

Elektrische Tauchpumpen

Typ IMM 90-100



Anwendungen

Die Pumpen eignen sich zur Förderung von Flüssigkeiten, deren Verunreinigungen eine Größe von max. 4 mm haben. Die hydraulischen Komponenten: Laufrad und Mutter aus Gusseisen und Pumpenkörper aus Stahl ermöglichen die Anwendung mit Wasser, Emulsionen und ölhaltigen Substanzen 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:

- Werkzeugmaschinen
- Glasbearbeitungsmaschinen
- Anlagen zur Oberflächenbehandlung
- Filtrieranlagen
- Lackierkabinen

Sie werden normalerweise auf einem Tank, etwa 7-8 cm vom Boden, installiert. Die Tankkapazität hängt von der Förderleistung ab.

Es muss unbedingt sichergestellt werden, dass der max. Flüssigkeitsstand im Tank 5-6 cm unterhalb des Stützflansches liegt (siehe Abbildung).

Sollte die Flüssigkeit besonders verschmutzt sein, ist es ratsam einen Tank mit mehreren Fächern zu bauen, damit sich der Schmutz absetzen kann, bevor er von der Pumpe angesaugt wird.

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
IMM 90A	695	350	345	2"	235	240	300	130	270	13 Nr.4	47.5
	795	450									48.1
	945	600									48.8
	1145	800									50.0
IMM 90B	695	350	345	2"	235	240	300	130	270	13 Nr.4	49.0
	795	450									49.6
	945	600									50.0
	1145	800									51.5
IMM 100B	730	350	380	2 1/2"	235	240	300	145	270	13 Nr.4	53.0
	830	450									53.6
	980	600									54.3
	1180	800									55.5

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		
IMM 90A	2.70	2.2	8.1/4.7	2870	0.83	119 - 928	10 - 0
IMM 90B	3.58	3	10.6/6.1	2855	0.84	172 - 1284	14 - 0
IMM 100B	4.85	4	14.9/8.6	2875	0.81	50 - 1430	18 - 0

Kurven Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

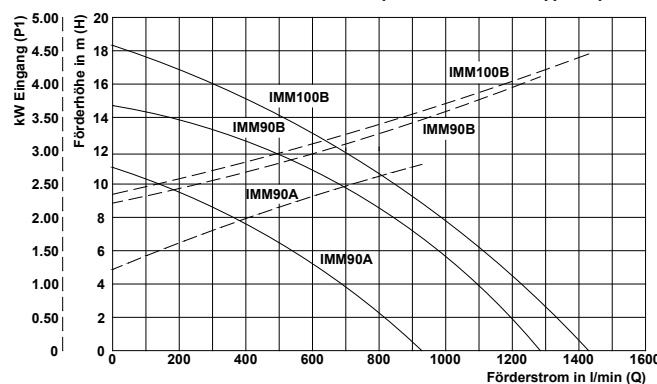
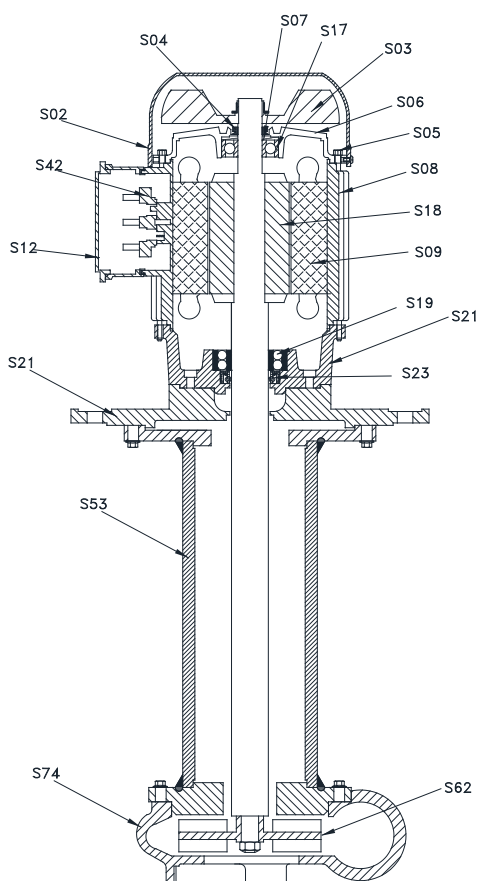


Tabelle Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

Art der Pumpe	Förderstrom in l/min (Q) ↓										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
IMM 90A	928	816	709	551	341	119					
IMM 90B	1284	1186	1083	977	833	682	484	172			
IMM 100B	1430	1335	1230	1115	987	847	710	512	304	50	



Nomenklatur der Ersatzteile

	Komponente	IMM 90A	IMM 90B	IMM 100B
		Materialien	Materialien	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.	Spezialschild	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S21.	Stützflansch	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S23.	Dichtring für Motor	NBR	NBR	NBR
S42.	Klemmenbrett	-	-	-
S53.	Pumpenkörper	Stahl	Stahl	Stahl
S62.	Lauftrad	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20
S74.	Mutter	Gusseisen G20	Gusseisen G20	Gusseisen G20

* Auf Anfrage Blech

* Auf Anfrage Blech

* Auf Anfrage Blech