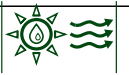


NKM-G / NKP-G

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



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 м.

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.

IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW

EXTRA EU

АКСЕССУАРЫ
СТР. 213

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 Q=л/мин	0	6	12	18	24	30				36
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	1D1K11BX3		3 x 230 - 400 V ~	0.25	0.33	1,56			0,9	-	6.2	5.8	4.2					
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/ 0.37/4	1D1111B13	3 x 230 - 400 V ~	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 V ~	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 V ~	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 V ~	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/	1D1311B3W	3 x 230 - 400 V ~	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	1D1311B4W	3 x 230 - 400 V ~	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 V ~	0.25	0.33	1,56	0,9	-	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 V ~	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 V ~	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 V ~	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	1D2211B3W	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,57	2,1	-	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7		65	40	35	
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4W	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,68	2,7	-	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	1D2311B5W	3 x 230 - 400 V ~	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	1D2411B6W	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,1	-	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16		65	40	63	
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7X	3 x 400 V ~	3	4	-	6,3	-	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19		65	40	59	
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/ 0,75/4	1D1311B3C	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,57	2,1	-	13	12.5	11.1	8.45				50	32	48,5	
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/ 1,1 /4	1D1311B4C	3 x 230 - 400 V ~	1.1	1.5	4,68	2,7	-	16	15.4	14.3	12.2				50	32	51	
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/ 0.75/4	1D2211B3C	3 x 230 - 400 V ~	0.75	1	3,57	2,1	-	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7		65	40	41,9	
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4C	3 x 230 - 400 V ~	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 40-200/219/A/BAQE/ 1,5 /4	1D2311B5C	3 x 230 - 400 V ~	1.5	2	6,24	3,6	-	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8	65	40	56	
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4	1D2411B6C	3 x 230 - 400 V ~	2.2	3	8,75	5,1	-	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16		65	40	73	
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7D	3 x 400 V ~	3	4	-	6,3	-	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19		65	40	75	

NKP-G

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW

EXTRA EU

NKP-G 2 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА

> 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																					
			кВт	л.с.			0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114				120	150		
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	1D4111B8V	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,1	IE3	H (M)	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/A/BAQE/5,5/2	1D4111B9V	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4			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/A/BAQE/7,5/2	1D4111BAV	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4			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/A/BAQE/11/2	1D4211BBV	3 x 400 V ~	11,0	15	19,4			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/A/BAQE/15/2	1D4211BCV	3 x 400 V ~	15,0	20	26,5			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/A/BAQE/18,5/2	1D4311BDV	3 x 400 V ~	18,5	25	32			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/A/BAQE/22/2	1D4311BEV	3 x 400 V ~	22,0	30	38			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/A/BAQE/30/2	1D4311BFV	3 x 400 V ~	30,0	40	52			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=л/мин																					
			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/A/BAQE/4/2	1D4111B8B	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,1	IE2	H (M)	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 65-125/127/A/BAQE/5,5/2	1D4111B9B	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4			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 65-125/137/A/BAQE/7,5/2	1D4111BAB	3 x 400 V ~	7,5	10	14,0			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 65-160/157/A/BAQE/11/2	1D4211BBB	3 x 400 V ~	11,0	15	20,2			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 65-160/173/A/BAQE/15/2	1D4211BCB	3 x 400 V ~	15,0	20	27,0			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 65-200/190/A/BAQE/18,5/2	1D4311BDB	3 x 400 V ~	18,5	25	33,0			51.1				51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41			80	65	165	
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	1D4311BEB	3 x 400 V ~	22,0	30	39,5			56.4				56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49			80	65	183	
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	1D4311BFB	3 x 400 V ~	30,0	40	52,0			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

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNA	DNM	ВЕС, кг			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч														
			кВт	л.с.			0	90	102	114	120	150	180	210	240						
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	1D5211BBV	3 x 400 V ~	11,0	15	19,4	IE3	H (M)	24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12			100	80	179	
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	1D5211BCV	3 x 400 V ~	15,0	20	26,5			30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3				100	80	181
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18,5/2	1D5211BDV	3 x 400 V ~	18,5	25	32			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/A/BAQE/22/2	1D5211BEV	3 x 400 V ~	22,0	30	38			38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24			100	80	221
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	1D5311BFV	3 x 400 V ~	30,0	40	52,0			48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29			100	80	374

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNA	DNM	ВЕС, кг			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=л/мин														
			кВт	л.с.			0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000						
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	1D5211BBB	3 x 400 V ~	11,0	15	20,2	IE2	H (M)	24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12			100	80	131	
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	1D5211BCB	3 x 400 V ~	15,0	20	27,0			30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3				100	80	149
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18,5/2	1D5211BDB	3 x 400 V ~	18,5	25	33,0			35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20			100	80	173
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	1D5211BEB	3 x 400 V ~	22,0	30	39,5			38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24			100	80	187
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	1D5311BFB	3 x 400 V ~	30,0	40	52,0			48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29			100	80	340