

SERIE MG/PG200 MED DC-MOTOR

Magnetdriven kugghjulspump

MG204XD0TT00000 12V



- Flöde max 3 l/min
- Tryck max 9 bar
- 12/24 V DC
- Pulsationsfritt flöde
- Självslugande

Produktinformation

Kugghjulspumpar av serien MG/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 kemikalieresistenta 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 små likströmsmotorer utöver AC (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
- Laserkylning
- Sprayapplikationer
- Kemikaliedosering
- Dryckesapplikationer
- Medicinsk utrustning
- Livsmedelsutrustning

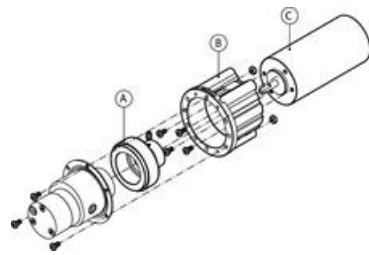


Material för pumpar i MG-serien

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	12 VDC alternativ 24 VDC

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

Adapter inkl yttermagnet för montage av likströmsmotor.					
Art nr	Beskrivning				Pos
MGBF42S	Komplett adapter inkl yttermagnet passande motor KAG M42 x 30				A + B
Komplett drivenhet med likströmsmotor					
Art nr	Spänning (V DC)	Varvtal (rpm)	Effekt (W)	Strömförbrukning (A)	Pos
MGCF04S	12	3300	25,9	3,4	A+B+C
MGCF11S	24	3000	23,6	1,5	A+B+C



Teknisk data

Flöde max	80 l/h
Tryck max	7 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
Spänning	12 V DC
Varvtal	3300 rpm
Temperaturområde från	-45 °C
Temperaturområde till	50 °C
Vikt	1,1 kg

