

NKM-G NKP-G

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN
MIT KUPPLUNG GEMÄß DIN-EN 733



Normblock Elektrokreiselpumpen mit Kupplung für einen umfassenden Einsatzbereich, wie:

- Wasserversorgung
- Umwälzung von Warmwasser in den Heizungsanlagen
- Umwälzung von Kaltwasser in den Klimatisierungsanlagen und für die Kühlung
- Umfüllen von Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Gemüseanbau und Industrie
- Ausführung von Pumpstationen.

Einstufiges Spiralgehäuse aus Guß gemäß DIN-EN 733 (ex DIN 24255), Motorlaterne aus Guß, Flansche gemäß DIN 2533 und DIN 2532 für die DN 200.

Geschlossenes und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad aus Guß mit Ausgleich des Längsschubs über Ausgleichslöcher, auf austauschbaren Verschleissringen funktionierend (auf Anfrage). Pumpenwelle aus rostfreiem Stahl AISI304. Dichtungen: gemäß DIN 24960 genormte Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Wolframkarbid mit O-Ringen aus EPDM. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung, Bauform B3/B5, zweipolig für die NKP und vierpolig für die NKM. Für den Schutz des Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vor-

schriften entsprechenden Motorschutzschalters.

Bei Flüssigkeiten mit größerer Dichte als Wasser müssen die Motoren verhältnismäßig eine größere Leistung haben.

Drehzahl: 1450 - 2900 UpM.

Einsatzbereich: von 1 bis 500 m³/h mit Förderhöhe bis 100 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zäh-flüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -10°C bis +140°C.

Höchsttemperatur der Umgebung: +40°C

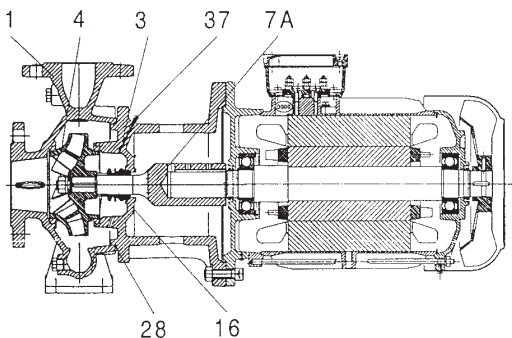
Max. Betriebsdruck: 16 bar – 1600 kPa (max. 10 bar für Version DN 200).

Serienmäßige Gegenflansche: PN16 DIN 2533 – PN 10 DIN 2532 für DN 200

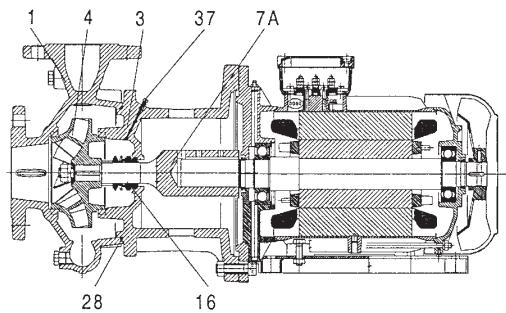
Installation: gewöhnlich in horizontaler oder vertikaler Position, der Motor muß sich lediglich über der Pumpe befinden.

Sonderausführungen auf Anfrage: Pumpen für Flüssigkeiten, die anders als Wasser sind. Andere Spannungen und/oder Frequenzen.

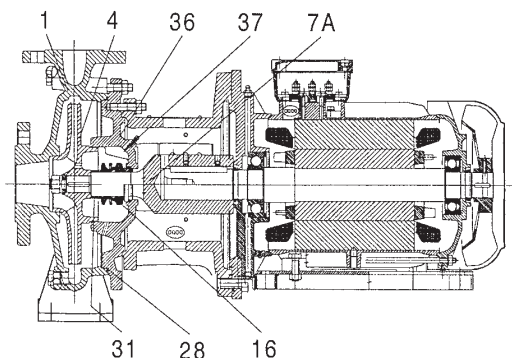
AUSFÜHRUNG MIT MOTOR BIS EINSCHLIEßLICH 7,5 KW



AUSFÜHRUNG MIT MOTOR ÜBER 7,5 KW



AUSFÜHRUNG FÜR MODELLE: NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11/4, NKM-G100-315/316/A/BAQE/22/4, NKM-G125-250/243/A/BAQE/15/4, NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4/4, NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11/4, NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15/4, NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4, NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22/4, NKM-G100-250/250/A/BAQE/11/4, NKM-G150-200/218/A/BAQE/11/4



N.	EINZELTEILE	MATERIALIEN (SERIENMÄßIGE AUSFÜHRUNG)
1	PUMPENGEHÄUSE	GUß 200 UNI ISO 185
3	LATERNE	GUß 200 UNI ISO 185
4	LAUFRAD	GUß 200 UNI ISO 185
7A	PUMPENWELLE	ROSTFREIER STAHL AISI 304 UNI 6900/71
16	GLEITRINGDICHTUNG	KOHLNSTOFF/ KARBORUNDUM EPDM
28	O-RING	VITON
31	DISTANZSTÜCK	ROSTFREIER STAHL AISI UNI 6900/71
36	DICHTUNGSHALTESCHEIBE	GUß 200 UNI ISO 185
37	ENTLÜFTERSCHRAUBE	ROSTFREIER STAHL AISI 304 UNI 6900/71

N.	EINZELTEILE	MATERIALIEN
4	LAUFRAD	BRONZE GCUSN5ZN5PB5UNI 7013/8A-72
16	GLEITRINGDICHTUNG	KOHLNSTOFF/ KARBORUNDUM PTFE KARBORUNDUM/ KARBORUNDUM – VITON KOHLNSTOFF/ KARBORUNDUM - VITON

NKM-G

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT KUPPLUNG GEMÄß DIN-EN 733



4-POLIG (1450 UpM.)

MODELL 4 POLIG (1450 UpM.)	ELEKTRISCHE DATEN							
	MOTORGRÖßE	SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Ø		GEWICHT
			KW	HP		DNA	DNM	
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.25	0.33	1.2 - 0.7	50	32	19
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	30,2
NKM-G 32-160.1 169/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.37	0.5	2 - 1.18	50	32	43
NKM-G 32-160/169/A/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	44,5
NKM-G 32-200.1 200/A/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	46
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.75	1	3.8 - 2.2	50	32	48,5
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230/400 V~	1.1	1.5	5 - 2.9	50	32	51
NKM-G 40-125/115/A/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
NKM-G 40-125/130/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.37	0.5	2-1.18	65	40	35,3
NKM-G 40-125/142/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	48
NKM-G 40-160/153/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	49
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	50
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230/400 V~	1.1	1.5	5-2.9	65	40	53
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230/400 V~	1.5	2	6.2-3.6	65	40	55,7
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/2,2/4	MEC 100 L	3x230/400 V~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	40	78
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	40	74,3
NKM-G 50-125/130/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230/400 V~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	50	42
NKM-G 50-125/141/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	50	43,6
NKM-G 50-160/161/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230/400 V~	1.1	1.5	5-2.9	65	50	52,3
NKM-G 50-160/177/A/BAQE/1,5/4	MEC 90 L	3x230/400 V~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
NKM-G 50-200/210/A/BAQE/2,2/4	MEC 100 L	3x230/400 V~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	50	74
NKM-G 50-200/219/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	50	66,8
NKM-G 50-250/263/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	65	50	90
NKM-G 65-125/130/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230/400 V~	0.75	1	3.8 - 2.2	80	65	57
NKM-G 65-125/144/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230/400 V~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
NKM-G 65-160/153/A/BAQE/1,1/4	MEC 90 S	3x230/400 V~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	56,5
NKM-G 65-160/165/A/BAQE/1,5/4	MEC 90 L	3x230/400 V~	1.5	2	6.2 - 3.6	80	65	53
NKM-G 65-160/177/A/BAQE/2,2/4	MEC 100 L	3x230/400 V~	2.2	3	9.2 - 5.3	80	65	61,3
NKM-G 65-200/210/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	80	65	74,9
NKM-G 65-200/219/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKM-G 65-250/263/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	80	65	146
NKM-G 65-315/279/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	80	65	161,6
NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	80	65	194
NKM-G 80-160/153-136/A/BAQE/1,5/4	MEC 90 L	3x230/400 V~	1.5	2	6.2 - 3.6	100	80	62,2
NKM-G 80-160/163/A/BAQE/2,2/4	MEC 100 L	3x230/400 V~	2.2	3	9.2 - 5.3	100	80	71
NKM-G 80-160/177/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	100	80	74
NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	100	80	144,4
NKM-G 80-200/222/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	100	80	120
NKM-G 80-250/240/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	100	80	170
NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	100	80	255
NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	29	100	80	227
NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	100	80	244
NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	100	80	257,3
NKM-G100-200/200/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	125	150	135
NKM-G100-200/214/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	125	150	140
NKM-G100-250/250/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	125	150	267
NKM-G100-250/270/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	29	125	150	295
NKM-G100-315/300/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	125	150	313
NKM-G100-315/316/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	125	150	325
NKM-G125-250/243/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	22	150	125	240
NKM-G125-250/256/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	150	125	258
NKM-G125-250/266/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	150	125	270,4
NKM-G150-200/218/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	150	125	-

* Stern-Dreieck-Anlassen möglich (Δ)

NKP-G

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT KUPPLUNG GEMÄß DIN-EN 733



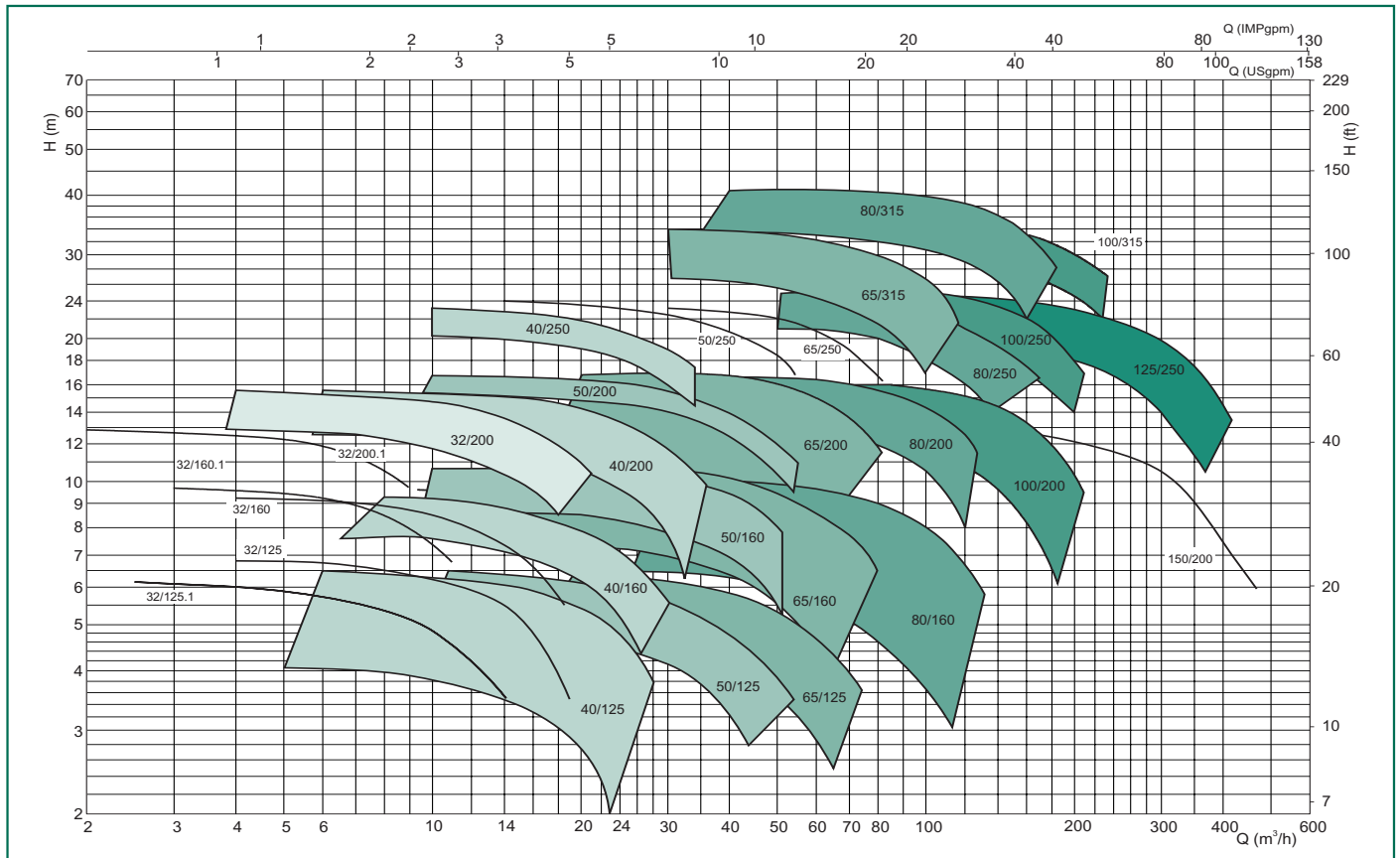
2-POLIG (2900 UpM.)

MODELL 2 POLIG (2900 UpM.)	ELEKTRISCHE DATEN							
	MOTORGRÖßE	SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Ø		GEWICHT
			kW	HP		DNA	DNM	
NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	MEC 80	3x230/400 V~	0,75	1	3.2 - 1.9	50	32	44,4
NKP-G 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230/400 V~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	45,9
NKP-G 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230/400 V~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	47,3
NKP-G 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230/400 V~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	49,3
NKP-G 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230/400 V~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	35,8
NKP-G 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230/400 V~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	36,8
NKP-G 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230/400 V~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	43,3
NKP-G 32-125/142/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	52,7
NKP-G 32-160.1/155/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230/400 V~	2,2	3	5.5 - 4.9	50	32	61
NKP-G 32-160.1/166/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	69
NKP-G 32-160/151/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	70
NKP-G 32-160/163/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	50	32	80
NKP-G 32-160/177/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	104
NKP-G 32-200.1/188/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	50	32	75
NKP-G 32-200.1/205/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	86
NKP-G 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	87,7
NKP-G 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	50	32	91,1
NKP-G 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230/400 V~	1,5	2	5.9 - 3.4	65	40	41,6
NKP-G 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230/400 V~	2,2	3	8.5 - 4.9	65	40	57
NKP-G 40-125/130/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	65	40	68
NKP-G 40-125/139/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	65	40	81
NKP-G 40-160/158/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	65	40	81,5
NKP-G 40-160/172/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	40	88,7
NKP-G 40-200/210/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	65	40	122,1
NKP-G 40-250/230/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	65	40	137
NKP-G 40-250/245/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	65	40	176,3
NKP-G 40-250/260/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	40	190
NKP-G 50-125/115/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	65	50	71
NKP-G 50-125/125/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	65	50	84
NKP-G 50-125/135/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	65	50	83,4
NKP-G 50-125/144/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	50	86,4
NKP-G 50-160/153/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	50	88,2
NKP-G 50-160/169/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	65	50	119
NKP-G 50-200/200/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	65	50	133,5
NKP-G 50-200/210/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	65	50	170,1
NKP-G 50-200/219/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	50	184,4
NKP-G 50-250/230/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	50	248
NKP-G 50-250/257/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	65	50	240
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	80	65	89
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	80	65	115
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	80	65	90,7
NKP-G 65-160/153/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	80	65	121,5
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	80	65	128
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	80	65	238
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	80	65	188,1
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	80	65	238
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	100	80	136,8
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	100	80	136
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	100	80	172,4
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	100	80	187
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	100	80	255,2

* Stern-Dreieck-Anlassen möglich (Δ)

HYDRAULISCHE DATEN NKM-G

4 POLIG (1450 UpM.)



HYDRAULISCHE DATEN NKP-G

2 POLIG (2900 UpM.)

