

НКМ-GE / НКР-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С МСЕ/С



Консольно-моноблочные центробежные насосы с жесткой муфтой предназначены для широкого ряда применений, таких как:

- Циркуляция горячей воды в системах отопления.
- Циркуляция холодной воды в системах кондиционирования.
- Циркуляция холодной воды в контурах охлаждения.

Наличие ПЧ МСЕ/С обеспечивает высокую эксплуатационную гибкость, позволяя насосу автоматически подстраиваться под различные требования системы и поддерживать в ней постоянный перепад давления. Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255). Опора двигателя изготовлена из чугуна. Фланцы отвечают требованиям стандартов DIN 2533 и DIN 2532 для DN 200. 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 конструктивного исполнения В3/В5: двухполюсным для моделей НКР-GE и четырехполюсным для НКМ-GE. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, обеспечивающих низкий уровень шума и длительный срок службы двигателя.

Скорость вращения: 1 450–2 900 об/мин.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 450 м³/ч, напор до 72 м.

Диапазон температур жидкости: от -10 до +140 °С.

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

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

Максимальная температура окружающей среды: +40 °С.

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

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F.

Фланцы: PN 16 по DIN 2533.

Специальное исполнение по запросу: насосы для перекачивания жидкостей различных видов; электродвигатели для других напряжений и/или частот; ПЧ с модуляцией сигнала 0-10 В.

МСЕ/Р
СТР. 3

АКСЕССУАРЫ
СТР. 213

НАСОСЫ НКМ-GE С ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫМ ЭЛ. ДВИГ. И ПЧ МСЕ/С ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)	
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА
NKM-GE 32-125.1/140	50	32
NKM-GE 32-125/142	50	32
NKM-GE 32-160.1/169	50	32
NKM-GE 32-160/169	50	32
NKM-GE 32-200.1/200	50	32
NKM-GE 32-200/219	50	32
NKM-GE 40-125/142	65	40
NKM-GE 40-160/166	65	40
NKM-GE 40-200/219	65	40
NKM-GE 40-250/260	65	40
NKM-GE 50-125/141	65	50
NKM-GE 50-160/177	65	50
NKM-GE 50-200/219	65	50
NKM-GE 50-250/263	65	50
NKM-GE 65-125/144	80	65
NKM-GE 65-160/153	80	65
NKM-GE 65-160/177	80	65
NKM-GE 65-200/210	80	65
NKM-GE 65-200/219	80	65
NKM-GE 65-250/263	80	65
NKM-GE 65-315/309	80	65
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/177	100	80
NKM-GE 80-200/222	100	80
NKM-GE 80-250/270	100	80
NKM-GE 80-315/305	100	80
NKM-GE 100-200/200	125	100
NKM-GE 100-200/214	125	100
NKM-GE 100-250/250	125	100
NKM-GE 100-250/270	125	100
NKM-GE 125-250/243	150	125
NKM-GE 150-200/218	200	150

ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x230 В перем.						ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.					
КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг
		кВт	л. с.					кВт	л. с.		
60142859	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	36						
60143037	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	39						
60143038	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	38						
60142862	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	46						
60142863	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	55						
60142865	MCE11/C	1,10	1,50	10,4	66	60147393	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	68,6
60142868	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	51						
60142870	MCE11/C	0,75	1,00	9,9	54	60147395	MCE30/C	0,75	1,00	2,7	56,6
60142872	MCE15/C	1,50	2,00	14,0	70	60147396	MCE30/C	1,50	2,00	подлежит определению	72,6
						60142874	MCE30/C	3,00	4,00	7,2	98
60142877	MCE11/C	0,75	1,00	9,7	55	60147397	MCE30/C	0,75	1,00	t.b.d.	57,6
60142879	MCE15/C	1,50	2,00	13,7	64	60147398	MCE30/C	1,50	2,00	t.b.d.	66,6
						60142881	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	90
						60142882	MCE30/C	4,00	5,50	9,4	105
60142884	MCE11/C	1,10	1,50	10,9	65	60147400	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	67,6
60142886	MCE11/C	1,10	1,50	11,2	67	60147401	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	69,6
60142891	MCE22/C	2,20	3,00	17,3	80	60147402	MCE30/C	2,20	3,00	5,8	82,6
						60142892	MCE30/C	3,00	4,00	7,8	97
						60142893	MCE55/C	4,00	5,50	8,8	105
						60142894	MCE55/C	5,50	7,50	12,7	168
						60142897	MCE110/C	11,00	15,00	26,6	263
						60142899	MCE22/C	2,20	3,00	19,6	87
						60147403	MCE30/C	2,20	3,00	подлежит определению	89,6
						60142900	MCE30/C	3,00	4,00	7,6	96
						60142902	MCE55/C	5,50	7,50	12,9	156
						60142904	MCE110/C	11,00	15,00	24,4	237
						60142919	MCE150/C	15,00	20,00	34,7	294
						60142923	MCE55/C	5,50	7,50	13,7	169
						60142921	MCE110/C	7,50	10,00	17,7	181
						60142924	MCE110/C	11,00	15,00	26,0	245
						60142925	MCE150/C	15,00	20,00	33,2	268
						60142926	MCE150/C	15,00	20,00	36,7	305
						60142927	MCE110/C	11,00	15,00	27,8	406

НКР-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С

КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ



НАСОСЫ НКР-GE С ДВУХПОЛЮСНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ПЧ МСЕ/С ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x230 В перем.				ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.							
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг
					кВт	л. с.					кВт	л. с.		
НКР-GE 32-125.1/115	50	32	60142929	МСЕ11/С	1,10	1,5		51	60147405	МСЕ30/С	1,10	1,5	подлежит определению	53,6
НКР-GE 32-125.1/125	50	32	60143036	МСЕ15/С	1,50	2,0		56	60147406	МСЕ30/С	1,50	2,0	подлежит определению	58,6
НКР-GE 32-125.1/140	50	32	60142931	МСЕ22/С	2,20	3,0		58	60147407	МСЕ30/С	2,20	3,0	5,6	60,6
НКР-GE 32-125/110	50	32	60142932	МСЕ11/С	1,10	1,5		44	60147408	МСЕ30/С	1,10	1,5	подлежит определению	46,6
НКР-GE 32-125/120	50	32	60142933	МСЕ15/С	1,50	2,0		56	60147410	МСЕ30/С	1,50	2,0	подлежит определению	58,6
НКР-GE 32-125/130	50	32	60142934	МСЕ22/С	2,20	3,0		58	60147415	МСЕ30/С	2,20	3,0	подлежит определению	60,6
НКР-GE 32-125/142	50	32							60142935	МСЕ30/С	3,00	4,00	7,0	76
НКР-GE 32-160.1/166	50	32							60142937	МСЕ30/С	3,00	4,00	6,7	70
НКР-GE 32-160.1/177	50	32							60168860	МСЕ55/С	4,00	5,5	подлежит определению	73
НКР-GE 32-160/151	50	32							60142938	МСЕ30/С	3,00	4,0	7,1	70
НКР-GE 32-160/177	50	32							60142941	МСЕ55/С	5,50	7,5	12,7	114
НКР-GE 32-200.1/205	50	32							60142943	МСЕ55/С	5,50	7,5	11,4	114
НКР-GE 32-200/190	50	32							60142944	МСЕ55/С	5,50	7,5	12,3	126
НКР-GE 32-200/210	50	32							60142945	МСЕ110/С	7,50	10,0	17,1	135
НКР-GE 40-125/107	65	40	60142946	МСЕ15/С	1,50	2,0		61	60147420	МСЕ30/С	1,50	2,0	подлежит определению	63,6
НКР-GE 40-125/120	65	40	60142947	МСЕ22/С	2,20	3,0		74	60147425	МСЕ30/С	2,20	3,0	подлежит определению	76,6
НКР-GE 40-125/130	65	40							60142948	МСЕ30/С	3,00	4,0	7,2	85
НКР-GE 40-125/139	65	40							60142949	МСЕ55/С	4,00	5,5	9,6	107
НКР-GE 40-160/158	65	40							60142950	МСЕ55/С	5,50	7,5	12,4	119
НКР-GE 40-160/172	65	40							60142951	МСЕ110/С	7,50	10,0	17,1	127
НКР-GE 40-200/210	65	40							60142952	МСЕ110/С	11,00	15,0	24,9	207
НКР-GE 40-250/230	65	40							60142953	МСЕ150/С	15,00	20,0	34,5	220
НКР-GE 50-125/115	65	50							60142955	МСЕ30/С	3,00	4,0	7,2	87
НКР-GE 50-125/135	65	50							60142957	МСЕ55/С	5,50	7,5	12,6	124
НКР-GE 50-125/144	65	50							60142958	МСЕ110/С	7,50	10,0	17,1	133
НКР-GE 50-160/169	65	50							60142969	МСЕ110/С	11,00	15,0	24,0	132
НКР-GE 50-200/200	65	50							60142970	МСЕ150/С	15,00	20,0	32,5	216
НКР-GE 65-125/127	80	65							60142975	МСЕ55/С	5,50	7,5	12,8	122
НКР-GE 65-125/137	80	65							60142974	МСЕ110/С	7,50	10,0	17,4	131
НКР-GE 65-160/157	80	65							60142976	МСЕ110/С	11,00	15,0	23,4	202
НКР-GE 65-160/173	80	65							60142977	МСЕ150/С	15,00	20,0	33,5	212
НКР-GE 80-160/147-127	100	80							60142979	МСЕ110/С	11,00	15,0	24,1	215
НКР-GE 80-160/153	100	80							60142980	МСЕ150/С	15,00	20,0	32,6	221