NKM-GE / NKP-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ MCE/C

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ MCE/C

CE

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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 MCE/C 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 B3/B5: двухполюсным для моделей NKP-GE и четырехполюсным – для NKM-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 вод. ст.

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

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 °C.

Максимальное рабочее давление: 16 бар, 1 600 кПа (для DN 200 не более 10 бар).

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F.

Фланцы: PN 16 по DIN 2533.

Модели специального исполнения поставляются по запросу: насосы для перекачивания жидкостей отличных от воды; электродвигатели для других напряжений и/или частот; ПЧ с модуляцией сигнала 0-10 В.

MCE/C СТР. 2
АКСЕССУАРЫ СТР. 207

НАСОСЫ NKM-GE С ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫМ ЭЛ. ДВИГ. И ПЧ MCE/C -

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 MCE	НОМ. МОЩН. P2 кВт	НОМ. МОЩН. P2 л. с.	Iном, A	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ MCE	НОМ. МОЩН. P2 кВт	НОМ. МОЩН. P2 л. с.	Iном, A	ВЕС, кг
NKM-GE 32-125.1/140	50	32	60142859	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	36						
NKM-GE 32-125/142	50	32	60143037	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	39						
NKM-GE 32-160.1/169	50	32	60143038	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	38						
NKM-GE 32-160/169	50	32	60142862	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	46						
NKM-GE 32-200.1/200	50	32	60142863	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	55						
NKM-GE 32-200/219	50	32	60142865	MCE11/C	1,10	1,50	10,4	66	60147393	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	68,6
NKM-GE 40-125/142	65	40	60142868	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	51						
NKM-GE 40-160/166	65	40	60142870	MCE11/C	0,75	1,00	9,9	54	60147395	MCE30/C	0,75	1,00	2,7	56,6
NKM-GE 40-200/219	65	40	60142872	MCE15/C	1,50	2,00	14,0	70	60147396	MCE30/C	1,50	2,00	подлежит определению	72,6
NKM-GE 40-250/260	65	40							60142874	MCE30/C	3,00	4,00	7,2	98
NKM-GE 50-125/141	65	50	60142877	MCE11/C	0,75	1,00	9,7	55	60147397	MCE30/C	0,75	1,00	t.b.d.	57,6
NKM-GE 50-160/177	65	50	60142879	MCE15/C	1,50	2,00	13,7	64	60147398	MCE30/C	1,50	2,00	t.b.d.	66,6
NKM-GE 50-200/219	65	50							60142881	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	90
NKM-GE 50-250/263	65	50							60142882	MCE30/C	4,00	5,50	9,4	105
NKM-GE 65-125/144	80	65	60142884	MCE11/C	1,10	1,50	10,9	65	60147400	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	67,6
NKM-GE 65-160/153	80	65	60142886	MCE11/C	1,10	1,50	11,2	67	60147401	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	69,6
NKM-GE 65-160/177	80	65	60142891	MCE22/C	2,20	3,00	17,3	80	60147402	MCE30/C	2,20	3,00	5,8	82,6
NKM-GE 65-200/210	80	65							60142892	MCE30/C	3,00	4,00	7,8	97
NKM-GE 65-200/219	80	65							60142893	MCE55/C	4,00	5,50	8,8	105
NKM-GE 65-250/263	80	65							60142894	MCE55/C	5,50	7,50	12,7	168
NKM-GE 65-315/309	80	65							60142897	MCE110/C	11,00	15,00	26,6	263
NKM-GE 80-160/163	100	80							60142899	MCE22/C	2,20	3,00	19,6	87
NKM-GE 80-160/163	100	80							60147403	MCE30/C	2,20	3,00	подлежит определению	89,6
NKM-GE 80-160/177	100	80							60142900	MCE30/C	3,00	4,00	7,6	96
NKM-GE 80-200/222	100	80							60142902	MCE55/C	5,50	7,50	12,9	156
NKM-GE 80-250/270	100	80							60142904	MCE110/C	11,00	15,00	24,4	237
NKM-GE 80-315/305	100	80							60142919	MCE150/C	15,00	20,00	34,7	294
NKM-GE 100-200/200	125	100							60142923	MCE55/C	5,50	7,50	13,7	169
NKM-GE 100-200/214	125	100							60142921	MCE110/C	7,50	10,00	17,7	181
NKM-GE 100-250/250	125	100							60142924	MCE110/C	11,00	15,00	26,0	245
NKM-GE 100-250/270	125	100							60142925	MCE150/C	15,00	20,00	33,2	268
NKM-GE 125-250/243	150	125							60142926	MCE150/C	15,00	20,00	36,7	305
NKM-GE 150-200/218	200	150							60142927	MCE110/C	11,00	15,00	27,8	406