



Anwendungsbereiche:

Diese Pumpen sind für die Beförderung von Flüssigkeiten geeignet, die Unreinheiten bis zu 2-3 mm Größe enthalten. Die hydraulischen Komponente sind folgende: Laufrad aus Messing, Spiralgehäuse und Pumpenkörper aus Aluminium, die eine Benutzung mit Wasser, Emulsionen und öligen Substanzen im Allgemeinen, mit einer Viskosität von max. 3° Engler (21 CST) ermöglichen.

Die Temperatur der Flüssigkeit darf nicht 90 ° C überschreiten

Einsatzbereiche:

Werkzeugmaschinen (Fräs-, Bohr-, und Drehmaschinen)

Maschinen zur Glasbearbeitung (TRI-Version)

Oberflächenbehandlungsanlagen (Graugussversion)*.

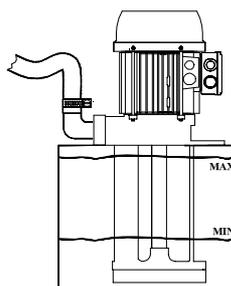
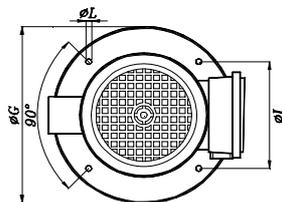
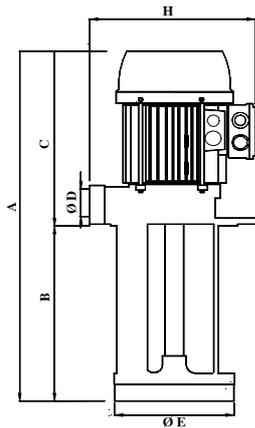
Filteranlagen

Klimaanlagen

Üblicherweise werden die Pumpen auf einen Behälter montiert, der mit einem Volumen passend zur Pumpenleistung dimensioniert ist. Einbau mit einem Abstand von ca. 4-5 cm vom Boden. Es ist wichtig zu prüfen, dass der maximale Flüssigkeitsstand immer um 3-4 cm unterhalb des Stützflansches bleibt (siehe Abbildung).

Falls die Flüssigkeit besonders schmutzig ist, empfiehlt sich ein Behälter mit verschiedenen Abteilen, damit eine Ablagerung der Verunreinigungen ermöglicht wird, bevor die Flüssigkeit von der Pumpe aufgenommen wird.

Für andere Anwendungsbereiche wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro!



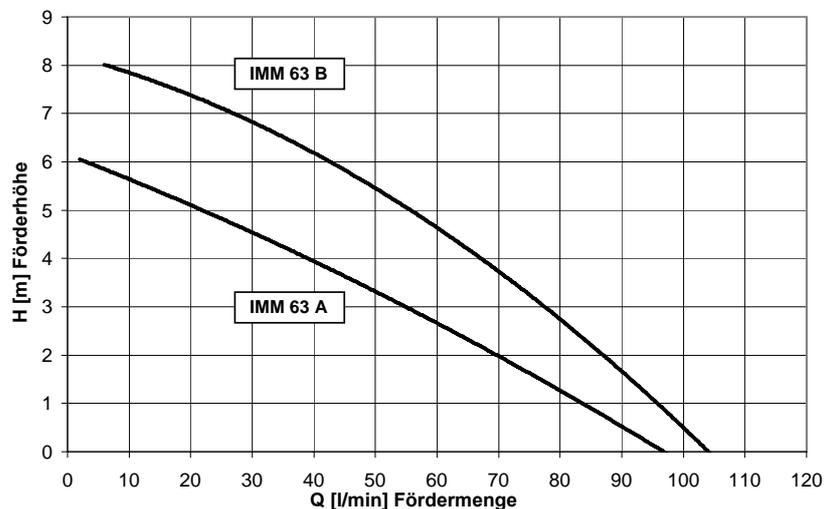
Maße und Gewichte

TYP	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Kg.
IMM 63 A	355	150 T	205	3/4"	128	-	180	190	150	9 N. 4	5,00
	405	200 T									5,15
	455	250 T									5,30
	505	300* T									5,45
IMM 63 B	355	150 T	205	3/4"	128	-	180	190	150	9 N. 4	5,50
	405	200 T									5,70
	455	250 T									5,90
	505	300* T									6,05

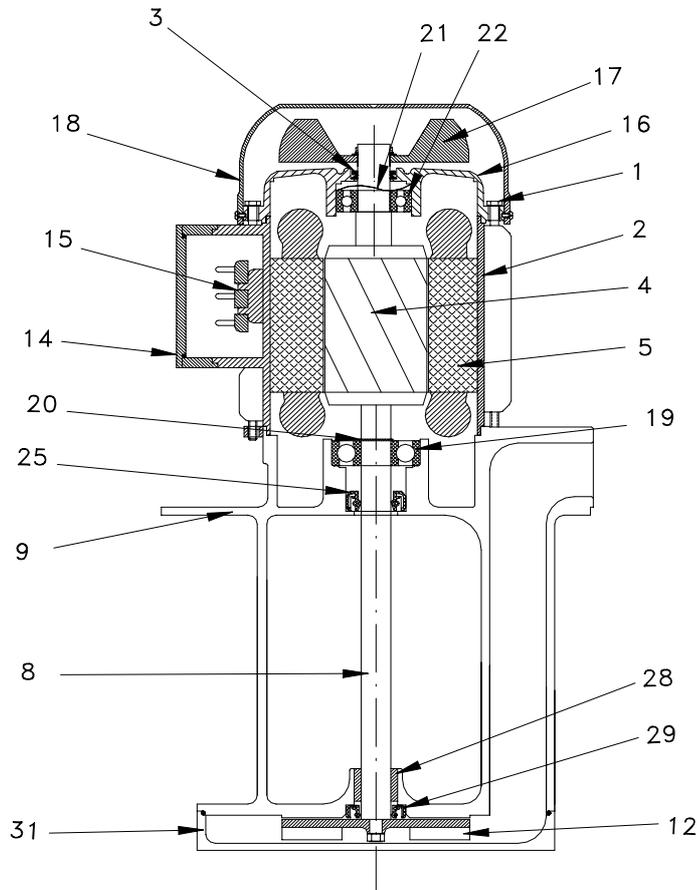
Auf Anfrage: T = Ausführung TRI * = GG Pumpenkörper

Elektrische Eigenschaften

Typ	KW P1	Hz. 50		Hz. 60			
		230/400	254-290/440-500	230/400	208-230/440-460	254-277/440-480	318-346/550-600
IMM 63 A	0,30	1,0/0,58	0,76/0,44	1,2/0,7	1,1/0,6	1,0/0,58	0,8/0,45
IMM 63 B	0,40	1,6/0,9	1,2/0,7	1,9/1,1	1,73/1,0	1,6/0,9	1,2/0,7



Dieses Diagram gilt bei einer Viskosität bis max. 5 CST und 20° c



Typ

IMM 63A

Typ

IMM 63B

Bauteil	Werkstoff	Bauteil	Werkstoff
1 Zugstange	Stahl	1 Zugstange	Stahl
2 Motorgehäuse	Aluminium	2 Motorgehäuse	Aluminium
3 V-Ring Ø 16	NBR	3 V-Ring Ø 16	NBR
4 Rotor		4 Rotor	
5 Stator		5 Stator	
8 Shaft	Stahl C40**	8 Shaft	Stahl C40**
9 Pumpengehäuse	Aluminium*	9 Pumpengehäuse	Aluminium*
12 Laufrad	Nylon	12 Laufrad	Nylon
14 Klemmkasten	Nylon	14 Klemmkasten	Nylon
15 Klemmbrett	mm. 40x25 6P	15 Klemmbrett	mm. 40x25 6P
16 Lagergehäuse Lüfterseitig	Aluminium	16 Lagergehäuse Lüfterseitig	Aluminium
17 Lüfter	Nylon	17 Lüfter	Nylon
18 Lüfterhaube	Nylon***	18 Lüfterhaube	Nylon***
19 Motorlager pumpenseitig	6203 ZZ	19 Motorlager pumpenseitig	6203 ZZ
20 Sicherungsring	Ø 17	20 Sicherungsring	Ø 17
21 Ausgleichsring	Ø 35	21 Ausgleichsring	Ø 35
22 Motorlager Lüfterseitig	6202 ZZ	22 Motorlager Lüfterseitig	6202 ZZ
25 Wellendichtring	NBR 17X30X7	25 Wellendichtring	NBR 17X30X7
28 Bronze Lager	19X17X15	28 Bronze Lager	19X17X15
29 Wellendichtring	NBR 17X25X4	29 Wellendichtring	NBR 17X25X4
31 Gehäusedeckel	Nylon	31 Gehäusedeckel	Nylon

Auf Anfrage

*	Grauguß G20 - nur Länge 300 mm
**	AISI 420
***	Schutzkappe für Lüfterhaube