



## DRUCKERHÖHUNG



Vertikale mehrstufige Kreiselpumpe für kleine und mittlere Wasserverbrauchssysteme. 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 Guss mit Korrosionsschutzbehandlung. Laufräder, Diffusorkörper und Diffusoren aus Technopolymer. Pumpenummantelung, Welle mit entsprechender Gleitbuchse und Abstreifringe aus rostfreiem Stahl. Führung der Gleitbuchse aus Bronze, selbstschmierend über die gepumpte Flüssigkeit. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik. Verbunden mit dem Motor über eine feste Kupplung. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung. Eingebauter Wärme- und Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung. Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters. Serienmäßig gelieferte Gegenflansche mit Gewinde.

**Einsatzbereich:** von 1,8 bis 13,5 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhe bis 139 Meter.

**Temperaturbereich der Flüssigkeit:**

von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt, von -15°C bis +110°C für andere Verwendungen.

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

**Höchstemperatur der Umgebung:** + 40°C

**Max. Betriebsdruck:** 18 bar (1800 kPa).

**Schutzart:** IP 55

**Isolationsklasse:** F

**Installation:** fest, in vertikaler Position.

## KVE 3-6-10 MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			HYDRAULISCHE DATEN													DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG								
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NEUWLEISTUNG		In A	Q=m <sup>3</sup> h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8	Q=l/min	0					30	60	90	120	140	170	200	230
KVE 3/10 M MCE15/P	60144886	1 x 230V	1,1	1,5	13,5	H (m)	88	77	63,5	45,7	21														1,4"	1,4"	779	30,7	
KVE 3/12 M MCE15/P	60144887	1 x 230V	1,5	2	15,4		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2															1,4"	1,4"	843	32,4
KVE 3/15 M MCE22/P	60144888	1 x 230V	1,85	2,5	18,2		132	115,5	95,3	68,6	31,5															1,4"	1,4"	1013	36,3
KVE 3/18 T MCE30/P	60144889	3 x 400V	2,2	3	7,06		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8															1,4"	1,4"	1109	40,2
KVE 6/7 M MCE11/P	60144890	1 x 230V	1,1	1,5	12,7		62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6														1,4"	1,4"	683	29,6
KVE 6/9 M MCE15/P	60144891	1 x 230V	1,5	2	15,5		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0												1,4"	1,4"	747	31,2
KVE 6/11 M MCE15/P	60144892	1 x 230V	1,84	2,5	17,8		97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0												1,4"	1,4"	885	32,1
KVE 6/15 T MCE30/P	60144893	3 x 400V	2,2	3	7,41		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	34,0	26,3												1,4"	1,4"	1013	38,9
KVE 10/4 M MCE15/P	60144894	1 x 230V	1,1	1,5	16,3		38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6											1,4"	1,4"	587	27,5
KVE 10/5 M MCE15/P	60144895	1 x 230V	1,5	2	17,3		47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8											1,4"	1,4"	619	29
KVE 10/6 M MCE22/P	60144896	1 x 230V	1,84	2,5	20,2		57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9											1,4"	1,4"	725	32,3
KVE 10/8 T MCE30/P	60144897	3 x 400V	2,2	3	8,01		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2											1,4"	1,4"	789	34,5