

MAGSON MAU 1 & 2

Nedsenkbare pumper

70-000556-002
MAU-PFP-8/110-260/15

- Flow maks. 110 - 330 l/m
- Trykk maks. 1,2 bar
- IP68



PRODUKTBESKRIVELSE

MAGSON MAU fra FLUX (tidligere Sonderrmann produkt) er en serie nedsenkbare pumper, utformet for å levere væsker med viskositet på linje med vann, uten grovhet eller partikler. Under drift må pumpen være nedsenket til enhver tid. Dette for å oppnå tilstrekkelig kjøling. Kan ikke tørrkjøres. Produsert i materialer som gjør den godt egnet til å levere væsker som: vann og vanholdige løsninger, syrer, baser og andre lignende væsker som ikke inneholder magnetiske metallpartikler.

Pumpehus, løpehjul, indre magnetmantler, samt dekslene bak er laget av plast. Det bakre foringsrøret tetter væsken hermetisk fra atmosfæren. På grunn av magnetisk kraftoverføringen er det ikke nødvendig å tette akselen mekanisk. I kontrast til mekaniske eller forseglede pumper er ikke en lekkasje ved akselen mulig.

FLUXsine pumper brukes i industrien på verdensbasis. Deres langvarige erfaring som pumpeprodusent kommer alle kundene til gode. Pumpene fra FLUX er ekstremt sikre og er i tillegg meget driftssikre. Pumpene er fullstendig lekkasjefrie og fås i mange forskjellige varianter med mangeforskjellige materialer. Ekstremt velegnet innen kjemisk industri, men med de gode produkttegenskapene er pumpene anvendelige i de fleste typer industrier.

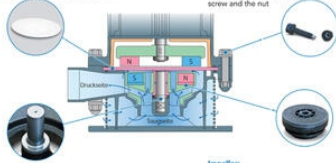
Se brosjyrer for flere detaljer, og ta kontakt med oss for å finne den perfekte løsningen for dine behov.

TEKNISKE DATA

Effekt	260 W
Flow maks.	110 l/min
IP-klasse	IP68
Løftehøyde maks.	8 m
Materiale hus	PP
Materiale O-ring	FKM
Spenning	230 V AC
Størrelse	Type 1

**Separating disc:
Ceramics to separate**

In conjunction with the liquid guidance the separating disc prevents the formation of air pockets and generates no magnetic losses



**Shaft:
SiC for maximum service life**

Extremely high resistance to abrasion and higher resistance to thermal shock than other ceramics. The SiC shaft is the ideal design for long service life

**Screw:
Made by injection molding**

A jacketed metallic screw combines the durability of the plastic with the stability of the metal. The connection is sealed by an O-ring between the screw and the nut

**Impeller:
Made by injection molding**

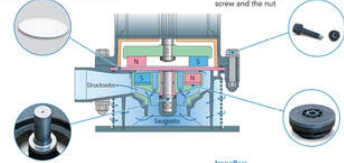
Glass fiber reinforced polypropylene with injection molded magnets and plain bearings made of carbon fiber reinforced PTFE. The best combination for this purpose

• Standard (off the shelf) ◦ possible configuration – not available

Code	Material	Component
MAU BD1	• PP (glass-fiber reinforced *)	Housing, rear casing, impeller
•	◦ ETFE (carbon-fiber reinforced)	
•	• FKM	O-Ring of housing
•	◦ EPDM	
•	◦ FEP-coated FKM	
•	◦ Specific design (e.g. FFKM)	
•	◦ SiC with ETFE bushing	Bearing
•	◦ Carbon	
•	◦ Alumina	
•	◦ PTFE	
	Max. delivery head / max. volume flow see technical data on pages 10 to 20	Size
	Motor capacity (kW) see technical data on pages 10 to 20	Motor capacity
•	◦ For 1 ~, 230 VAC	Motor
•	◦ For 3 ~, 230/400, 400/690 VAC	
•	◦ 50 Hz	Power supply frequency
•	◦ 60 Hz	

**Separating disc:
Ceramics to separate**

In conjunction with the liquid guidance the separating disc prevents the formation of air pockets and generates no magnetic losses



**Shaft:
SiC for maximum service life**

Extremely high resistance to abrasion and higher resistance to thermal shock than other ceramics. The SiC shaft is the ideal design for long service life

**Screw:
Made by injection molding**

A jacketed metallic screw combines the durability of the plastic with the stability of the metal. The connection is sealed by an O-ring between the screw and the nut

**Impeller:
Made by injection molding**

Glass fiber reinforced polypropylene with injection molded magnets and plain bearings made of carbon fiber reinforced PTFE. The best combination for this purpose

• Standard (off the shelf) ◦ possible configuration – not available

Code	Material	Component
MAU BD1	• PP (glass-fiber reinforced *)	Housing, rear casing, impeller
•	◦ ETFE (carbon-fiber reinforced)	
•	• FKM	O-Ring of housing
•	◦ EPDM	
•	◦ FEP-coated FKM	
•	◦ Specific design (e.g. FFKM)	
•	◦ SiC with ETFE bushing	Bearing
•	◦ Carbon	
•	◦ Alumina	
•	◦ PTFE	
	Max. delivery head / max. volume flow see technical data on pages 10 to 20	Size
	Motor capacity (kW) see technical data on pages 10 to 20	Motor capacity
•	◦ For 1 ~, 230 VAC	Motor
•	◦ For 3 ~, 230/400, 400/690 VAC	
•	◦ 50 Hz	Power supply frequency
•	◦ 60 Hz	