

# SERIE MG/PG MED AC-MOTOR

## Magnetdriven kugghjulspump

**MG204XD0TT00000 230V**



- Flöde max 3 l/min
- Tryck max 9 bar
- 1/3-fas motorer
- Pulsationsfritt flöde
- Självslugande

### Produktinformation

Kugghjulspumpar av serien MG samt PG är kompakta precisionspumpar för maskinbyggare och slutkunder med höga krav på livslängd och liten storlek. Magnetkopplingen ger en helt tät pump som kan hantera många olika korrosiva eller andra vätskor där det inte får förekomma läckage till omgivningen. Pumphus och andra invändiga detaljer av metall är som standard tillverkade av SS316L, men finns även i SS303, SAF 2205 samt PPS. Kugghjul och lager finns tillgängliga i kemikalieresistent material som PTFE eller PEEK. MG/PG-serien är tysta, pulsationsfria och klarar av media med temperaturer från -45 °C upp till +120 °C. Pumparna levereras med eller utan inbyggd bypass.

MG/PG serien kan drivas med IEC-std växelströmsmotorer i storlek 56 och montageform B3/B14 utöver DC (se separat datablad). För att montera ihop pump med motor krävs en speciell adapter med yttermagnet och beskrivs mer i detalj i detta datablad.

Exempel på användningsområden;

- Vattenbehandling
- Laserkyllning
- Sprayapplikationer
- Kemikaliedosering
- Dryckesapplikationer
- Medicinsk utrustning
- Livsmedelsutrustning



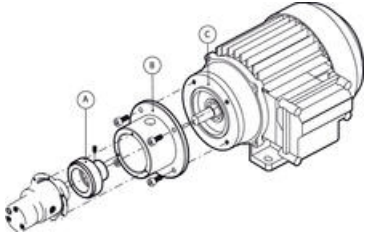
### Material för pumpar i MG-serien

Pumphus	SS316L, SS303, SAF2205 eller PPS
Kugghjul	PTFE eller PEEK
Tätning	PTFE
Magnet	PEEK
Anslutningar	invändig 1/8" BSP eller NPT
Temperaturområde	-45 °C upp till +120 °C PEEK (PTFE max +50 °C)
Systemtryck	max 20 bar
Viskositet	max 200 cSt (MG204)
Sughöjd	max 8 m (våt)

Motortyp	230 V AC 1-fas alternativt 400 V AC 3-fas
----------	---

Beställningsnummer för växelströmsmotorer och adaptrar passande MG-serien enligt tabell nedan.

Adapter inkl yttermagnet för montage av elmotor.						
Art nr	Beskrivning					Pos
MGBF56S	Komplett adapter inkl yttermagnet passande motor IEC56 B14					A + B
Elmotor						
Art nr	Spänning (V AC)	Effekt (kW)	Varvtal (rpm)	Frekvens (Hz)	Byggform	Pos
56-2(6)0,12KW	230	0,12	ca 2 800	50	B3/B14	C
56-2(2)0,12KW	400	0,12	ca 2 800	50	B3/B14	C



;

### Teknisk data

Flöde max	60 l/h
Tryck max	9 bar
Anslutning	1/8" NPT
Kuggvidd	4 mm
Systemtryck max	20 bar
Sughöjd max	8 m
Bypass	Nej
Material Kuggjul	PTFE
Material Pumphus	SS 316L
Material Tätningar	PTFE
Motor	1/3 fas IEC Motor
Varvtal	2900 rpm
Temperaturområde från	-45 °C
Temperaturområde till	50 °C
IP-klass	IP55

