

Elektrische Tauchpumpen

Typ EPC 80-90



Anwendungen

Die Pumpen eignen sich zur Förderung von sauberen Flüssigkeiten, deren Verunreinigungen eine Größe von max. 0.03 mm haben.

Die hydraulischen Komponenten: Laufrad aus Messing, Mutter und Pumpenkörper aus Gusseisen ermöglichen die Anwendung mit Emulsionen, ölhaltigen Substanzen, Glykol und Flüssigkeiten im Allgemeinen.

Die Viskosität darf 21 cSt (3° Engel) nicht übersteigen. Die Temperatur der Flüssigkeit darf 90°C nicht überschreiten.

Sie finden gewöhnlich Anwendung bei:

- Bohrzentren
- Kühlaggregate

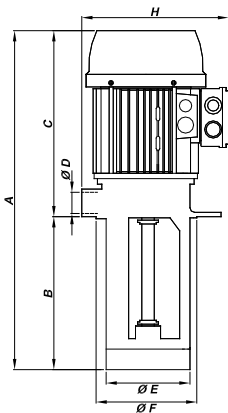
Sie werden normalerweise auf einem Tank, etwa 3-4 cm vom Boden, installiert. Die Tankkapazität hängt von der Förderleistung ab.

Es muss unbedingt sichergestellt werden, dass der max. Flüssigkeitsstand im Tank 3-4 cm unterhalb des Stützflansches liegt (siehe Abbildung).

Für andere Anwendungen ist es ratsam, sich mit unserer technischen Abteilung in Verbindung zu setzen.

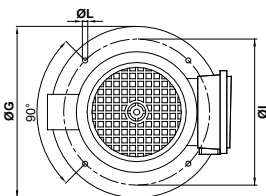
Tabelle: Abmessungen und Gewichte

Art der Pumpe	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Masse kg
EPC 80B	381	100	281	3/4"	98	100	130	200	115	7 (n.4)	15.3
	411	130									15.6
	461	180									15.8
	511	230									16.0
	561	280									16.2
EPC 90A	641	360	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	16.8
	435	115									17.2
	465	145									17.5
	515	195									17.7
	565	245									17.9
EPC 90B	615	295	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	18.1
	695	375									18.6
	460	140									30.3
	490	170									30.6
	540	220									30.8
EPC 90B	590	270	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	31.0
	640	320									31.2
	720	400									31.8



Typenschilddaten

Art der Pumpe	kW		V 230/400 - Hz 50			Q - Qmax Liter/min	Hmax - H Meter
	Eingang (P1)	Nenn. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ		
EPC 80B	1,86	1,5	5,7/3,3	2845	0,83	9 - 74	70 - 0
EPC 90A	2,28	1,8	7,3/4,2	2850	0,78	8 - 78	80 - 0
EPC 90B	3,58	3	10,6/6,1	2855	0,84	5 - 80	120 - 0



Kurven Hydraulikleistungen (Peripheralrad)

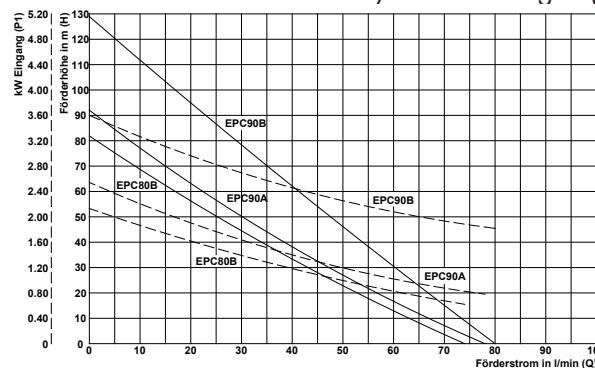
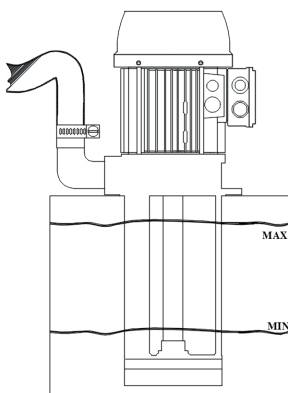
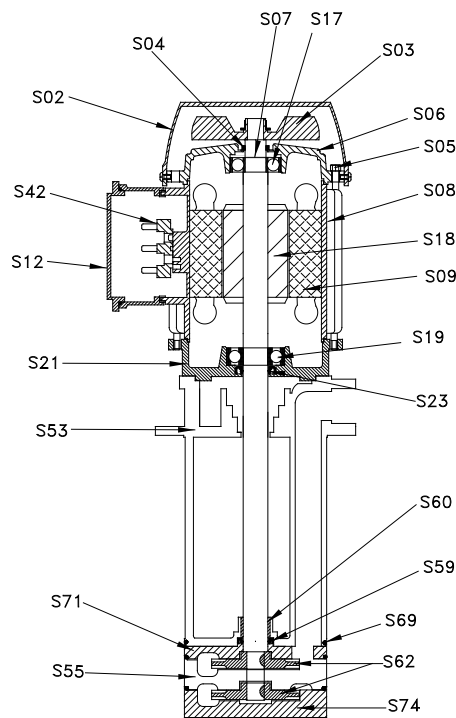


Tabelle Hydraulikleistungen (Peripheralrad)

Art der Pumpe	Förderstrom in l/min (Q) ↓														
	0	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
EPC 80B	74	68	63	57	53	43	34	25	17	9					
EPC 90A	78	72	67	62	57	47	38	30	23	15	8				
EPC 90B	80	76	73	70	67	60	54	48	41	35	29	23	17	11	5





Nomenklatur der Ersatzteile

	Komponente	EPC 80B Materialien	EPC 90A Materialien	EPC 90B Materialien
S02.	Lüfterhaube	Nylon*	Nylon*	Nylon*
S03.	Lüfterrad	Nylon	Nylon	Nylon
S04.	V-Ring	NBR	NBR	NBR
S05.	Stange	Stahl	Stahl	Stahl
S06.	Oberer Lagerschild	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S07.	Ausgleichsring	Stahl	Stahl	Stahl
S08.	Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S09.	Gewickelter Stator	-	-	-
S12.	Klemmenkasten	Nylon	Nylon	Nylon
S17.	Oberes Lager	-	-	-
S18.	Läufer Komplet	Stahl**	Stahl**	Stahl**
S19.	Unteres Lager	-	-	-
S21.	Flansch	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S23.	Dichtring für Motor	NBR	NBR	NBR
S42.	Klemmenbrett	-	-	-
S53.	Pumpenkörper	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S55.	Diffusor	Nicht vorhanden	Gusseisen G20 (Nr. 1)	Gusseisen G20 (Nr. 1)
S59.	Dichtring für Mutter	NBR	NBR	NBR
S60.	Bronzebuchse	Bronze	Bronze	Bronze
S62.	Laufgrad	Messing 58 (Nr. 1)	Messing 58 (Nr. 2)	Messing 58 (Nr. 3)
S69.	O-Ring für Mutter	NBR (Nr. 2)	NBR (Nr. 3)	NBR (Nr. 4)
S71.	Verbindung Adapter	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S74.	Mutter	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20

*Auf Anfrage Blech
**Auf Anfrage Ax.AISI 416

*Auf Anfrage Blech
**Auf Anfrage Ax.AISI 416

*Auf Anfrage Blech
**Auf Anfrage Ax.AISI 416