



ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Консольно-моноблочные центробежные насосы с жесткой муфтой предназначены для применения в различных системах:

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

Конструктивные особенности:

Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255), опора двигателя изготовлена из чугуна, фланцы в соответствии с DIN 2533. Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансировочных отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу). Вал насоса из нержавеющей стали марки AISI 304. Стандартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/ карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM.

Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением: двухполюсным для модели NKP-G и четырехполюсным для NKM-G. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, обеспечивающих низкий уровень шума и длительный срок службы двигателя. Необходимо установить защиту от перегрузки

двигателя в соответствии с действующими нормами. В случае применения с жидкостями большей плотности, чем вода, мощность двигателей должна увеличиваться пропорционально.

Соответствие стандартам: IEC 2-3

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Напряжение питания: 3x230/400 В 50 Гц до 2,2 кВт включительно, 3 x 400 В Δ 50 Гц более 2,2 кВт.

Скорость вращения: 1450-2900 об/мин.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 460 м³/ч, напор до 96 метров.

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

Диапазон температуры жидкости:

от -10 °C до +140 °C.

Максимальная температура окружающей среды: +40 °C.

Максимальное рабочее давление: 16 бар (1600 кПа).

Фланцы: PN 16 DIN 2533.

Монтаж: допускается крепление в горизонтальном или вертикальном положении с обязательным расположением двигателя выше гидравлики.

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

Электродвигатели для других напряжений и/или частот.

АКСЕССУАРЫ СТР. 207

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - NKM-G 4 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА = 1450 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In (A)		ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Q=м³/ч		Q=л/мин		DNA	DNM	ВЕС, кг			
			кВт	л.с.	230 В	400 В		0	6	12	18				24	30	36
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	1D1K11BX3	3 x 230 - 400 В ~	0.25	0.33	1,56	0,9	-	6.2	5.8	4.2				50	32	32,8	
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/ 0.37/4	1D1111B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	7	6.75	5.85	4.2			50	32	33,5	
NKM-G 32-160.1 169/A/BAQE/0.37/4	1D1L11B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	8.9	8.2	4.6				50	32	35,6	
NKM-G 32-160/169/A/BAQE/0,55/4	1D1211B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	9.4	9	7.9	5.6			50	32	39,8	
NKM-G 32-200.1 200/A/BAQE/0,55/4	1D1M11B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	12.7	11.2	7.2				50	32	45	
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/ 0,75/4	1D1311B3C	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE2	13	12.5	11.1	8.45			50	32	48,5	
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/ 0,75/4	1D1311B3W	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE3	13	12.5	11.1	8.45			50	32	42	
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/ 1,1 /4	1D1311B4C	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE2	16	15.4	14.3	12.2			50	32	51	
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/ 1,1 /4	1D1311B4W	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE3	16	15.4	14.3	12.2			50	32	41	
NKM-G 40-125/115/A/BAQE/ 0.25/4	1D2111BX3	3 x 230 - 400 В ~	0.25	0.33	1,56	0,9	IE2	4.2	4.1	3.7	3	2.1		65	40	34,2	
NKM-G 40-125/130/A/BAQE/ 0.37/4	1D2111B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	5.4	5.3	5	4.4	3.5		65	40	35,3	
NKM-G 40-125/142/A/BAQE/ 0.55/4	1D2111B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8		65	40	39,4	
NKM-G 40-160/153/A/BAQE/ 0.55/4	1D2211B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	7.6	7.6	7.5	6.7	5.5		65	40	40	
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/ 0.75/4	1D2211B3C	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE2	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7	65	40	41,9	
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/ 0.75/4	1D2211B3W	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE3	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7	65	40	35	
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4C	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE2	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7	65	40	51	
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4W	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE3	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7	65	40	41	
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/ 1,5 /4	1D2311B5C	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE2	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8	65	40	56
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/ 1,5 /4	1D2311B5W	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE3	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8	65	40	42
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4	1D2411B6C	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE2	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16	65	40	73	
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4	1D2411B6W	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE3	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16	65	40	63	
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7D	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE2	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19	65	40	75	
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7X	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE3	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19	65	40	59	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - NKP-G 2 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ
= 2900 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																DNA	DNM	ВЕС, кг			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч Q=л/мин	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102				114	120	150
			кВт	л.с.				0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700				1900	2000	2500
NKP-G 65-125/120-110/B/ BAQE/4/2	1D4121B8B	3 x 400 В ~	4,0	5,5	8,1	IE2	16			15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8				80	65	64
NKP-G 65-125/120-110/B/ BAQE/4/2	1D4121B8V	3 x 400 В ~	4,0	5,5	8,1	IE2	16			15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	12	11,4	10	8,5	8				80	65	40
NKP-G 65-125/127/B/ BAQE/5,5/2	1D4121B9B	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,4	IE2	19,5			19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12			80	65	86
NKP-G 65-125/127/B/ BAQE/5,5/2	1D4121B9V	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,4	IE2	19,5			19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12			80	65	55
NKP-G 65-125/137/B/ BAQE/7,5/2	1D4121BAB	3 x 400 В ~	7,5	10	14,0	IE2	23,5			23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12		80	65	91
NKP-G 65-125/137/B/ BAQE/7,5/2	1D4121BAV	3 x 400 В ~	7,5	10	13,4	IE3	23,5			23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12		80	65	94
NKP-G 65-160/157/B/ BAQE/11/2	1D4221BBB	3 x 400 В ~	11,0	15	20,2	IE2	32,5				32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6				80	65	122
NKP-G 65-160/157/B/ BAQE/11/2	1D4221BBV	3 x 400 В ~	11,0	15	19,4	IE3	32,5				32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6				80	65	166
NKP-G 65-160/173/B/ BAQE/15/2	1D4221BCB	3 x 400 В ~	15,0	20	27,0	IE2	40,1				39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			80	65	134
NKP-G 65-160/173/B/ BAQE/15/2	1D4221BCV	3 x 400 В ~	15,0	20	26,5	IE3	40,1				39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			80	65	172
NKP-G 65-200/190/B/ BAQE/18,5/2	1D4321BDB	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2	51,1				51	50,8	50,5	50	49	48,5	48	47,5	45	42,5	41				80	65	165
NKP-G 65-200/190/B/ BAQE/18,5/2	1D4321BDV	3 x 400 В ~	18,5	25	32	IE3	51,1				51	50,8	50,5	50	49	48,5	48	47,5	45	42,5	41				80	65	192
NKP-G 65-200/200/B/ BAQE/22/2	1D4321BEB	3 x 400 В ~	22,0	30	39,5	IE2	56,4				56,1	56,1	56	55,8	55,5	55	54,8	54,5	53	51	49				80	65	183
NKP-G 65-200/200/B/ BAQE/22/2	1D4321BEV	3 x 400 В ~	22,0	30	38	IE3	56,4				56,1	56,1	56	55,8	55,5	55	54,8	54,5	53	51	49				80	65	223
NKP-G 65-200/219/B/ BAQE/30/2	1D4321BFB	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE2	68,9				68,8	68,8	68,7	68,7	68,6	68,5	68,4	67,5	66	64	63,1	57			80	65	234
NKP-G 65-200/219/B/ BAQE/30/2	1D4321BFV	3 x 400 В ~	30,0	40	52	IE3	68,9				68,8	68,8	68,7	68,7	68,6	68,5	68,4	67,5	66	64	63,1	57			80	65	351

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNA	DNM	ВЕС, кг								
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч Q=л/мин	0	90	102	114	120	150	180	210				240							
			кВт	л.с.				0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500				4000							
NKP-G 80-160/147- 127/BAQE/11/2	1D5221BBB	3 x 400 В ~	11,0	15	20,2	IE2	24	22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12										100	80	131
NKP-G 80-160/147- 127/BAQE/11/2	1D5221BBV	3 x 400 В ~	11,0	15	19,4	IE3	24	22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12										100	80	179
NKP-G 80-160/153/ B/BAQE/15/2	1D5221BCB	3 x 400 В ~	15,0	20	27,0	IE2	30,5	29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3										100	80	149
NKP-G 80-160/153/ B/BAQE/15/2	1D5221BCV	3 x 400 В ~	15,0	20	26,5	IE3	30,5	29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3										100	80	181
NKP-G 80-160/163/ B/BAQE/18,5/2	1D5221BDB	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2	35,5	34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20									100	80	173
NKP-G 80-160/163/ B/BAQE/18,5/2	1D5221BDV	3 x 400 В ~	18,5	25	32	IE3	35,5	34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20									100	80	192
NKP-G 80-160/169/ B/BAQE/22/2	1D5221BEB	3 x 400 В ~	22,0	30	39,5	IE2	38,5	37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24									100	80	187
NKP-G 80-160/169/ B/BAQE/22/2	1D5221BEV	3 x 400 В ~	22,0	30	38	IE3	38,5	37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24									100	80	221
NKP-G 80-200/190/ B/BAQE/30/2	1D5321BFB	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE2	48,3	47,9	47,6	47,5	47,3	44,7	41	36	29									100	80	340
NKP-G 80-200/190/ B/BAQE/30/2	1D5321BFV	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE3	48,3	47,9	47,6	47,5	47,3	44,7	41	36	29									100	80	374