

ENERGY EFFICIENCY **IE3** ab 7,5 kW

K 35/40 M



K 70/300 T

€ 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 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.

Einsatzbereich: von 1,2 bis 30 m³/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, K 35/100, K 40/100, K 55/100

von -15°C bis +110°C: für K 55/50, 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: IP 55

Isolationsklasse: F

Max. Betriebsdruck:

K 35/40, K 35/100, K 40/100: 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, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400: 12 bar (1200 kPa)

K - KREISELPUMPEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
K 35/40 M	102120004
K 35/40 T	60145196
K 35/40 M-P**	102122004
K 45/50 M	102120022
K 45/50 T	60145774
K 45/50 M-P**	102122022
K 55/50 M	102120162
K 55/50 T	60145840
K 35/100 M	102121002
K 35/100 T	60145775
K 40/100 M	102121032
K 40/100 T	60145841
K 55/100 T	60146054
K 66/100 T	60146067
K 90/100 T	60146068

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN													DNA	DNM	KG	MENGE PRO PALETTE		
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	MOTOR TYP	Q=m ³ /h Q=l/min	H (m)																
				kW	PS				0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8						
K 35/40 M	102120004	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	15,9	27			
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	27			
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	14			
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 1/4" G	1" G	23,3	21				
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 1/4" G	1" G	22,5	21				
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 1/4" G	1" G	24	21				
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	18				
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	21				
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	21				
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	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	18			
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	21			
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	18				
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	18				
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	18				

K - 2 LAUFRÄDER

HORIZONTALE KREISELPUMPEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN

K - KREISELPUMPEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN														DNA	DNM	KG	MENGE PRO PALETTE
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	MOTOR TYP	Q=m³/h	0	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30					
				Q=l/min	0			100	120	150	160	180	200	250	300	400	500							
K 70/300 T ¹	60146091	3 x 400 V ~ ¹	7,1	5,5	7,5	12,9	IE2	H (m)	76	74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5		2" G	1¼" G	72	6	
K 80/300 T ¹	60167629	3 x 400 V ~ ¹	9,10	7,5	10	15,20	IE3		95	93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		2" G	1¼" G	78,5	6	
K 70/400 T ¹	60167630	3 x 400 V ~ ¹	9,20	9,2	12,5	15,50	IE3		86			84	83,2	82,5	82	79	76	65	47	2" G	1¼" G	74	6	
K 80/400 T ¹	60167631	3 x 400 V ~ ¹	12,5	11	15	21	IE3		97				95	94,5	94	92	89	80	64	2" G	1¼" G	79	6	

¹ Stern Dreieck Anlassen (Δ) möglich

K - KREISELPUMPEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN - einphasig

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN														DNA	DNM	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE				
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15					18	24	30	
				Q=l/min	0		20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400					500			
K 55/100 M	60152448	1 x 230	3,4	2,2	3	14,9	H (m)	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36							1½" G	1" G	38,1	18	
K 66/100 M	60152449	1 x 230	4,4	3	4	19,5		73			70	67,5	64	60,5	57	49	47								1½" G	1" G	40,7	18
K 90/100 M	60152450	1 x 230	5,0	4	5,5	21,9		83,5			82	79,5	76,5	72,5	68	61	58								1½" G	1" G	44	18