

# Elektrische Tauchpumpen

# Typ MP 63-71



### Anwendungen

Die Pumpen eignen sich zur Förderung von Flüssigkeiten, deren Verunreinigungen eine Größe von max. 3 mm haben.

Die hydraulischen Komponenten: Laufrad aus Messing und Mutter und Pumpenkörper aus Aluminium 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** (Fräsen-Drehmaschinen-Bearbeitungszentren)
- **Glasbearbeitungsmaschinen**
- **Filteranlagen**

Sie werden normalerweise auf einem Tank, etwa 4-5 cm vom Boden, installiert. Die Tankkapazität hängt von der Förderleistung ab.

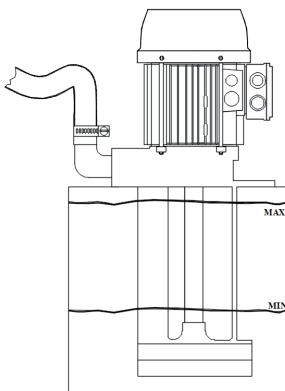
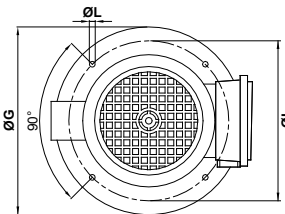
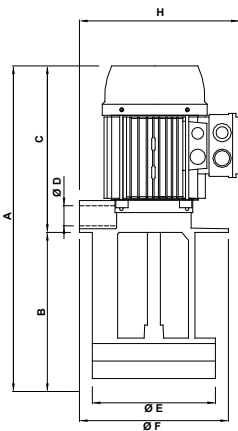
Es muss unbedingt sichergestellt werden, dass der max. Flüssigkeitsstand im Tank 3-4 cm unterhalb des Stützflansches liegt (siehe Abbildung).

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
MP 63C	385	180	205	3/4"	128	130	180	190	150	9 (n.4)	6.8
	435	230									6.9
	485	280									7.0
	535	330									7.1
MP 71A	410	180	230	3/4"	128	130	180	190	150	9 (n.4)	8.8
	460	230									9.0
	510	280									9.1
	560	330									9.3
MP 71B	440	210	230	3/4"	128	130	180	190	150	9 (n.4)	10.4
	490	260									10.6
	540	310									10.7
	590	360									10.9



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 <sup>-1</sup>	cos φ		
MP 63C	0,74	0,55	2,30/1,33	2755	0,81	6 - 93	18 - 0
MP 71A	1,00	0,75	3,24/1,87	2770	0,77	12 - 103	18 - 0
MP 71B	1,20	0,90	3,83/2,21	2760	0,78	8 - 115	24 - 0

Kurven Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

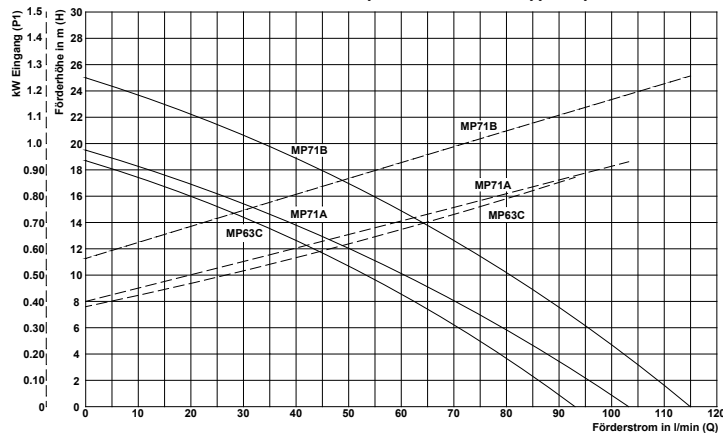
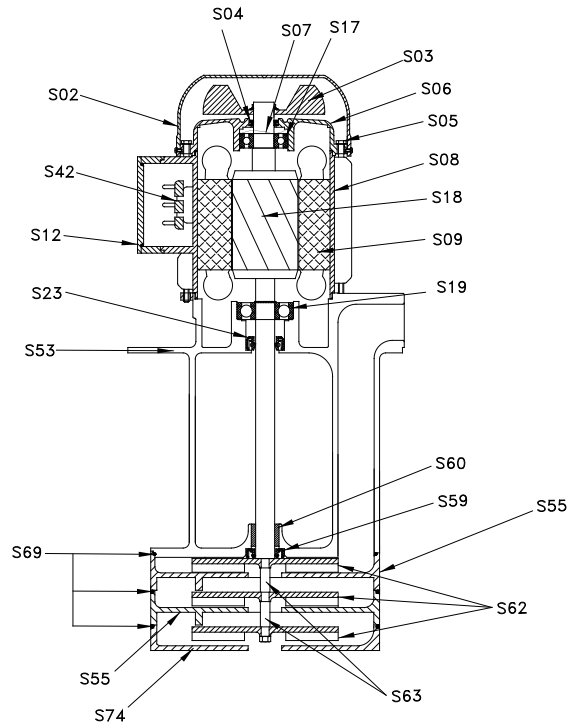


Tabelle Hydraulikleistungen (Laufrad offen)

Förderhöhe in m (H) →	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Art der Pumpe	Förderstrom in l/min (Q) ↓														
MP 63C	93	86	79	71	63	53	43	32	20	6					
MP 71A	103	96	88	79	70	61	50	38	26	12					
MP 71B	115	109	102	96	88	81	73	64	55	45	34	22	8		



## Nomenklatur der Ersatzteile

Komponente		MP 63C Materialien
S02.	Lüfterhaube	Nylon*
S03.	Lüfterrad	Nylon
S04.	V-Ring	NBR
S05.	Stange	Stahl
S06.	Oberer Lagerschild	Aluminium
S07.	Ausgleichsring	Stahl
S08.	Gehäuse	Aluminium
S09.	Gewickelter Stator	-
S12.	Klemmenkasten	Nylon
S17.	Oberes Lager	-
S18.	Läufer Komplet	Stahl**
S19.	Unteres Lager	-
S23.	Dichtring für Motor	NBR
S42.	Klemmenbrett	-
S53.	Pumpenkörper	Aluminium
S55.	Diffusor	Aluminium (Nr. 1)
S59.	Dichtring für Mutter	NBR
S60.	Bronzebuchse	Bronze
S62.	Laufgrad	Messing 58
S63.	Abstandhalter	Stahl
S69.	O-Ring	NBR
S74.	Mutter	Aluminium

MP 71A Materialien	MP 71B Materialien
Nylon*	Nylon*
Nylon	Nylon
NBR	NBR
Stahl	Stahl
Aluminium	Aluminium
Stahl	Stahl
Aluminium	Aluminium
-	-
Nylon	Nylon
-	-
Stahl**	Stahl**
-	-
NBR	NBR
-	-
Aluminium	Aluminium
Aluminium (Nr. 1)	Aluminium (Nr. 2)
NBR	NBR
Bronze	Bronze
Messing 58	Messing 58
Stahl	Stahl
NBR	NBR
Aluminium	Aluminium

\*Auf Anfrage Blech

\*\*Auf Anfrage Ax.AISI 416

\*Auf Anfrage Blech

\*\*Auf Anfrage Ax.AISI 416

\*Auf Anfrage Blech

\*\*Auf Anfrage Ax.AISI 416