

NORMBLOCK KREISELPUMPEN MIT INVERTER ZUR DRUCKERHÖHUNG AUF UNTERGESTELL

AUSWAHLTABELLE

KDNE 4 POLIG MIT MCE/P

> 1450 1/min

MODELL	Q (m³/h) (l/min)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
KDNE 40-250/240/A/BAQE/1/3/4 MCE30/P		19.1	19	18.2	17	15.5																
KDNE 50-250/263/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P		23	23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5												
KDNE 65-250/240/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P		19			19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6									
KDNE 65-250/263/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		23.2			23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16							
KDNE 65-315/260/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		22.3			22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15						
KDNE 65-315/290/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P		28.2			28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5					
KDNE 65-315/320/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	H (m)	35.7			35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8				
KDNE 80-250/230/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P		17.3						17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4				
KDNE 80-250/260/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P		22.6						22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1		
KDNE 80-250/270/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		24.5						24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3		
KDNE 80-315/290/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		27.8						27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1			
KDNE100-250/260/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		22.3									22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1
KDNE100-315/275/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P		25.1									25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19	

NORMBLOCK ELEKTROKREISELPUMPEN MIT INVERTER MCE/C

AUSWAHLTABELLE

KDNE 2 POLIG MIT MCE/P

> 2900 1/min

MODELL	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
		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000
KDNE 32-125.1/130/A/BAQE/1/2.2/2 MCE22/P		22.3	22.2	21.3	19																			
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1																		
KDNE 32-125/125/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5																	
KDNE 32-125/130/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		22.9		22	21	19.1	16.2																	
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/4/2 MCE55/P		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18																
KDNE 32-160.1/137/A/BAQE/1/1,5/2 MCE15/P		21.5	21.2	19.3																				
KDNE 32-160.1/145/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P		24.7	24.5	22.3	16.5																			
KDNE 32-160.1/153/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		28.3	28	26	20.5																			
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		39.5	39.3	38.2	34.5	26																		
KDNE 32-160/145/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		27		25.8	23.9	21.2	16.9																	
KDNE 32-160/161/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		34		33	31.7	29.1	25.5																	
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4																
KDNE 32-200.1/170/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P		34.3	34.2	31.9	23.5																			
KDNE 32-200.1/190/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		45.3	44.7	41.5	35.5																			
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		55.3	55	51.8	46.4	37																		
KDNE 32-200/180/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		39		38.5	36.5	32.5	28																	
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		51		49	48	45	40.5	35																
KDNE 32-200/210/A/BAQE/1/ 11/2 MCE110/P		57		56	55	52.5	48.5	43	36															
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5														
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17												
KDNE 40-160/145/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	H (m)	27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5														
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5												
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30											
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25													
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5												
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40										
KDNE 40-250/220/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48												
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5						
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15					
KDNE 50-160/145/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		27.2					27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19							
KDNE 50-160/161/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		33.8					33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5							
KDNE 50-160/177/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		41.6					41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5						
KDNE 50-200/180/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		42.5					42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29								
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		47.2					46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33							
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		21								19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2				
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		25.6								25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16			
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P		23.1								22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16						
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P		29.1								28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21				
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		36.4								36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30				
KDNE 65-200/170/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		37.2								36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25				
KDNE 80-160/153-136/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P		25.6														24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8	

KREISEL PUMPEN





DRUCKERHÖHUNG

Einstufige Normblock-Elektrokreiselpumpen für einen umfassenden Einsatzbereich wie:

- Häuser; Mehrfamilienhäuser;
- Campingplätzen;
- Schwimmbecken;
- landwirtschaftlicher Betrieb (Wasserversorgung);
- Bewässerung für Gewächshäuser, Gärten, Landwirtschaft;
- Regenwassernutzung;
- Industrieanlagen.

Dank dem **MCE/P** Inverter ist die Pumpe vielseitig einsetzbar und garantiert auch bei unterschiedlichen Systemanforderungen einen stets konstanten Differenzialdruck, der sich selbsttätig anpaßt.

Über eine Kupplung können sie mit einem zwei- oder vierpoligen E-Motor verbunden und auf ein Untergestell aus gebogenem Blech gemäß UNI EN23661 montiert werden. Einstufiges Spiralgehäuse aus Guß gemäß DIN-EN733 (ex DIN 24255), Dichtungshaltescheibe, Motorlaterne aus Guß, Flansche gemäß DIN 2533 (DIN 2532 für die DN 200). Geschlossenes und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad aus Guß mit Ausgleich des Längsschubs über Ausgleichslöcher, austauschbare Verschleissringe (auf Anfrage). Pumpenwelle aus rostfreiem Stahl auf zwei großzügig bemessenen, dauergeschmierten Kugellagern, die sich in einer speziellen Kammer in der Halterung befinden.

Standarddichtungen: gemäß DIN 24960 genormte Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Karborundum mit O-Ringen aus EPDM. Auf Anfrage Dichtungspackung mit hydraulischem Schmiering und Stopfbüchse in zwei leicht zu entfernenden Teilen.

Konstruktion gemäß: B3.

Drehzahl: 1450-2900 UpM.

Einsatzbereich: von 1 bis 440 m³/h mit Förderhöhe bis 70 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

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

Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck: 16 bar (10 bar für Version DN 200).

Schutzart: IP 55

Isolationsklasse: F

Serienmäßige Gegenflansche: PN16 DIN 2533

PN 10 DIN 2532 per DN 200

Installation: horizontaler Position.

Sonderausführungen auf Anfrage.



KDNE 4 POLIG MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
KDNE 40-250/240/A/BAQE/1/3/4 MCE30/P	60147840
KDNE 40-250/250/A/BAQE/1/4/4 MCE55/P	60147841
KDNE 50-250/263/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P	60147850
KDNE 65-250/240/A/BAQE/1/5,5/4 MCE55/P	60147857
KDNE 65-250/263/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60147858
KDNE 65-315/260/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60147859
KDNE 65-315/290/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P	60147860
KDNE 65-315/320/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60147861
KDNE 80-250/230/A/BAQE/1/7,5/4 MCE110/P	60147863
KDNE 80-250/260/A/BAQE/1/11/4 MCE110/P	60147864
KDNE 80-250/270/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60147865
KDNE 80-315/290/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60147866
KDNE100-250/260/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60147867
KDNE100-315/275/A/BAQE/1/15/4 MCE150/P	60147868

SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		MODELL MCE	DNA	DNM	GEWICHT KG
	KW	PS				
3 x 400 V	3	4	MCE30/P	65	40	158
3 x 400 V	4	5,5	MCE55/P	65	40	209
3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	65	50	182
3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	80	65	210
3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	80	65	270
3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	80	65	305
3 x 400 V	11	15	MCE110/P	80	65	310
3 x 400 V	15	20	MCE150/P	80	65	310
3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	100	80	232
3 x 400 V	11	15	MCE110/P	100	80	271
3 x 400 V	15	20	MCE150/P	100	80	290
3 x 400 V	15	20	MCE150/P	100	80	403
3 x 400 V	15	20	MCE150/P	125	100	313
3 x 400 V	15	20	MCE150/P	125	100	313

KDNE 2 POLIG MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

MODELL	ARTIKEL- NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			MODELL MCE	DNA	DNM	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG					
			KW	PS				
KDNE 32-125.1/130/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60147810	1x220-240 V	2,2	3	MCE22/P	50	32	104
KDNE 32-125.1/140/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60147815	3 x 400 V	3	4	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-125/125/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60147816	1x220-240 V	2,2	3	MCE22/P	50	32	97
KDNE 32-125/130/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60147817	3 x 400 V	3	4	MCE30/P	50	32	105
KDNE 32-125/142/A/BAQE/1/4/2 MCE55/P	60147818	3 x 400 V	4	5,5	MCE55/P	50	32	126
KDNE 32-160.1/137/A/BAQE/1/1,5/2 MCE15/P	60147819	1x220-240 V	1,5	2	MCE15/P	50	32	98
KDNE 32-160.1/145/A/BAQE/1/2,2/2 MCE22/P	60147820	1x220-240 V	2,2	3	MCE22/P	50	32	106
KDNE 32-160.1/153/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60147821	3 x 400 V	3	4	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-160.1/177/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147822	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	50	32	145
KDNE 32-160/145/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60147823	3 x 400 V	3	4	MCE30/P	50	32	111
KDNE 32-160/161/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147824	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	50	32	145
KDNE 32-160/177/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147825	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	50	32	152
KDNE 32-200.1/170/A/BAQE/1/3/2 MCE30/P	60147827	3 x 400 V	3	4	MCE30/P	50	32	149
KDNE 32-200.1/190/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147826	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	50	32	152
KDNE 32-200.1/207/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147828	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	50	32	179
KDNE 32-200/180/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147829	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	50	32	152
KDNE 32-200/200/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147830	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	50	32	190
KDNE 32-200/210/A/BAQE/1/ 11/2 MCE110/P	60147831	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	50	32	250
KDNE 32-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147832	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	50	32	261
KDNE 40-125/142/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147833	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	65	40	143
KDNE 40-160/145/A/BAQE/1/5,5/2 MCE55/P	60147834	3 x 400 V	5,5	7,5	MCE55/P	65	40	169
KDNE 40-160/161/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147835	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	65	40	178
KDNE 40-160/177/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147836	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	65	40	186
KDNE 40-200/180/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147837	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	65	40	160
KDNE 40-200/200/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147838	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	65	40	234
KDNE 40-200/219/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147839	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	65	40	244
KDNE 40-250/220/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147842	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	65	40	291
KDNE 50-125/139/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147843	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	65	50	156
KDNE 50-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147844	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	65	50	156
KDNE 50-160/145/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147845	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	65	50	190
KDNE 50-160/161/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147846	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	65	50	201
KDNE 50-160/177/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147847	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	65	50	213
KDNE 50-200/180/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147848	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	65	50	199
KDNE 50-200/190/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147849	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	65	50	293
KDNE 65-125/130/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147851	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	80	65	159
KDNE 65-125/144/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147852	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	80	65	188
KDNE 65-160/137/A/BAQE/1/7,5/2 MCE110/P	60147853	3 x 400 V	7,5	10	MCE110/P	80	65	186
KDNE 65-160/153/A/BAQE/1/11/2 MCE110/P	60147854	3 x 400 V	11	15	MCE110/P	80	65	196
KDNE 65-160/169/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147855	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	80	65	233
KDNE 65-200/170/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147856	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	80	65	292
KDNE 80-160/153-136/A/BAQE/1/15/2 MCE150/P	60147862	3 x 400 V	15	20	MCE150/P	100	80	311