

NKM-GE, NKP-GE - MCE-P

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC AVEC RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE



Électropompes centrifuges monobloc avec raccord pour une vaste gamme d'applications :

- Maisons ;
- Immeubles à appartements ;
- Terrains de camping ;
- Piscines ;
- Fermes ;
- Alimentation en eau de puits ;
- Irrigation pour serres, jardins, agriculture ;
- Réutilisation d'eau pluviale ;
- Installations industrielles.

Extrêmement polyvalentes grâce au convertisseur **MCE-P** les pompes s'adaptent automatiquement aux exigences de chaque système en maintenant une pression constante. Corps en spirale monocellulaire en fonte conforme à la norme DIN-EN 733 (ex DIN 24255), support en fonte, brides conformes à la norme DIN 2533 et DIN 2532 pour DN 200. Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale à travers des trous d'équilibrage, fonctionnant sur demande sur bagues d'usure interchangeables. Arbre de pompe en acier inoxydable AISI 304. Garniture : garniture mécanique normalisée selon DIN 24960 en carbone/carbure de silicium avec joints toriques en EPDM. Moteur fermé asynchrone refroidi par ventilation externe, conception B3/B5, deux pôles pour NKPGE et quatre pôles pour NKM-GE. Rotor monté sur roulements à billes grandes dimensions assurant un fonctionnement silencieux et durable.

Vitesse de rotation 1450 - 2900 1/min.

Plage de fonctionnement

De 1 à 450 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 72 mètres.

Plage de température du liquide de -10 °C à +80 °C.

Liquide pompé propre, sans substances solides ni substances abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé, chimiquement neutre et proche des caractéristiques de l'eau.

Installation horizontale ou verticale à condition que le moteur soit toujours placé au-dessus de la pompe.

Température ambiante max +40 °C.

Pression de service maximum

16 bar - 1600 kPa (pour DN 200 max. 10 bar).

Indice de protection IP 55.

Classe d'isolation F.

Brides PN 16 DIN 2533.

Versions spéciales sur demande

Pompes pour des liquides autres que l'eau.

D'autres tensions et/ou fréquences.

Modulation régulateur de fréquence avec signal 0-10 V.

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PAGE 11

MCE-P
PAGE 45

TABLEAUX DE
SÉLECTION
PAGE 175

ACCESSOIRES
PAGE 245

NKM-GE - MCE-P - 4 PÔLES - POUR SYSTÈME DE PRESSURISATION

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				MODÈLE MCE	DNA	DNM	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				
			kW	HP					
NKM-GE 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4 MCE30/P	60192059	3x400 V	2,2	3,0	6,6	MCE30/P	65	40	89
NKM-GE40-250/260/A/BAQE/ 3 /4 MCE30/P	60192060	3x400 V	3,0	4,0	7,9	MCE30/P	65	40	98
NKM-GE50-250/263/A/BAQE/ 4/4 MCE30/P	60192061	3x400 V	4,0	5,5	10,0	MCE30/P	65	50	105
NKM-GE65-250/263/A/BAQE/ 5,5 /4MCE55/P	60192062	3x400 V	5,5	7,5	13,4	MCE55/P	80	65	168
NKM-GE65-315/279/A/BAQE/ 7,5 /4MCE110/P	60167386	3x400 V	7,5	10,0	17,9	MCE110/P	80	65	195
NKM-GE65-315/309/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167387	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	80	65	263
NKM-GE80-250/240/A/BAQE/7,5/4MCE110/P	60167388	3x400 V	7,5	10,0	17,9	MCE110/P	100	80	185
NKM-GE80-250/270/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167389	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	100	80	237
NKM-GE80-315/305/A/BAQE/15/4 MCE150/P	60167390	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	100	80	294
NKM-GE100-250/250/A/BAQE/11/4 MCE110/P	60167391	3x400 V	11,0	15,0	27,2	MCE110/P	125	100	245
NKM-GE100-250/270/A/BAQE/15/4MCE150/P	60167392	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	125	100	268
NKM-GE125-250/243/A/BAQE/15 /4 MCE150/P	60167393	3x400 V	15,0	20,0	36,5	MCE150/P	150	125	305

NKM-GE, NKP-GE - MCE-P

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC AVEC RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE



NKP-GE - MCE-P - 2 PÔLES - POUR SYSTÈME DE PRESSURISATION

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				MODÈLE MCE	DNA	DNM	POIDS Kg
		TENSION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A				
			KW	HP					
NKP-GE32-125.1/125/A/BAQE /1.5/2 MCE11/P	60192063	1 x 230V	1,5	2,0	13,4	MCE11/P	50	32	56
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	60192064	1 x 230V	2,2	3,0	18,5	MCE15/P	50	32	58
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE / 2.2 /2 MCE15/P	60192065	1 x 230V	2,2	3,0	18,6	MCE15/P	50	32	58
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE / 3 /2 MCE30/P	60192066	3 x 400V	3,0	4,0	7,0	MCE30/P	50	32	76
NKP-GE 32-160.1 155/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	60192067	1 x 230V	2,2	3,0	19,4	MCE15/P	50	32	53
NKP-GE 32-160.1 166/A/BAQE /3/2 MCE30/P	60192068	3 x 400V	3,0	4,0	6,7	MCE30/P	50	32	70
NKP-GE 32-160.1 177A/BAQE /4/2 MCE55/P	60192069	3 x 400V	4	5,5	8,5	MCE55/P	50	32	90,6
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60192070	3 x 400V	3,0	4,0	7,1	MCE30/P	50	32	70
NKP-GE 32-160/163/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192071	3 x 400V	4,0	5,5	8,9	MCE55/P	50	32	92
NKP-GE 32-160/177/A/BAQE /5,5/2MCE55/P	60192072	3 x 400V	5,5	7,5	12,7	MCE55/P	50	32	114
NKP-GE 32-200.1 188/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192073	3 x 400V	5,5	7,5	9,1	MCE30/P	50	32	92
NKP-GE32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	60192074	3 x 400V	4,0	5,5	11,4	MCE55/P	50	32	114
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5.5 /2MCE55/P	60192075	3 x 400V	5,5	7,5	12,4	MCE55/P	50	32	126
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7.5/2MCE55/P	60167394	3 x 400V	7,5	10,0	16,5	MCE110/P	50	32	135
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2MCE22/P	60192076	1 x 230V	2,2	3,0	20,6	MCE22/P	65	40	74
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60192077	3 x 400V	3,0	4,0	7,2	MCE30/P	65	40	85
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192078	3 x 400V	4,0	5,5	9,6	MCE55/P	65	40	107
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5.5/2MCE55/P	60192079	3 x 400V	5,5	7,5	12,4	MCE55/P	65	40	119
NKP-GE40-160/172/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	60167395	3 x 400V	7,5	10,0	16,5	MCE110/P	65	40	127
NKP-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 MCE110/P	60167396	3 x 400V	11,0	15,0	24,9	MCE110/P	65	40	207
NKP-GE40-250/230/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167397	3 x 400V	15,0	20,0	34,6	MCE150/P	65	40	220
NKP-GE 50-125/125/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60192080	3 x 400V	4,0	5,5	9,8	MCE55/P	65	50	122
NKP-GE50-125/135/A/BAQE/5,5 /2 MCE55/P	60192081	3 x 400V	5,5	7,5	12,6	MCE55/P	65	50	124
NKP-GE50-125/144/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	60167398	3 x 400V	7,5	10,0	16,1	MCE55/P	65	50	133
NKP-GE50-160/153/A/BAQE/7.5/2MCE110/P	60167399	3 x 400V	7,5	10,0	17,4	MCE110/P	65	50	101
NKP-GE50-160/169/A/BAQE/11/2 MCE110/P	60167400	3 x 400V	11,0	15,0	24,0	MCE110/P	65	50	132
NKP-GE 50-200/200/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167401	3 x 400V	15,0	20,0	32,5	MCE150/P	65	50	216
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5.5/2MCE55/P	60192082	3 x 400V	5,5	7,5	12,8	MCE55/P	80	65	122
NKP-GE65-125/137/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60167402	3 x 400V	7,5	10,0	17,4	MCE110/P	80	65	131
NKP-GE65-160/157/A/BAQE/11/2MCE110/P	60167403	3 x 400V	11,0	15,0	23,4	MCE110/P	80	65	202
NKP-GE65-160/173/A/BAQE/15/2MCE150/P	60167404	3 x 400V	15,0	20,0	33,5	MCE150/P	80	65	212
NKP-GE80-160/147-127/A/BAQE/11/2MCE110/P	60167405	3 x 400V	11,0	15,0	24,1	MCE110/P	100	80	215
NKP-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60167406	3 x 400V	15,0	20,0	32,6	MCE150/P	100	80	221

SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES EN LIGNE

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES ET AUTO-AMORÇANTES

POMPES POUR PISCINES, BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION



POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC AVEC RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE POUR SYSTÈME DE PRESSURISATION

PLAGE DES PERFORMANCES

NKM-GE - MCE-P - 4 PÔLES

> 1450 1/min

MODÈLE	P2 NOMINALE		Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
NKM-GE40-250/260/A/BAQE/ 3 /4 MCE30/P	3	4	H (m)	23,3	23,1	22,8	22,2	20,8	19																					
NKM-GE50-250/263/A/BAQE/ 4/4 MCE30/P	4	5,5		23,8		23,8	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1																	
NKM-GE65-250/263/A/BAQE/ 5,5 /4MCE55/P	5,5	7,5		24,1				23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	21,5	20,8	19,7	18,6	17,3													
NKM-GE65-315/309/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15		34,2							33,2	33	32,5	32	31,5	30,7	29,8	29	28	25	21,7									
NKM-GE80-250/270/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15		25,6							25,5	25,5	25,4	25,1	25	24,8	24,6	24,2	24	23	21,5	21								
NKM-GE80-315/305/A/BAQE/15/4 MCE150/P	15	20		32,9									32,7	32,6	32,6	32,5	32,4	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24							
NKM-GE100-250/250/A/BAQE/11/4 MCE110/P	11	15		21,1										21	21	21	21	21	21	20,9	20	19,8	18	16						
NKM-GE100-250/270/A/BAQE/15/4MCE150/P	15	20		25,5										25,5	25,5	25,5	25,3	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5					
NKM-GE125-250/243/A/BAQE/15 /4 MCE150/P	15	20		19,5																19,3	19,3	19,2	19,2	18,7	17,8	16,8	15,5	14,1	12,5	10,9

NKP-GE - MCE-P - 2 PÔLES

> 2900 1/min

MODÈLE	P2 NOMINALE		Q (m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
NKP-GE32-125.1/125/A/BAQE /1.5/2 MCE11/P	1,5	2	H (m)	21	20,8	19	16,8																		
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 MCE15/P	2,2	3		27	26,9	25,9	23	19,5																	
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE / 2.2 /2 MCE15/P	2,2	3		23,6	23,1	23	21,6	19,6	16,8																
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE / 3 /2 MCE30/P	3	4		28,6	28	27,6	26,5	24,6	21,8	17,9															
NKP-GE 32-160.1 166/A/BAQE /3/2 MCE30/P	3	4		35,3	35	33	28																		
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4		30,5	30	29	27	24	19,5																
NKP-GE 32-160/177/A/BAQE /5,5/2MCE55/P	5,5	7,5		43,5	43,2	42,6	41,5	39	36	31,5	25,5														
NKP-GE32-200.1 205/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	5,5	7,5		56,6	55,7	52	45,8	36,2																	
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5,5 /2MCE55/P	5,5	7,5		46,9	46,5	45	43	40	35	29															
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7,5	10		58,8	58	57	56	53	49	44															
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2MCE22/P	2,2	3		19	18,7	18,4	17,8	17	15,9	14,6	13	11													
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 MCE30/P	3	4		22,8	22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5												
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 MCE55/P	4	5,5		26,4	26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15											
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5,5	7,5		33,7			34	33,4	32,4	31	29,5	27	24												
NKP-GE40-160/172/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7,5	10		40,7			40,2	40,1	39,8	38,5	37,5	35,5	33	30	26,5										
NKP-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 MCE110/P	11	15		57,1	57	57	56,8	56,5	56	55	53	50	47	43,5	39										
NKP-GE40-250/230/A/BAQE/15/2 MCE150/P	15	20		72,5			72,5	72	70	68	66	62,5	60	56	51,5										
NKP-GE50-125/135/A/BAQE/5,5 /2 MCE55/P	5,5	7,5		24				23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4					
NKP-GE50-125/144/A/BAQE/7,5/2MCE55/P	7,5	10		28				27,8	27,5	27,3	27	26,5	25,8	25,3	24,5	23,5	23	21,5	20,5	18	15,5				
NKP-GE50-160/169/A/BAQE/11/2 MCE110/P	11	15		39,6					39,5	39,3	39,1	39	38,5	38	37,2	36,5	35	34	32,5						
NKP-GE 50-200/200/A/BAQE /15/2 MCE150/P	15	20		55,1					54,7	54,6	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41						
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	5,5	7,5		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			
NKP-GE65-125/137/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	7,5	10		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		
NKP-GE65-160/157/A/BAQE/11/2MCE110/P	11	15		32,5								32,3	32	31,9	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6			
NKP-GE65-160/173/A/BAQE/15/2MCE150/P	15	20		40,1								39,7	39,6	39,5	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9		
NKP-GE80-160/147-127/A/BAQE/11/2MCE110/P	11	15		24															22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12
NKP-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 MCE150/P	15	20		30,5															29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3



DAB PUMPS se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNE

POMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTES

POMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SALÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION