



Produktinformation

Kühlmitteltauchpumpen

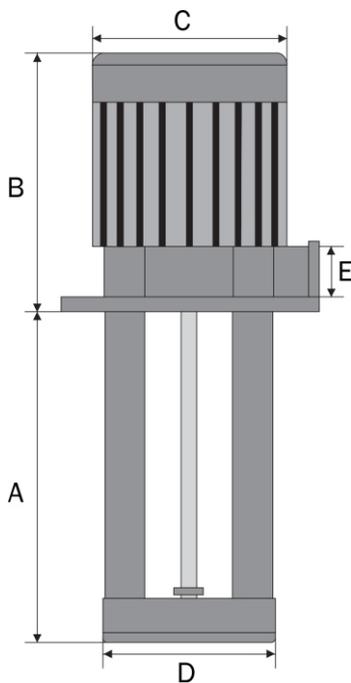
Dreiphasen- oder Einphasenpumpen



Kühlmitteltauchpumpen

werden zur Förderung von Kühlwasser, Kühlemulsionen, sowie dünnflüssigen Bohr- und Schneideölen bei allen spanabhebenden Werkzeugmaschinen verwendet. Sie sind in der Industrie als zuverlässige Pumpen bekannt und werden seit Jahren mit gutem Erfolg eingesetzt. Kühlmitteltauchpumpen arbeiten als Schleuderradpumpen, wobei durch den in die Flüssigkeit hineinragenden Pumpenteil die Stopfbüchsen und die Saugleitung entfallen. Sie sind weitgehend unempfindlich gegen verunreinigte Kühlmittel.

Die Kühlmitteltauchpumpen werden in 5 verschiedenen Eintauchtiefen, für 3-Phasen (Type DKP) oder 1-Phasen (Type EKP) Betrieb, in Isolierstoffklasse F und Schutzart IP54 hergestellt. Die Nennleistung bei Drehstrom beträgt 0,12kW, sowie 0,08kW bei Wechselstrom. Bei Inbetriebnahme ist auf die Drehrichtung zu achten. Der Flüssigkeitsstand soll max. einige cm unter dem Flansch bleiben und mindestens den Tauchrohrunterteil der Pumpe bedecken. Durch einen Absperrhahn kann jede geringere Menge eingestellt werden. Die Druckleitung soll 1/2" betragen.



Drehstrom: 220–260/380–440V, 50/60Hz, 2800/3280U/Min.

Type	Tauchtiefe mm	Fördermenge in l/min					Nennleistung kW
		0m	1m	2m	3m	4m	
DKP 85	85	65	60	53	45	31	0,12
DKP 120	120						
DKP 180	180						
DKP 200	200						
DKP 250	250						

Nennstrom:

$I_N=0,34-0,38A$ bei 220–260V, 50Hz / $I_N=0,19-0,24A$ bei 380–440V, 50Hz
 $I_N=0,41-0,44A$ bei 220–260V, 60Hz / $I_N=0,21-0,23A$ bei 380–440V, 60Hz

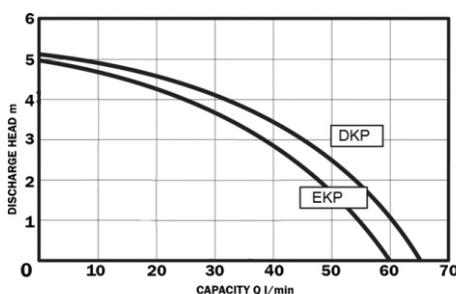
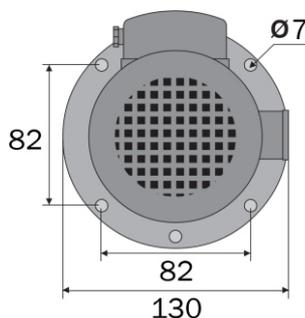
Einphasen-Wechselstrom 220–240V, 50Hz, 2750U/min
 bei angebautem Betriebskondensator 2,5µF / 450V

EKP 85	85	60	55	48	39	24	0,08
EKP 120	120						
EKP 180	180						
EKP 200	200						
EKP 250	250						

Nennstrom: $I_N = 0,38A$

Abmessungen

Type	B	C	D	E	A
DKP und EKP 85	127	96	87	1/2"	85
DKP und EKP 120					120
DKP und EKP 180					180
DKP und EKP 200					200
DKP und EKP 250					250



FRANK & DVORAK

Elektromaschinenbau- und Vertriebsgesellschaft m.b.H. u. Co.KG

Industriestraße 1
 7033 Pötsching, Austria
 Phone: +43 2631 8005
 FAX: +43 2631 8005 84
 mail to: ffd@frank-dvorak.at
www.frank-dvorak.at

