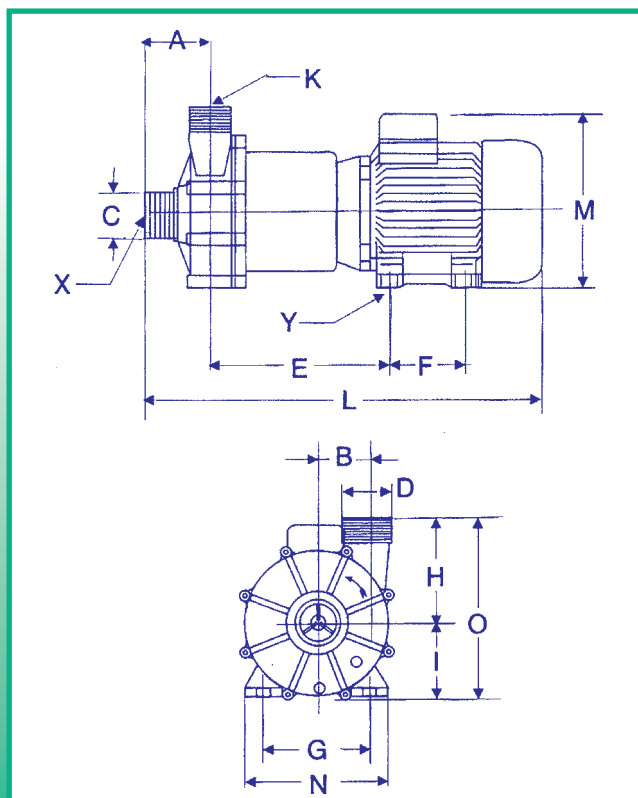
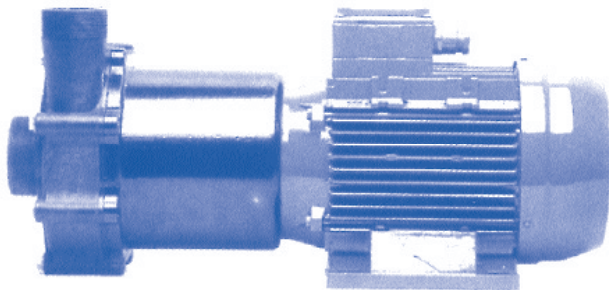


# MPP 831 - MPP 951

## 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 831	MPP 951
A	70	70
B	75	75
C	2" 3/4	2" 3/4
D	2" 1/4	2" 1/4
E	270	270
F	140	140
G	190	190
H	150	150
I	112	112
L	587*	587*
M	266*	266*
N	228*	228*
O	264	264
K	Ø 50	Ø 50
X	Ø 65	Ø 65
Y	Ø n°4 Ø12	Ø n°4 Ø12
KW	4	5,5 KW*
Phasen	3	3
Rpm	2800/3450	2800/3450
KG	34,6*	37,800*

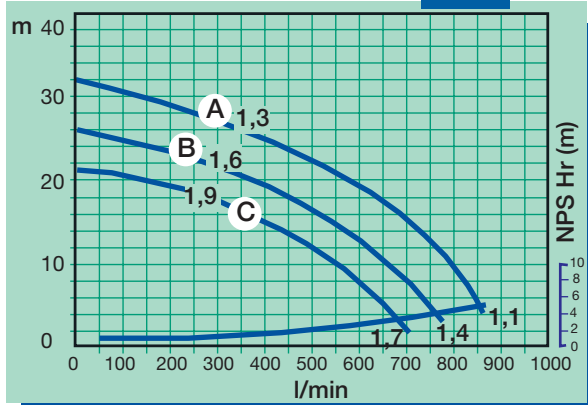
\*Abweichungen im montierten Zustand

# MPP 831 - MPP 951

## MAGNETISCH ANGETRIEBENE PUMPEN

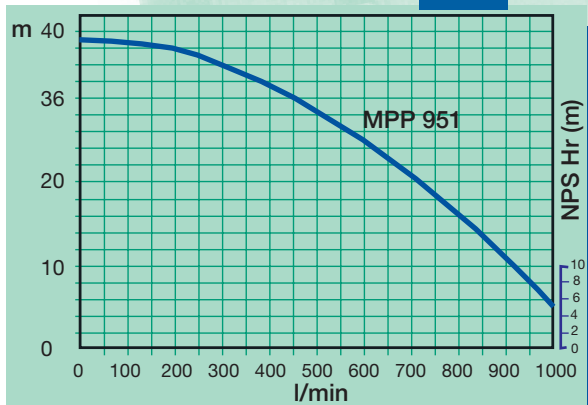
MPP 831

50Hz



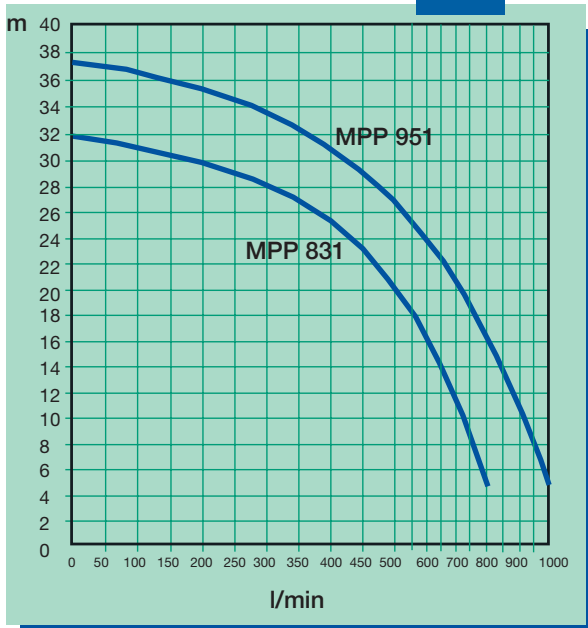
MPP 951

50Hz



MPP 831 - MPP 951

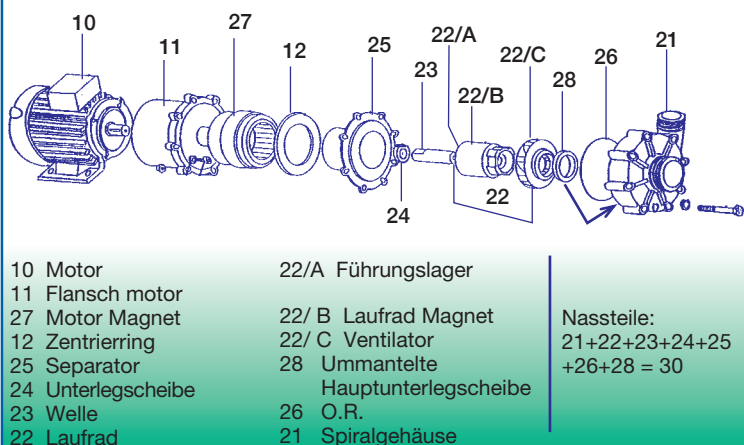
60Hz



### 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
- Maximale Betriebstemperatur: PP 70°C – PVDF 90°C

### Explosionsansicht von magnetisch angetriebenen Pumpen



Charakterische Kurve  
relative Kurve bei Durchführung der Prüfung mit Wasser