

caprari

MMP

**PERMANENTMAGNET
TAUCHMOTOREN**

MADE IN ITALY

5,5÷300HP

6" - 8" - 10"

**WIRKUNGSGRAD
>90%**

**ZERTIFIZIERUNGEN
FÜR
TRINKWASSER**



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Wiederwickelbaren-Tauchmotoren im Wasserbad
- Motorendurchmesser: 6-8-10"
- Verfügbare Leistungsgrößen: 5,5÷300HP / 4÷220kW
- Frequenz/Drehzahl/Versorgungsspannung:
 - 100 Hz – 3000 U/min – 400 V±10 %
 - 120 Hz – 3600 U/min – 460 V±10 %
- Min. Betriebsfrequenz: 60 Hz
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 30 °C
- Schutzart: IP68
- Isolationsklasse: Y
- Maximale Anzahl an Starts pro Stunde: 20
- Waagrechte und senkrechte Installation

IDEAL FÜR

KOMMUNEN

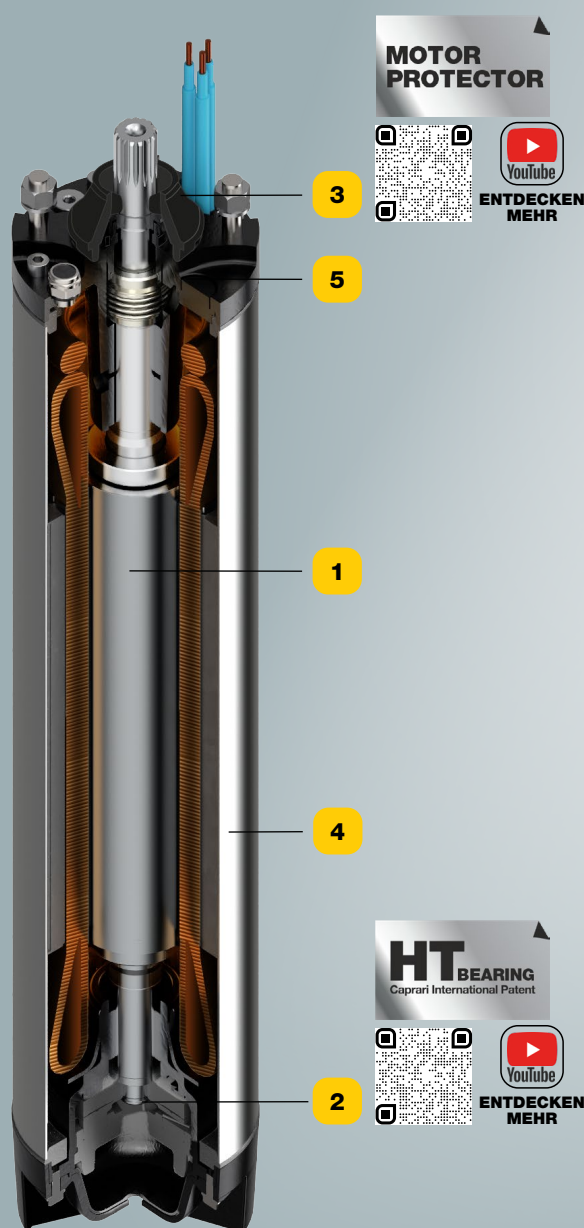
INDUSTRIE

INFRASTRUKTUREN

ANWENDUNGEN IM ZIVILBEREICH

BEWÄSSERUNG

ZERTIFIZIERUNGEN



WARUM EINEN MMP WÄHLEN

1 MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG

- Wirkungsgrad über 90%
- Niedriger Verbrauch und niedrige Betriebskosten

2 DRUCKLAGER HIGH THRUST

Internationales Patent

- Maximaler Axialschubwiderstand, bis zu 70.000 N: 3 Mal höher als bei herkömmlichen Vorrichtungen
- Einfachheit und Zuverlässigkeit: einzigartiges innovatives Design mit weniger Komponenten

3 MOTORSCHUTZ SCHUTZ GEGEN SAND

- Betriebssicherheit: Schutz im Verbindungsbereich und Gleitringdichtung
- Extreme Abriebfestigkeit

4 FLEXIBILITÄT BEIM EINBAU

- Niedriger Installationskosten: geringere Kabelquerschnitte
- Erhältlich in den Ausführungen aus Gusseisen und Edelstahl AISI 316
- Um 30% verringerte Abmessungen

5 ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARD

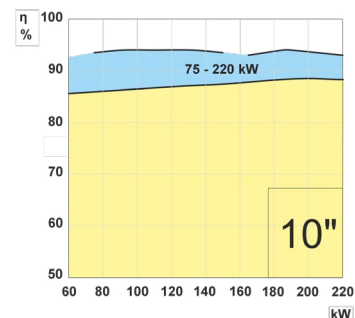
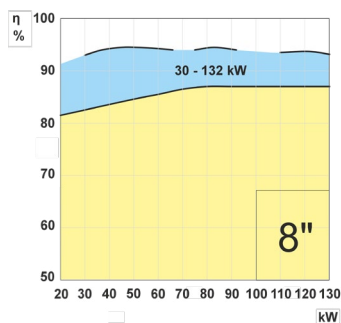
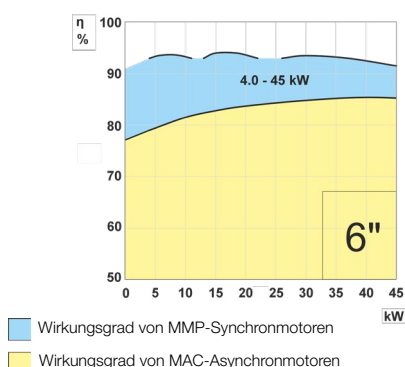
- Kupplung gemäß dem internationalen Standard NEMA 6-8
- Zertifizierung für Trinkwasser: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – zu 100% getestet

TECHNISCHE DATEN 100Hz/400V

Seriennummer	Motorleistung		Nennstrom bei vollast	Cos φ 4/4		Wirkungsgrad 4/4	Axiallast	Drehzahl
	[kW]	[HP]		Motor	System*			
MMP(W)615/1C-8	4	5,5	8,6	0,8	0,8 - 0,86	93,0	30.000	3.000
	5,5	7,5	10,6	0,8	0,8 - 0,86	93,5		
	7,5	10	13,7	0,8	0,8 - 0,86	93,5		
	9,2	12,5	16,9	0,8	0,8 - 0,86	93,0		
	11	15	20,5	0,815	0,8 - 0,86	91,0		
MMP(W)630/1C-8	13	17	24,9	0,8	0,85 - 0,92	93,0	30.000	3.000
	15	20	27,6	0,8	0,85 - 0,92	94,0		
	18,5	25	33,6	0,8	0,85 - 0,92	93,5		
	22	30	40,7	0,8	0,85 - 0,92	92,0		
MMP(W)660/1C-8	26	35	52,3	0,8	0,92 - 0,96	93,0	30.000	3.000
	30	40	59,4	0,8	0,92 - 0,96	93,5		
	37	50	71,9	0,8	0,92 - 0,96	93,0		
	45	60	88,1	0,8	0,92 - 0,96	91,5		
MMP(W)890/1C-8	30	40	50	0,930	0,93 - 0,96	93,0	50.000	3.000
	37	50	61	0,940	0,93 - 0,96	93,0		
	45	60	73	0,950	0,93 - 0,96	93,5		
	51	70	82	0,955	0,93 - 0,96	94,0		
	59	80	95	0,955	0,93 - 0,96	94,0		
	66	90	110	0,920	0,93 - 0,96	94,0		
MMP(W)8125/1C-8	66	90	110	0,920	0,92 - 0,95	94,0	50.000	3.000
	75	100	127	0,920	0,92 - 0,95	94,0		
	92	125	153	0,920	0,92 - 0,95	94,0		
MMP(W)8180/1C-8	92	125	153	0,920	0,92 - 0,95	94,0	50.000	3.000
	110	150	184	0,920	0,92 - 0,95	93,5		
	132	180	222	0,920	0,92 - 0,95	93,0		
MMP(W)10200/1C-8	75	100	127	0,910	0,91 - 0,95	94,0	70.000	3.000
	92	125	153	0,925	0,91 - 0,95	94,0		
	110	150	199	0,850	0,91 - 0,95	94,0		
	132	180	239	0,850	0,91 - 0,95	94,0		
	150	200	282	0,820	0,91 - 0,95	94,0		
MMP(W)10300/1C-8	165	220	313	0,810	0,91 - 0,95	94,0	70.000	3.000
	185	250	351	0,810	0,91 - 0,95	94,0		
	190	260	364	0,810	0,91 - 0,95	94,0		
	220	300	420	0,810	0,91 - 0,95	94,0		

*Die daten beziehen sich auf den eingangsstrom des umrichters (system integrierter motor und elektronik).

WIRKUNGSGRAD BEI 3000 rpm



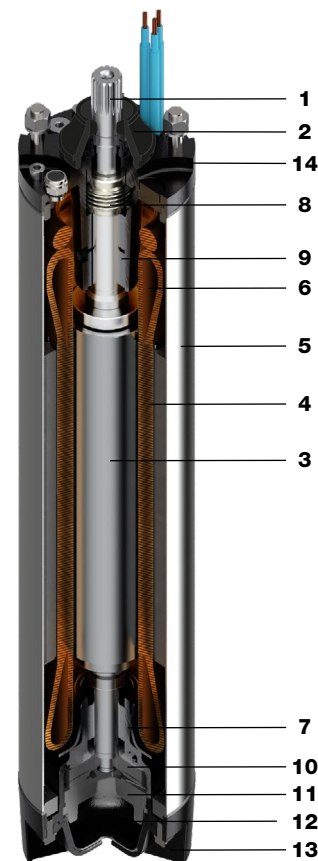
Wirkungsgrad von MMP-Synchronmotoren
Wirkungsgrad von MAC-Asynchronmotoren

KONSTRUKTION DER MOTORS

N.	Komponenten	Materialien
1	Welle	Edelstahl
2	Sandschutz	Gummi
3	Rotor	Magnetblech
4	Stator	Magnetblech
5	Statorummantelung	Edelstahl
6	Wicklung	PE2+PA
7	Untere Lagerung	Grauguss*
8	Mechanische Dichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
9	Lager	Graphit
10	Drucklager	Messing/Synthetik-Verbundwerkstoff
11	Unteres Drucklager	Grauguss
12	Membran	Gummi
13	Membranabdeckung	Technopolymer**
14	Obere Lagerung	Grauguss*

*Aus edelstahl in der MMPW-version 6", 8", 10"

**Aus edelstahl in der MMPW-version 8", 10"



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Seriennummer	L	ØE	A	Querschnitt Kabel F		Gewicht
	[mm]	[mm]	[m]	-8 [mm²]	-9 [mm²]	
MMP(W)615/1C-8	660	143	4,5	3x1x2,5	*	37,9
MMP(W)630/1C-8	775	143	4,5	3x1x4	*	58,4
MMP(W)660/1C-8	975	143	4,5	3x1x10	*	80,5
MMP(W)890/1C-8	1210	191	4,5	*	*	*
MMP(W)8125/1C-8	1335	191	4,5	*	*	*
MMP(W)8180/1C-8	1485	191	4,5	*	*	*
MMP(W)10200/1C-8	1776	242	4,5	*	*	*
MMP(W)10300/1C-8	1876	242	4,5	*	*	*

*Auf Anfrage - Kontaktiere das Verkaufsnetz Caprari

