



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

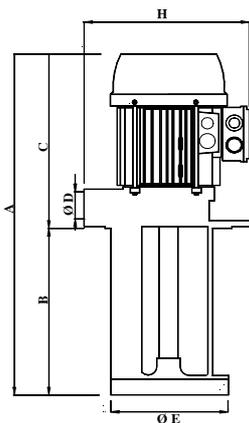
Klimaanlagen

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

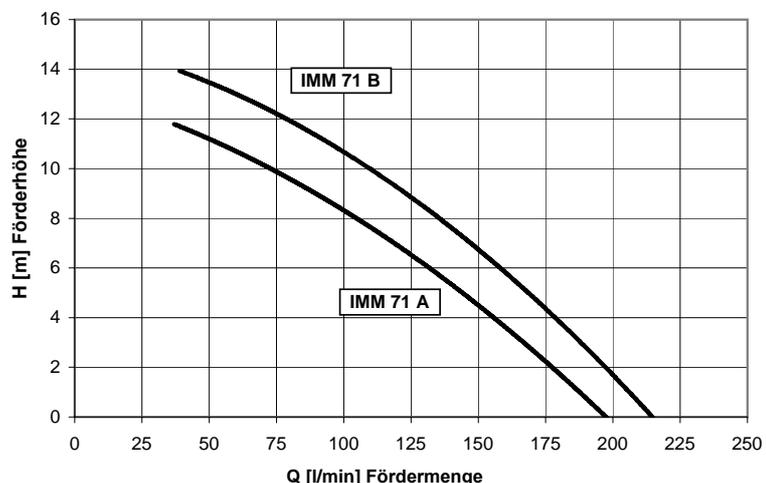
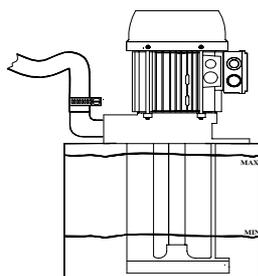
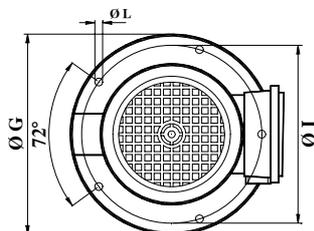


TYP	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Kg.
IMM 71 A	440	200 T	240	1 "	190	-	230	225	204	9 N. 5	9,35
	490	250 T									9,75
	565	325* T									10,05
	680	440									11,30
IMM 71 B	440	200 T	240	1 "	190	-	230	225	204	9 N. 5	10,25
	490	250 T									10,60
	565	325* T									10,90
	680	440									12,20

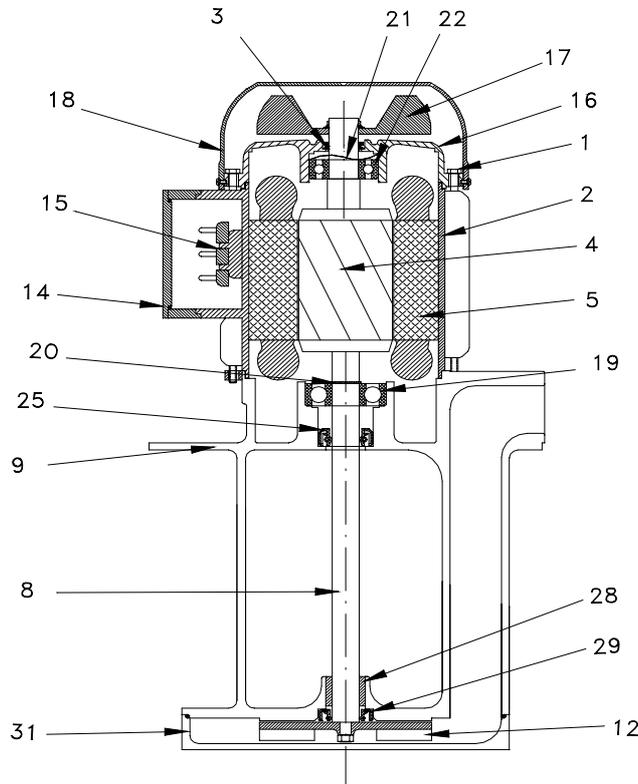
Auf Anfrage: T = Ausführung TRI * = GG Pumpenkörper

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 71 A	0,53	2,7/1,6	2,1/1,2	3,2/1,8	3,1/1,8	2,7/1,6	2,3/1,3
IMM 71 B	0,78	3,3/1,9	2,6/1,5	4,0/2,3	3,6/2,1	3,3/1,9	2,8/1,6



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



Type IMM 71 A

Bauteil	Werkstoff
1 Zugstange	Stahl
2 Motorgehäuse	Aluminium
3 V-Ring ø 20	NBR
4 Rotor	
5 Stator	
8 Welle	Steel C 40**
9 Pumpengehäuse	Aluminium*
12 Laufrad	Messing (58*)
14 Klemmkastendeckel	Nylon
15 Klemmbrett	mm. 50x32 6P
16 Lagerschild lüfterseitig	Aluminium
17 Lüfterrad	Nylon
18 Lüfterhaube	Nylon***
19 Motorlager pumpenseitig	6205 ZZ
21 Sicherungsring	ø 47
22 Motorlager lüfterseitig	6204 ZZ
25 Wellendichtring	NBR 25X40X5
28 Bronze Lagerbuchse	23x20x20
29 Wellendichtring	NBR 20X32X5
31 Gehäusedeckel	Aluminium*
41 Gehäusedichtung (O-Ring)	NBR 180X2

Type IMM 71 B

Bauteil	Werkstoff
1 Rod	Stahl
2 Motorgehäuse	Aluminium
3 V-Ring ø 20	NBR
4 Rotor	
5 Stator	
8 Shaft	Steel C 40**
9 Pumpengehäuse	Aluminium*
12 Laufrad	Messing (58*)
14 Klemmkastendeckel	Nylon
15 Klemmbrett	mm. 50x32 6P
16 Lagerschild lüfterseitig	Aluminium
17 Lüfterrad	Nylon
18 Lüfterhaube	Nylon***
19 Motorlager pumpenseitig	6205 ZZ
21 Sicherungsring	ø 47
22 Motorlager lüfterseitig	6204 ZZ
25 Wellendichtring	NBR 25X40X5
28 Bronze-Lagerbuchse	23x20x20
29 Wellendichtring	NBR 20X32X5
31 Gehäusedeckel	Aluminium*
41 Gehäusedichtung (O-Ring)	NBR 180X2

Auf Anfrage

*	Grauguss G20 - nur Länge 325
**	Edelstahl Aisi 420
***	Schutzkappe für Lüfterhaube