

Kreiselpumpen

Typ KVC / KVCK

Vertikale Mehrstufige Kreiselpumpen FÜR HÄUSLICHE UND INDUSTRIELLE DURCKERHÖHUNG

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. 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 Auslenkühlung. Der Rotor ist auf dauergeschmierten, übergrossen Kugellager montiert, um leisen Lauf und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

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.

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

Schutzart: IP 55 / **Isolationsklasse:** F

Serienmässige Spannung:

einphasig 220-240V / 50 Hz

dreiphasig 230/400V / 50 Hz

Einsatzbereich: von 50 bis 200 l/Min. mit Förderhöhe bis 113 Meter.

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 oder horizontaler Stellung, auf jeden Fall muss sich der Motor über der Pumpe befinden.

Sonderausführung auf Anfrage: andere Spannungen und/oder Frequenzen.



Technische Daten

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN										DNA GAS	DNM GAS	GEWICHT KG	
		SPANNUNG 50 Hz	P ₂ NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.3	3.9	4.8				80
			kW	PS		Q=l/min	0	10	20	30	40	50	55	65					
KVC 15-30 M	102990320	1X220-240 V	0.25	0.33	1.6	22.4	21.2	19.2	16.7	13.8	9.9	7.6				1 1/4"	1 1/4"	14.0	
KVC 15-30 T	102990330	3x230-400 V	0.25	0.33	1.4-0.8	22.4	21.2	19.2	16.7	13.8	9.9	7.6				1 1/4"	1 1/4"	14.0	
KVC 25-30 M	102990340	1X220-240 V	0.37	0.5	2.4	33.9	32.1	29.1	25.3	20.9	15.0	11.6				1 1/4"	1 1/4"	14.4	
KVC 25-30 T	102990350	3x230-400 V	0.37	0.5	1.7-1.0	33.9	32.1	29.1	25.3	20.9	15.0	11.6				1 1/4"	1 1/4"	14.4	
KVC 35-30 M	102990000	1X220-240 V	0.45	0.6	3.2	45.6	43.2	39.1	34.1	28.2	20.2	15.6				1 1/4"	1 1/4"	14.0	
KVC 35-30 T	102990010	3x230-400 V	0.45	0.6	2.1-1.2	45.6	43.2	39.1	34.1	28.2	20.2	15.6				1 1/4"	1 1/4"	14.0	
KVC 45-30 M	102990020	1X220-240 V	0.55	0.75	4	56.6	53.5	48.4	42.0	34.6	24.5	19.0				1 1/4"	1 1/4"	14.4	
KVC 45-30 T	102990030	3x230-400 V	0.55	0.75	2.4-1.4	56.6	53.5	48.4	42.0	34.6	24.5	19.0				1 1/4"	1 1/4"	14.4	
KVC 50-30 M	102990040	1X220-240 V	0.75	1	4.9	69.8	66.2	59.9	52.2	43.1	30.9	23.9				1 1/4"	G1" 1/4"	16.2	
KVC 50-30 T	60145203	3x230-400 V	0.75	1	3.8-2.2	69.8	66.2	59.9	52.2	43.1	30.9	23.9				1 1/4"	1 1/4"	16.2	
KVC 60-30 M	102990060	1X220-240 V	0.8	1.1	5.6	82.0	77.0	70.0	61.0	49.5	35.5	27.5				1 1/4"	1 1/4"	17.2	
KVC 60-30 T	60145204	3x230-400 V	0.8	1.1	3.8-2.2	82.0	77.0	70.0	61.0	49.5	35.5	27.5				1 1/4"	1 1/4"	17.2	
KVC 70-30 M	102990080	1X220-240 V	1	1.36	6.5	95.0	90.0	81.5	71.0	58.7	42.0	32.5				1 1/4"	1 1/4"	18.4	
KVC 70-30 T	60145302	3x230-400 V	1	1.36	4.4-2.6	95.0	90.0	81.5	71.0	58.7	42.0	32.5				1 1/4"	1 1/4"	18.4	
KVC 20-50 M	102990360	1X220-240 V	0.37	0.5	2.5	27.4	26.9	26.0	24.9	23.1	21.1	19.8	16.9	11.4		1 1/4"	1 1/4"	13.5	
KVC 20-50 T	102990370	3x230-400 V	0.37	0.5	1.7-1.0	27.4	26.9	26.0	24.9	23.1	21.1	19.8	16.9	11.4		1 1/4"	1 1/4"	13.5	
KVC 30-50 M	102990100	1X220-240 V	0.55	0.75	4	41.1	40.3	39.0	37.3	34.7	31.6	29.7	25.3	17.1		1 1/4"	1 1/4"	13.7	
KVC 30-50 T	102990110	3x230-400 V	0.55	0.75	2.4-1.4	41.1	40.3	39.0	37.3	34.7	31.6	29.7	25.3	17.1		1 1/4"	1 1/4"	13.7	
KVC 40-50 M	102990120	1X220-240 V	0.8	1.1	5.6	54.9	53.7	52.0	49.7	46.3	42.1	39.6	33.7	22.9		1 1/4"	1 1/4"	15.8	
KVC 40-50 T	60145303	3x230-400 V	0.8	1.1	3.8-2.2	54.9	53.7	52.0	49.7	46.3	42.1	39.6	33.7	22.9		1 1/4"	1 1/4"	15.8	
KVC 55-50 M	102990140	1X220-240 V	1	1.36	6.4	68.6	67.1	65.0	62.1	57.9	52.7	49.5	42.1	28.6		1 1/4"	1 1/4"	17.0	
KVC 55-50 T	60145304	3x230-400 V	1	1.36	4.4-2.6	68.6	67.1	65.0	62.1	57.9	52.7	49.5	42.1	28.6		1 1/4"	1 1/4"	17.0	
KVC 65-50 M	102990160	1X220-240 V	1.1	1.5	7.4	82.3	80.6	78.0	74.6	69.4	63.2	59.4	50.6	34.3		1 1/4"	1 1/4"	20.2	
KVC 65-50 T	60145878	3x230-400 V	1.1	1.5	7-4	82.3	80.6	78.0	74.6	69.4	63.2	59.4	50.6	34.3		1 1/4"	1 1/4"	19.8	
KVC 75-50 M	102990180	1X220-240 V	1.5	2	9	96.0	94.0	91.0	87.0	81.0	73.8	69.3	59.0	40.0		1 1/4"	1 1/4"	21.2	
KVC 75-50 T	60145879	3x230-400 V	1.5	2	7.7-4.3	96.0	94.0	91.0	87.0	81.0	73.8	69.3	59.0	40.0		1 1/4"	1 1/4"	20.6	