



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 ЧУГУНА
= 1450 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	DNA	DNM	ВЕС, кг		
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In (A)		ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Q=м³/ч																				
			кВт	л.с.	230V	400V		0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150				180	
NKM-G 80-160/153-136/A/ BAQE/1,5/4	1D5211B5C	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE2	Q=л/мин	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	60
NKM-G 80-160/153-136/A/ BAQE/1,5/4	1D5211B5W	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	46
NKM-G 80-160/163/A/ BAQE/ 2,2 /4	1D5211B6C	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	71
NKM-G 80-160/163/A/ BAQE/ 2,2 /4	1D5211B6W	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	61
NKM-G 80-160/177/A/ BAQE/ 3 /4	1D5211B7D	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	74
NKM-G 80-160/177/A/ BAQE/ 3 /4	1D5211B7X	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	58
NKM-G 80-200/200/A/ BAQE/ 4 /4	1D5311B8D	3 x 400 В ~	4	5.5	-	8,0	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	102
NKM-G 80-200/200/A/ BAQE/ 4 /4	1D5311B8X	3 x 400 В ~	4	5.5	-	8,0	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	83
NKM-G 80-200/222/A/ BAQE/ 5,5 /4	1D5311B9D	3 x 400 В ~	5.5	7.5	-	10,6	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	124
NKM-G 80-200/222/A/ BAQE/ 5,5 /4	1D5311B9X	3 x 400 В ~	5.5	7.5	-	10,6	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	130
NKM-G 80-250/240/A/ BAQE/ 7,5 /4	1D5411BAD	3 x 400 В ~	7.5	10	-	14,2	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	152
NKM-G 80-250/240/A/ BAQE/ 7,5 /4	1D5411BAX	3 x 400 В ~	7.5	10	-	14,6	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	153
NKM-G 80-250/270/A/ BAQE/11 /4	1D5411BBD	3 x 400 В ~	11	15	-	21,6	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	180
NKM-G 80-250/270/A/ BAQE/11 /4	1D5411BBX	3 x 400 В ~	11	15	-	20,5	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	205
NKM-G 80-315/305/A/ BAQE/15 /4	1D5511BCD	3 x 400 В ~	15	20	-	29,0	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	227
NKM-G 80-315/305/A/ BAQE/15 /4	1D5511BCX	3 x 400 В ~	15	20	-	28	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	263
NKM-G 80-315/320/A/ BAQE/18,5 /4	1D5511BDD	3 x 400 В ~	18.5	25	-	33,0	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	259
NKM-G 80-315/320/A/ BAQE/18,5 /4	1D5511BDX	3 x 400 В ~	18.5	25	-	34	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	275
NKM-G 80-315/334/A/ BAQE/22 /4	1D5511BED	3 x 400 В ~	22	30	-	40,0	IE2		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	256
NKM-G 80-315/334/A/ BAQE/22 /4	1D5511BEX	3 x 400 В ~	22	30	-	40,5	IE3		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	100	80	298