



ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Консольные центробежные насосы с эластичной муфтой, предназначенные для применения в различных системах:

- Водоснабжение.
- Циркуляция горячей воды для системы отопления.
- Циркуляция холодной воды для кондиционирования воздуха и охлаждения.
- Перекачивание жидкостей в сельском хозяйстве, садоводстве и промышленности.
- Создание насосных станций.

Насосы комплектуются двух или четырехполюсным электродвигателем с муфтой и устанавливаются на опорную раму в соответствии с UNI EN 23661.

Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255), фланец торцевого уплотнения и опора двигателя изготовлены из чугуна, фланцы в соответствии с DIN 2533 (DIN 2532 для DN 200).

Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансирующих отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу).

Вал насоса из нержавеющей стали и вращается на подшипниках увеличенного размера, размещенных в промежуточной опоре гидравлической части насоса, заполненной жидкой смазкой. Стан-

дартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. По запросу поставляются насосы с сальниковым уплотнением.

Скорость вращения: 1450-2900 об/мин.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 500 м³/ч, напор до 100 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

Диапазон температуры жидкости: от -10 °C до +140 °C.

Максимальная температура окружающей среды: +40 °C.

Максимальное рабочее давление: 16 бар, 1600 кПа (для DN 200 не более 10 бар).

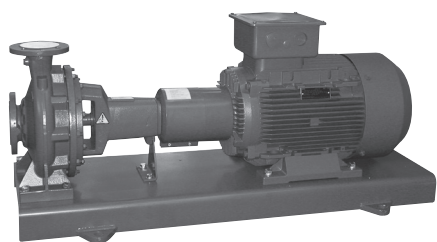
Фланцы: PN 16 DIN 2533-PN 10 DIN 2532 для DN200.

Монтаж: в горизонтальном положении.

Специальное исполнение по запросу: насосы для работы с другими жидкостями.

Сальниковая набивка с внешним охлаждением. Электродвигатели для других напряжений и/или частот.

Двигатели с классом энергоэффективности IE3 поставляются по запросу.



АКСЕССУАРЫ СТР. 207

KDN - СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА				РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In A	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	DNA	DNM	КОД	ВЕС, КГ	ВЕС, КГ	
KDN 32-125.1	4 полюса	0,37	—	1D1K11113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	—	50	32	1D1K21113	81	86
		0,55	—	1D1K11123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	—	50	32	1D1K21123	83	88
	2 полюса	0,75	—	1D1K1113A	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE2	50	32	1D1K2113A	85	90
			—	1D1K1113U	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE3	50	32	1D1K2113U	79	84
		1,1	—	1D1K1114A	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE2	50	32	1D1K2114A	86	91
			—	1D1K1114U	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE3	50	32	1D1K2114U	79	84
		1,5	—	1D1K1115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	50	32	1D1K2115A	93	98
			—	1D1K1115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	50	32	1D1K2115U	87	92
		2,2	—	1D1K1116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D1K2116A	100	105
			—	1D1K1116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D1K2116U	92	97
		3	—	1D1K1117B	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE2	50	32	1D1K2117B	102	107
			—	1D1K1117V	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE3	50	32	1D1K2117V	91	96
	4	—	1D1K1118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	50	32	1D1K2118B	102	107	
		—	1D1K1118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	50	32	1D1K2118V	84	89	

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In А	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД					DNA	DNM	КОД			
KDN 32-200.1	4 полюса	0,37	–	1D1M11113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	–	50	32	1D1M21113	87	92	
		0,55	–	1D1M11123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	–	50	32	1D1M21123	89	94	
		0,75	–	1D1M1113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,09	IE2	50	32	1D1M2113C	101	106	
				1D1M1113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,09	IE3	50	32	1D1M2113W	95	100	
	2 полюса	1,1	–	1D1M1114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,7	IE2	50	32	1D1M2114C	106	111	
				1D1M1114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,7	IE3	50	32	1D1M2114W	96	101	
		–	2,2	1D1M1116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D1M2116A	108	113	
				1D1M1116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D1M2116U	98	103	
		–	3	1D1M1117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	50	32	1D1M2117B	140	145	
				1D1M1117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	50	32	1D1M2117V	129	134	
		–	4	1D1M1118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	50	32	1D1M2118B	143	148	
				1D1M1118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	50	32	1D1M2118V	125	130	
	–	5,5	1D1M1119B	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE2	50	32	1D1M2119B	143	148		
			1D1M1119V	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE3	50	32	1D1M2119V	124	129		
	–	7,5	1D1M111AB	3 x 400 В ~(-1)	14	IE2	50	32	1D1M211AB	166	171		
			1D1M111AV	3 x 400 В ~(-1)	13,4	IE3	50	32	1D1M211AV	925	145		
KDN 32-200	4 полюса	0,37	–	1D1311113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	–	50	32	1D1321113	87	92	
		0,55	–	1D1311123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	–	50	32	1D1321123	89	94	
		0,75	–	1D131113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,08	IE2	50	32	1D132113C	90	95	
				1D131113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,08	IE3	50	32	1D132113W	84	89	
		1,1	–	1D131114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,8	IE2	50	32	1D132114C	101	106	
				1D131114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,8	IE3	50	32	1D132114W	91	96	
	2 полюса	1,5	–	1D131115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,6	IE2	50	32	1D132115C	101	106	
				1D131115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,6	IE3	50	32	1D132115W	87	92	
		2,2	–	1D131116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,05	IE2	50	32	1D132116C	102	107	
				1D131116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,05	IE3	50	32	1D132116W	92	97	
	2 полюса	–	3	1D131117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	50	32	1D132117B	103	108	
				1D131117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	50	32	1D132117V	92	97	
		–	4	1D131118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	50	32	1D132118B	104	109	
				1D131118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	50	32	1D132118V	86	91	
		–	5,5	1D131119B	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE2	50	32	1D132119B	143	148	
				1D131119V	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE3	50	32	1D132119V	124	129	
–		7,5	1D13111AB	3 x 400 В ~(-1)	14	IE2	50	32	1D13211AB	177	182		
			1D13111AV	3 x 400 В ~(-1)	13,4	IE3	50	32	1D13211AV	151	156		
–		11	1D13111BB	3 x 400 В ~(-1)	20,2	IE2	50	32	1D13211BB	237	242		
			1D13111BV	3 x 400 В ~(-1)	19,4	IE3	50	32	1D13211BV	214	219		
–	15	1D13111CB	3 x 400 В ~(-1)	27	IE2	50	32	1D13211CB	248	253			
		1D13111CV	3 x 400 В ~(-1)	26,5	IE3	50	32	1D13211CV	221	226			
KDN 40-125	4 полюса	0,37	–	1D2111113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	–	65	40	1D2121113	81	86	
		0,55	–	1D2111123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	–	65	40	1D2121123	83	88	
		0,75	–	1D211113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,10	IE2	65	40	1D212113C	84	89	
				1D211113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,10	IE3	65	40	1D212113W	78	83	
	2 полюса	1,1	–	1D211114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,9	IE2	65	40	1D212114C	86	81	
				1D211114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,9	IE3	65	40	1D212114W	76	71	
		–	1,5	1D211115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	65	40	1D212115A	86	91	
				1D211115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	65	40	1D212115U	80	85	
	2 полюса	–	2,2	1D211116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	65	40	1D212116A	91	96	
				1D211116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	65	40	1D212116U	83	88	
		–	3	1D211117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	65	40	1D212117B	91	96	
				1D211117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	65	40	1D212117V	80	85	
		–	4	1D211118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	65	40	1D212118B	102	107	
				1D211118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	65	40	1D212118V	84	89	
		–	5,5	1D211119B	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE2	65	40	1D212119B	134	139	
				1D211119V	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE3	65	40	1D212119V	115	120	
–	7,5	1D21111AB	3 x 400 В ~(-1)	14	IE2	65	40	1D21211AB	137	142			
		1D21111AV	3 x 400 В ~(-1)	13,4	IE3	65	40	1D21211AV	925	116			

¹ Возможен запуск "звезда" (Δ)