2,0	1,5	
HVM 5-7N/1.5M	HVM 5-7N/1.5	2,0	1,5	
HVM 5-8N/2.2M	-	3,0	2,2	70
-	HVM 5-8N/2.2	3,0	2,2	67
HVM 5-9N/2.2M	-	3,0	2,2	70
-	HVM 5-9N/2.2	3,0	2,2	67
HVM 10-3N/1.5M	HVM 10-3N/1.5	2,0	1,5	68
HVM 10-4N/1.5M	HVM 10-4N/1.5	2,0	1,5	
HVM 10-5N/2.2M	-	3,0	2,2	70
-	HVM 10-5N/2.2	3,0	2,2	67
HVM 10-6N/2.2M	-	3,0	2,2	70
-	HVM 10-6N/2.2	3,0	2,2	67
-	HVM 10-7N/3	4,0	3	71
-	HVM 10-8N/3	4,0	3	

* Среднее значение шумового уровня, замеренное на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2 дБ(A).

Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.