

SERIE MG200-MG400

Magnetdriven kugghjulspump

MG204XD0TT00000

- Flöde max 4,25 l/min
- Tryck max 10 bar
- Klarar vätskor med låg viskositet
- Pulsationsfritt flöde
- Självsugande



Produktinformation

Kugghjulspumpar av serien MG200/MG400 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 korrossiva eller andra vätskor där det inte får förekomma läckage till omgivningen. Pumphus och andra invändiga detaljer av metall är som standard tillverkade av SS316L, kugghjul och lager finns tillgängliga i kemikalieresistenta material som PTFE eller PEEK. MG200/MG400-serien är tysta, pulsationsfria och klarar av media med temperaturer från -45 °C upp till +120 °C. Pumparna levereras med eller utan inbyggd bypass.

Exempel på användningsområden:

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



Material

Pumphus	SS316L, SS303 eller SAF2205
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	mx 200 cSt (MG204)
Sughöjd	max 8 m (våt)

Motortyp	Finns adapter för DC och AC-motorer
Vikt	ca 0,38 kg (MG209 exkl motor)

Kodnyckel för MG200-serien

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	Kundanpassning
Kod	MG	2	09	X	D	0	P	T	00000

Pos	Beskrivning	Kod	Pos	Beskrivning	Kod
1	Drivmagnet	MG =ferrite (DC & 1-fas motor) MS =rare earth (3-fas motor)	4	Pumphus	X = AISI 316L S = SAF 2205 Y = AISI 303
2	Pumpserie	2 = PTFE™ plan packning 4 = Keramisk kammare	5	Anslutningar	D = 1/8" NPT G = 1/8" GAS
3	Kuggvidd i mm (flöde)	04 = 4 mm (0.3 ml/varv)	6	By-pass	0 = utan 1 = med
		09 = 9 mm (0.6 ml/varv)	7	Kugghjul	P = Peek™ T = PTFE™ G = Keramisk PEEK
		13 = 13 mm (0.9 ml/varv)	8	Statisk tätning	T = PTFE™
		17 = 17 mm (1.2 ml/varv)			

Teknisk data

Flöde max	75 l/h
Tryck max	10 bar
Anslutning	1/8"
Kuggvidd	4 mm
Systemtryck max	20 bar
Sughöjd max	8 m
Bypass	Nej
Material Kugghjul	PTFE
Material Pumphus	SS 316L
Material Tätningar	PTFE
Motor	DC / AC
Temperaturområde från	-45 °C
Temperaturområde till	50 °C
Viskositet max	210 cP
Vikt	0,38 kg

