

# Kreiselpumpen

## K-2

### HORIZONTALE KREISELPUMPEN MIT 2 LAUFRÄDERN HÄUSLICHE-, ZIVILE UND INDUSTRIELLE WASSERVERSORGUNG

Kreiselpumpe mit zwei Laufrädern, für die Ausführung von Druckerhöhungsgruppen in Wasseranlagen im zivilen, industriellen und häuslichen Bereich.

Für Bewässerungssysteme und andere Wasserversorgungszwecke allgemein geeignet.

Pumpengehäuse und Motorlaterne aus Guss.

Laufrad aus Technopolymer.

Welle aus rostfreiem Stahl. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik. Geschlossener Asynchronmotor mit Auslenkühlung. 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.

#### Einsatzbereich:

1.2 bis 30 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhe bis 97 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 +50°C: für K 35/40, K 45/50, K35/100 K40/100, K 55/100  
von -15°C bis +110°C: für K 55/60, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400

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

**Schutzart:** IP 44

**Schutzart am Klemmbrett:** IP55

**Isolationsklasse:** F

**Max. Betriebsdruck:**

K 35/40, K35/100, K40/100: 6 bar (600 kPa)

K 45/50, K 55/50: 8 bar (800 kPa)

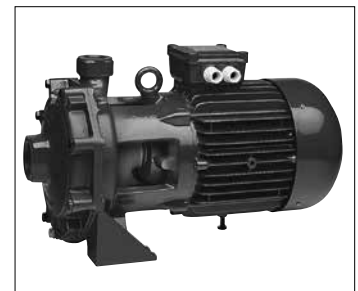
K 55/100, K 66/100: 10 bar (1000 kPa)

K 90/100, K70/300, K 80/300, K 70/400,

K 80/400: 12 bar (1200 kPa)



K 35/40 M



K 70/300 T

#### Technische Daten

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN						HYDRAULISCHE DATEN											DNM	DN M	GEW. KG				
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2		In A	MOTOR TYP	Q=m <sup>3</sup> /h l/min	0	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	9	9.6				10.8			
				kW	PS				0	20	30	40	60	80	100	120	150	160				180			
K 35/40 M	102120004	1 x 220 - 240 V~	1.2	0.75	1	5.5	-	H (m)	43.5	41.5	40	38	33	23.5								1" G	1" G	15.9	
K 35/40 T	60145196	3 x 230 - 400 V~	1.2	0.75	1	3.8-2.2	IE2		43.5	41.5	40	38	33	23.5									1" G	1" G	15
K 35/40 M-P **	102122004	1 x 220 - 240 V~	1.2	0.75	1	5.5	-		43.5	41.5	40	38	33	23.5									1" G	1" G	16.7
K 45/50 M	102120022	1 x 220 - 240 V~	1.86	1.1	1.5	8.3	-		51	49	47.5	46	42	37	30								1 1/2" G	1" G	23.3
K 45/50 T	60145774	3 x 230 - 400 V~	1.96	1.1	1.5	7.2-4	IE2		51	49	47.5	46	42	37	30								1 1/2" G	1" G	22.5
K 45/50 M-P**	102122022	1 x 220 - 240 V~	1.86	1.1	1.5	8.3	-		51	49	47.5	46	42	37	30								1 1/2" G	1" G	24
K 55/50 M	102120162	1 x 220 - 240 V~	2.7	1.85	2.5	12.8	-		62	60	58	57	52	45	34								1 1/2" G	1" G	27.2
K 55/50 T	60145840	3 x 230 - 400 V~	2.5	1.85	2.5	8.4-4.8	IE2		62	60	58	57	52	45	34								1 1/2" G	1" G	23.9
K 35/100 M	102121002	1 x 220 - 240 V~	1.56	1.1	1.5	7.1	-		38.5			37.5	36.5	35	32	28.5	18.5	17.5					1 1/2" G	1" G	22
K 35/100 T	60145775	3 x 230 - 400 V~	1.65	1.1	1.5	6.5-3.5	IE2		38.5			37.5	36.5	35	32	28.5	18.5	17.5					1 1/2" G	1" G	21
K 40/100 M	102121032	1 x 220 - 240 V~	2	1.85	2.5	9	-		44			43.4	42.5	41	39	35.7	29	26	18.5				1 1/2" G	1" G	25.9
K 40/100 T	60145841	3 x 230 - 400 V~	2	1.85	2.5	7-4	IE2		44			43.4	42.5	41	39	35.7	29	26	18.5				1 1/2" G	1" G	22
K 55/100 T	60146054	3 x 230 - 400 V~	3.9	2.2	3	11.6-6.7	IE2		62			59.5	57	54.5	51	47	39	36					1 1/2" G	1" G	38.1
K 66/100 T	60146067	3 x 230 - 400 V~	4.7	3	4	14.6-8.4	IE2		73			70	67.5	64	60.5	57	49	47					1 1/2" G	1" G	40.7
K 90/100 T	60146068	3 x 230 - 400 V~	5.4	4	5.5	16.5-9.5	IE2		83.5			82	79.5	76.5	72.5	68	61	58					1 1/2" G	1" G	44