

KVCE 30-50-80-120

VERTIKALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN UND INVERTER MCE/P



DRUCKERHÖHUNG



Mehrstufige Vertikalkreiselpumpe, geeignet in Wasseranlagen mit kleinen und mittleren Abnehmern. Geeignet für Druckerhöhungsgruppen, die Beschickung von Autoklaven, Bewässerungssysteme (Beregnung oder Berieselung), Feuerbekämpfungs- und Waschanlagen sowie zum Fördern von Kondensat und Kühlwasser. Innovatives, robustes Design.

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

Druck- und Ansaugkörper aus Technopolymer mit Inline-Ein- und Auslassmündungen mit Gewindeinsatz aus Metall. Laufräder, Diffusorkörper und Diffusoren aus Technopolymer, vollkommen rostfrei.

Pumpenummantelung, Abstreifringe und Dichtungshaltescheibe aus rostfreiem Stahl AISI 304. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik, montiert auf die Verlängerung der Motorwelle aus rostfreiem Stahl AISI 303. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung. Der Rotor ist auf dauergeschmierten, übergroßen Kugellagern montiert, um leisen Lauf und Lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Konstruktion nach den Normen CEI 2-3/CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Schutzart: IP 55

Isolationsklasse: F

Serienmäßige Spannung:

einphasig 220-240 V / 50 Hz

dreiphasig 230/400 V / 50 Hz

Einsatzbereich: von 1 bis 12 m³/h mit Förderhöhe bis 107Meter.

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

Temperaturbereich der Flüssigkeit:

von 0°C bis +35°C bei der Verwendung im

Haushalt (Sicherheitsnormen EN 60335-2-41),

von 0°C bis +40°C für andere Verwendungen

Max. Umgebungstemperatur: +40°C

Max. Betriebsdruck: 12 bar (1200 kPa).

Installation: fest, in vertikaler Stellung

KVCE 30-50-80-120 MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
KVCE 35-30 M MCE11/P	60144866
KVCE 45-30 M MCE11/P	60144867
KVCE 50-30 M MCE11/P	60144868
KVCE 60-30 M MCE11/P	60144869
KVCE 70-30 M MCE11/P	60144870
KVCE 30-50 M MCE11/P	60144871
KVCE 40-50 M MCE11/P	60144872
KVCE 55-50 M MCE11/P	60144873
KVCE 65-50 M MCE15/P	60144874
KVCE 75-50 M MCE15/P	60144875
KVCE 30-80 M MCE11/P	60144876
KVCE 40-80 M MCE11/P	60144877
KVCE 45-80 M MCE15/P	60144878
KVCE 55-80 M MCE15/P	60144879
KVCE 65-80 M MCE22/P	60144880
KVCE 35-120 M MCE15/P	60144881
KVCE 45-120 M MCE22/P	60144882
KVCE 60-120 T MCE30/P	60144883
KVCE 70-120 T MCE30/P	60144884
KVCE 85-120 T MCE30/P	60144885

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN																	DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m ³ /h Q=l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	1 1/4"	1 1/2"	H	KG
	50 Hz	KW			PS	0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180				
1 x 230V	0,45	0,6	6,63		45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6										1 1/4"	1 1/2"	562	19,6
1 x 230V	0,55	0,75	7,71		56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0										1 1/4"	1 1/2"	562	19,6
1 x 230V	0,75	1,0	8,36		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9										1 1/4"	1 1/2"	655	20,9
1 x 230V	0,8	1,1	9,19		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5										1 1/4"	1 1/2"	655	20,9
1 x 230V	1,0	1,36	10,2		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5										1 1/4"	1 1/2"	682	22,7
1 x 230V	0,55	0,75	8,51		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1								1 1/4"	1 1/2"	506	19,1
1 x 230V	0,8	1,1	10,2		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9								1 1/4"	1 1/2"	562	22,4
1 x 230V	1,0	1,4	12		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6								1 1/4"	1 1/2"	562	22,4
1 x 230V	1,1	1,5	14,6		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3								1 1/4"	1 1/2"	655	26,4
1 x 230V	1,5	2,0	16,6		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0								1 1/4"	1 1/2"	655	26,4
1 x 230V	0,8	1,1	9,99		46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0					1 1/4"	1 1/2"	562	22,4
1 x 230V	1,0	1,36	11,7		58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1					1 1/4"	1 1/2"	562	22,4
1 x 230V	1,1	1,5	14,2		71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9					1 1/4"	1 1/2"	655	26,4
1 x 230V	1,5	2,0	16		84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5					1 1/4"	1 1/2"	655	26,4
1 x 230V	2,2	3,0	18		97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0					1 1/4"	1 1/2"	680	27,4
1 x 230V	1,1	1,5	16		46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0	1 1/4"	1 1/2"	505	23,8
1 x 230V	1,84	2,5	19,5		62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0	1 1/4"	1 1/2"	635	29,0
3 x 400V	2,2	3,0	6,91		78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5	1 1/4"	1 1/2"	635	27,1
3 x 400V	2,2	3,0	8,26		95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0	1 1/4"	1 1/2"	730	30,8
3 x 400V	2,2	3,0	9,18		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0	1 1/4"	1 1/2"	730	30,8