

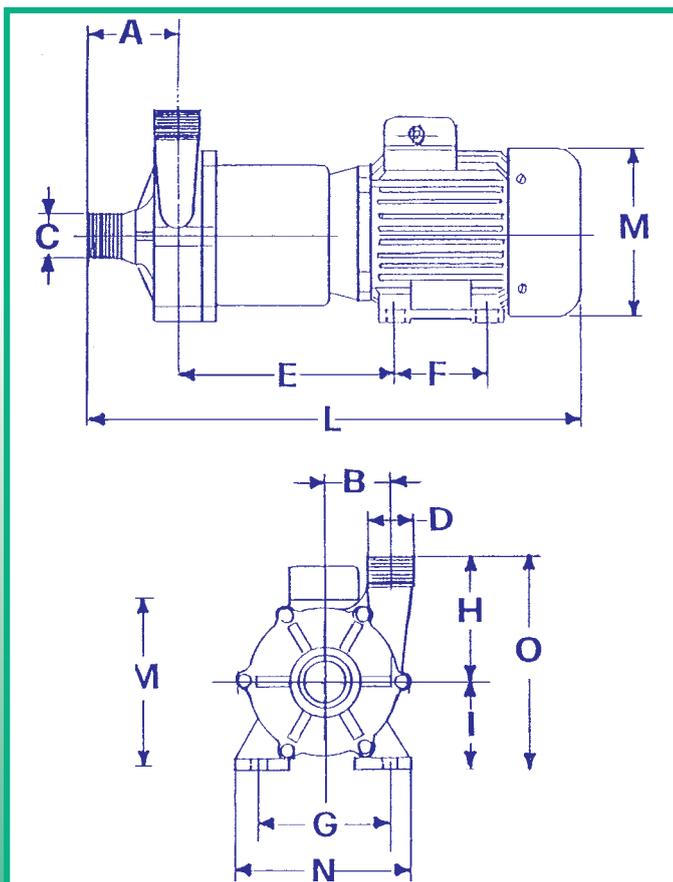
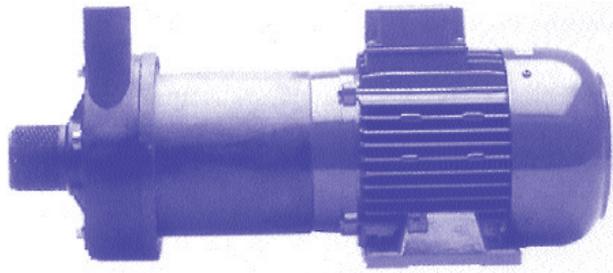
MPP 251 - MPP 302

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 251	MPP 302
A	74	74
B	58,5	58,5
C	2"	2"
D	1 1/4"	1 1/4"
E	186	202
F	100	100
G	125	140
H	131	131
I	80	90
L	448*	478*
M	156*	176*
N	155*	184*
O	211	221
KW	1,1	1,5
Phasen	3	3
Rpm	2800/3450	2800/3450
KG	15,8	18

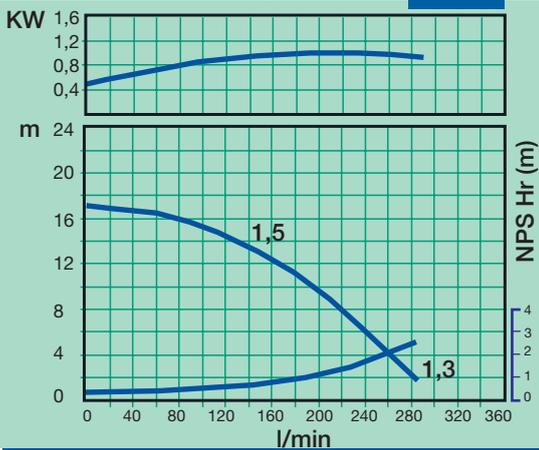
*Abweichungen im montierten Zustand

MPP 251 - MPP 302

MAGNETISCH ANGETRIEBENE PUMPEN

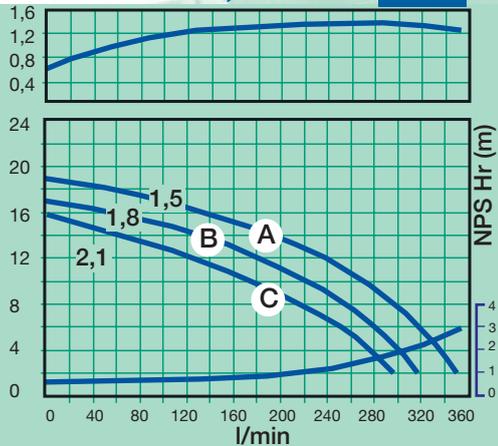
MPP 251 - KW 1,1

50Hz



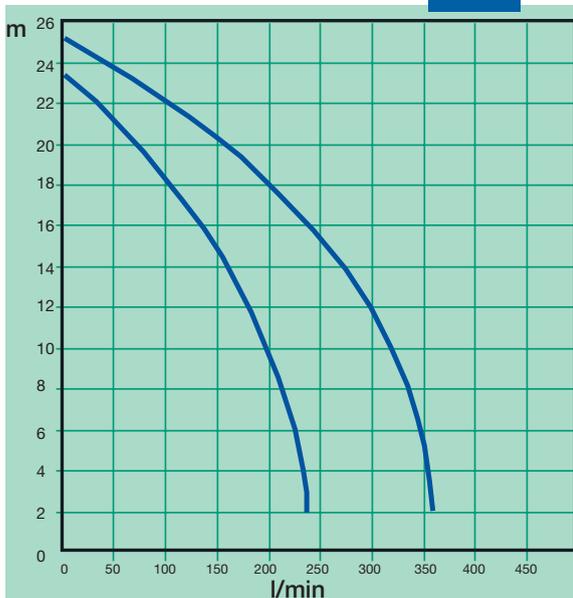
MPP 302 - KW 1,5

50Hz



MPP 251 - MPP 302

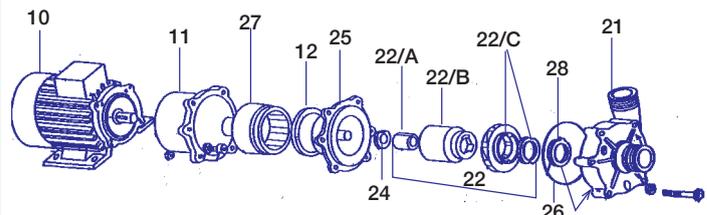
60Hz



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)°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	22 Laufrad
11 Flansch	22/A Führungslager
12 Zentrierring (No su MPP 251 PP)	22/B Laufrad Magnet
27 Motor Magnet	22/C Ventilator
25 Separator mit Stift	28 Führungslager mit r.r.s
24 Unterlegscheibe	26 O-ring
	21 Pumpenkörper

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

Charakterische Kurve
relative Kurve bei Durchführung der Prüfung mit Wasser