



**MP**

Mehrstufige Eintauchpumpen mit offenem Laufrad



**Ausführung**

Eintauchpumpe in Blockbauweise. Motor in Trockenaufstellung und Pumpengehäuse von dem zu fördernden Medium überflutet. Laufrad: offen

**Einsatzgebiete**

Zur Förderung von Flüssigkeiten in Reinigungsanlagen, Emulsionen und Kühlschmierstoffen mit Festkörpern von max. 3 mm Korngröße. Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben. Für Zivil- und Industrieinsatz. Für Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile die die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen

**Einsatzbedingungen**

Mediumtemperatur -20 bis +90 °C.  
Umgebungstemperatur max. 40 °C.  
Höchstzulässiger Pumpenenddruck 6 bar.  
Max. Korngröße 3 mm, max. kinem. Viskosität 20 mm<sup>2</sup>/s

**Motor**

2- poliger Induktionsmotor, 50 Hz. (n=2850 1/min)  
230 / 400 V, 50 Hz. nach EN 60034  
Schutzart IP 55, Isolationsklasse F

**Sonderausführungen auf Anfrage**

Andere Spannungen. -Frequenz 60 Hz.

**Werkstoffe**

Teile Benennung	MP 63 - 100
Pumpegehäuse	Aluminium
Laufrad	Messing (OT 58)
Stufengehäuse	Aluminium
Rotorwelle	Stahl C40
Deckel	Aluminium
Dichtring	NBR

**MP**

Multistage Immersion pumps with open impeller

**Construction**

Close coupled immersion pump. Motor in dry installation and pump body submerged in the liquid handled. Impeller type: open

**Applications**

For liquids in cleaning systems, emulsions, coolant with solids diam. max. 3 mm. For draining a basin or a sump with domestic or industrial sewage. For slightly dirty waste water, for liquids which are non-aggressive for the pump materials.

**Operating conditions**

Liquid temperature -20 up to +90°C  
Ambient temperature up to 40°C  
Max. permissible working pressure up to 6 bar.  
Maximum size of solids 3 mm, max. kinem. viscosity 20 mm<sup>2</sup>/s

**Motor**

2-pole induction motor, 50Hz. (n=2850 1/min)  
Three phase 230/400 V, 50 Hz. according to EN 60034  
Protection IP 55, insulation class F

**Special features on request**

Other voltages, -frequency 60 Hz.

**Materials**

Description	MP 63 - 100
Pump casing	Aluminium
Impeller	Brass
Stage casing	Aluminium
Shaft	Steel C40
Cover	Aluminium
Sealing Ring	NBR

**Kenndaten** n = 2800 1/min

**Performance** n = 2800 1/min

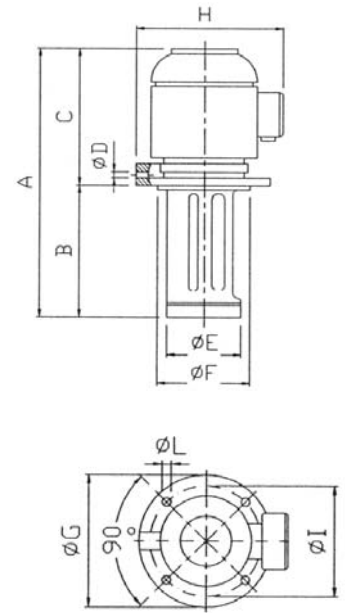
Pumpe Typ	Förderhöhe m. ==>	kw. Ein P 1	Kw. Nenn. P 2	Laufrad Typ	Förderstrom l./min.																
					0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	50	55	60		
MP 63 C	0,54	0,37	Offen	95	83	69	52	33													
MP 71 A	0,70	0,55	Offen	106	92	78	63	42	16												
MP 71 B	0,95	0,75	Offen	102	92	80	68	58	40	21											
MP 80 C	2,20	1,50	Offen	238	227	211	195	178	146	115	80	30									
MP 90 B	3,60	2,60	Offen	245	236	224	217	211	197	181	160	140	130	104	50	10					
MP 100 B	5,70	4,00	Offen	338	330	314	305	290	275	258	240	220	205	178	145	110	75	48			



Abmessungen

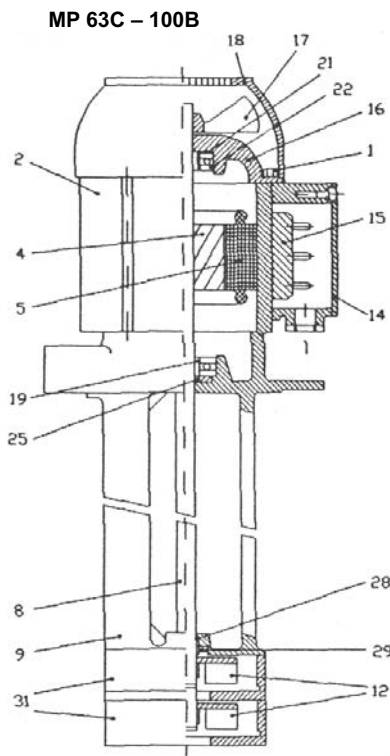
Dimensions

TYP	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Kg.
MP 63C	385	180	205	3/4"	128	130	180	190	150	9 N. 4	6,84
	435	230									6,92
	485	280									7,00
	535	330									7,08
MP 71A	410	180	230	3/4"	128	130	180	200	150	9 N. 4	8,83
	460	230									8,99
	510	280									9,15
	560	330									9,31
MP 71B	440	210	230	3/4"	128	130	180	200	150	9 N. 4	10,40
	490	260									10,56
	540	310									10,72
	590	360									10,89
MP 80C	517	230	287	1"	190	190	230	245	204	9 N. 5	16,50
	567	280									17,00
	642	355									17,50
	757	470									18,00
MP 90B	590	265	325	1"	190	190	230	255	204	9 N. 5	22,00
	640	315									22,50
	715	390									23,00
	830	505									23,50
MP 100B	625	265	360	1-1/4"	202	220	250	275	235	9 N. 5	32,00
	675	315									32,50
	725	365									33,00
	775	415									33,50
	955	595									35,50



Teilleiste

Component's list



Pos.	Bezeichnung
1	Zugstange
2	Motorgehäuse
4	Rotor
5	Stator / Wicklung
8	Welle
9	Pumpengehäuse
12	Lauftrad
14	Klemmkasten
15	Klemmbrett
16	Lagerschild lüfterseitig
17	Lüfter
18	Lüfterhaube
19	Lager pumpenseitig
21	Ausgleichsscheibe
22	Lager lüfterseitig
25	Dichtring
28	Bronzelager
29	Dichtring
31	Gehäuse
Pos.	Werkstoff
8	Stahl C40
9	Aluminium
12	Messing
25	NBR
28	PTFE
29	NBR
31	Aluminium

Pos.	Description
1	Rod
2	Motor casing
4	Rotor
5	Stator
8	Shaft
9	Pump casing
12	Impeller
14	Terminal box
15	Terminal block
16	fan side bearing cover
17	Fan
18	Fan cover
19	pump side bearing
21	compensating spring
22	fan side bearing
25	Sealing ring
28	Bronze bearing
29	Sealing ring
31	Casing
Pos.	Material
8	Steel C40
9	aluminium
12	Brass
25	NBR
28	PTFE
29	NBR
31	aluminium