

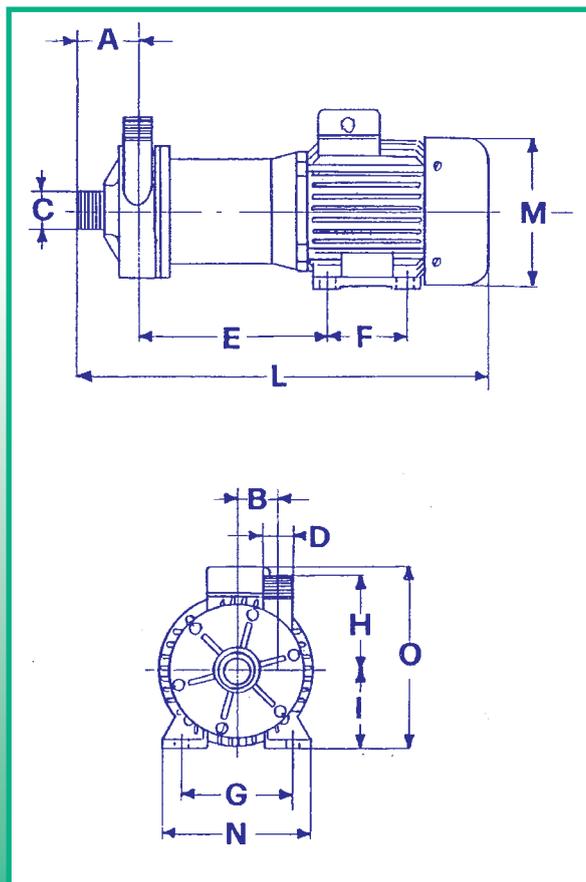
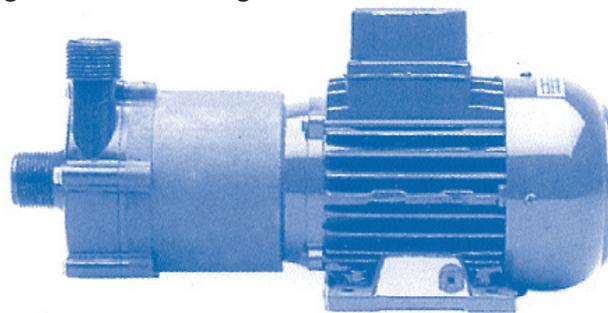
MPP 101 - MPP 201

Funktionsprinzip

Die Eigenschaften von magnetisch angetriebenen Pumpen liegen an der Verbindung zwischen Motor mit den jeweiligen Nassteilen. Durch die Drehung des Laufrades wird ein Induktionsfeld zwischen zwei Magneten erzeugt, wobei ein Magnet sich am Motor und der andere am Laufrad befindet. Dieses Funktionsprinzip stellt eine dauerhafte Verlässlichkeit, Reduzierung von Verlusten bei gleichzeitigen Einsparungen von Wartungsintervallen dar.

Die eingesetzten Materialien für die Konstruktion der magnetisch angetriebenen Pumpen sind:

- PP und PVDF als meistverwendete Kunststoffe
- Keramik (Aluminiumoxid 99,7%) für Welle und Unterlegscheibe
- PP Modell: PTFE für Lager und PVDF Modell: Rulon für Lager
- EPDM und VITON als Dichtungen

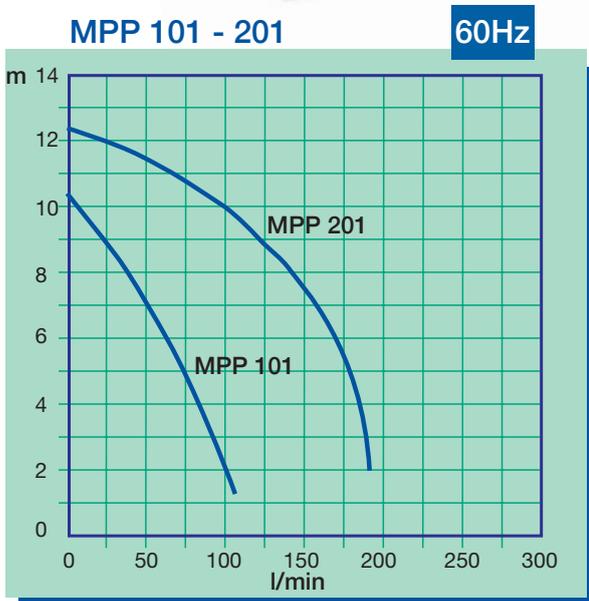
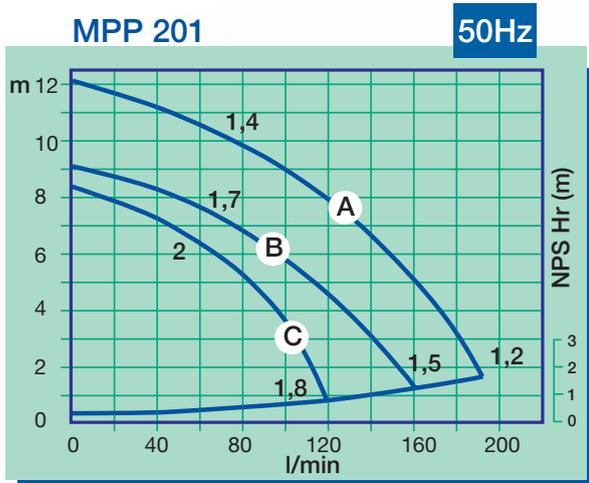
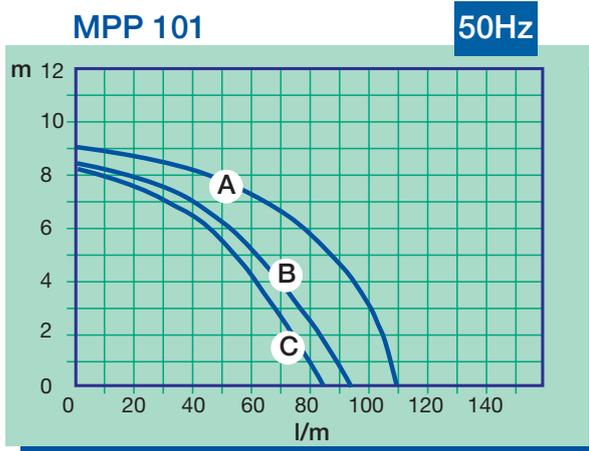


MODELL	MPP 101	MPP 201
A	50	66
B	38	38,5
C	1"	1"1/2
D	1"	1"
E	144	160
F	80	90
G	100	112
H	84	99,5
I	63	71
L*	242	398
M*	126	137
N	124	144
O*	165	185
WATT	220	550
Phasen	1-3	1-3
Rpm	2800/3450	2800/3450
Kg*	5,700	8,6

*Abweichungen im montierten Zustand

MPP 101 - MPP 201

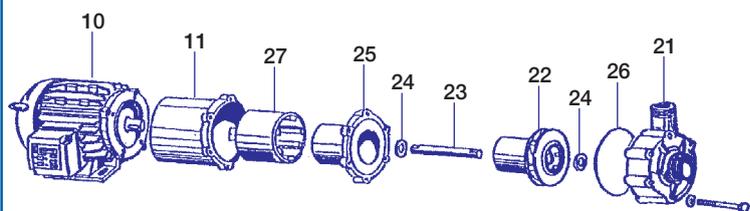
MAGNETISCH ANGETRIEBENE PUMPEN



HINWEISE:

- Die Pumpe darf nicht trocken laufen
- Flüssigkeiten mit Verschmutzungen oder abrasiven Schwebeteilchen können die Laufzeit der Pumpe deutlich herabsetzen
- Die Umgebungstemperatur muss zwischen $(0-40)^{\circ}\text{C}$ liegen
- Für entzündliche Flüssigkeiten müssen spezielle nicht entzündliche Motoren eingesetzt werden
- Kristallisationen der Flüssigkeit im Motor dürfen nicht zugelassen werden
- Die Pumpe ist nicht selbstansaugend

Explosionsansicht von magnetisch angetriebenen Pumpen



10 Motor
11 Flansch motor
27 Motor Magnet
25 Separator
24 Unterlegscheibe

23 Welle
22 Laufrad
21 Spiralgehäuse

Nassteile:
21+22+23+24+25
+26 = 30

Charakterische Kurve
relative Kurve bei Durchführung der Prüfung mit Wasser