



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 - NKM-G 4 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ
= 1450 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															DNA	DNM	ВЕС, кг				
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In (A)	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114				120	150	180	
			кВт	л.с.			230V	400V	Q=л/мин	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				1700	1900	2000	2500
NKM-G 80-160/153-136/B/ BAQE/1,5/4	1D5221B5C	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE2		6.5	6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3				100	80	60
NKM-G 80-160/153-136/B/ BAQE/1,5/4	1D5221B5W	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE3		6.5	6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3				100	80	46
NKM-G 80-160/163/B/ BAQE / 2,2 /4	1D5221B6C	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE2		8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6			100	80	71
NKM-G 80-160/163/B/ BAQE / 2,2 /4	1D5221B6W	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE3		8.65	8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6			100	80	61
NKM-G 80-160/177/B/ BAQE / 3 /4	1D5221B7D	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE2		10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7			100	80	74
NKM-G 80-160/177/B/ BAQE / 3 /4	1D5221B7X	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE3		10.2	10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7			100	80	58
NKM-G 80-200/200/B/ BAQE / 4 /4	1D5321B8D	3 x 400 В ~	4	5.5	-	8,0	IE2		13.2			13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7			100	80	103
NKM-G 80-200/200/B/ BAQE / 4 /4	1D5321B8X	3 x 400 В ~	4	5.5	-	8,0	IE3		13.2			13.1	13	12.9	12.8	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7			100	80	84
NKM-G 80-200/222/B/ BAQE / 5,5 /4	1D5321B9D	3 x 400 В ~	5.5	7.5	-	10,6	IE2		16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7			100	80	124
NKM-G 80-200/222/B/ BAQE / 5,5 /4	1D5321B9X	3 x 400 В ~	5.5	7.5	-	10,6	IE3		16.6			16.5	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7			100	80	130
NKM-G 80-250/240/B/ BAQE / 7,5 /4	1D5421BAD	3 x 400 В ~	7.5	10	-	14,2	IE2		20.4			20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16			100	80	152
NKM-G 80-250/240/B/ BAQE / 7,5 /4	1D5421BAX	3 x 400 В ~	7.5	10	-	14,6	IE3		20.4			20.3	20.3	20.2	20.1	20	19.9	19.8	19.5	19	18	16.7	16			100	80	153
NKM-G 80-250/270/B/ BAQE /11 /4	1D5421BBD	3 x 400 В ~	11	15	-	21,6	IE2		25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21			100	80	180
NKM-G 80-250/270/B/ BAQE /11 /4	1D5421BBX	3 x 400 В ~	11	15	-	20,5	IE3		25.6			25.5	25.5	25.4	25.1	25	24.8	24.6	24.2	24	23	21.5	21			100	80	205
NKM-G 80-315/305/B/ BAQE /15 /4	1D5521BCD	3 x 400 В ~	15	20	-	29,0	IE2		32.9				32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24			100	80	227
NKM-G 80-315/305/B/ BAQE /15 /4	1D5521BCX	3 x 400 В ~	15	20	-	28	IE3		32.9				32.7	32.6	32.6	32.5	32.4	32	31.6	30.5	29.5	28.9	24			100	80	263
NKM-G 80-315/320/B/ BAQE /18,5 /4	1D5521BDD	3 x 400 В ~	18.5	25	-	33,0	IE2		36.8				36.7	36.7	36.6	36.5	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5			100	80	259
NKM-G 80-315/320/B/ BAQE /18,5 /4	1D5521BDX	3 x 400 В ~	18.5	25	-	34	IE3		36.8				36.7	36.7	36.6	36.5	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5			100	80	275
NKM-G 80-315/334/B/ BAQE /22/4	1D5521BED	3 x 400 В ~	22	30	-	40,0	IE2		41				40.8	40.8	40.7	40.6	40.6	40.4	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29		100	80	256
NKM-G 80-315/334/B/ BAQE /22/4	1D5521BEX	3 x 400 В ~	22	30	-	40,5	IE3		41				40.8	40.8	40.7	40.6	40.6	40.4	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29		100	80	298