

MGFR

Magnetkoblet tannhjulspumpe

FG204XG1PT10900

MGFR 4mm PTFE relief valve 24V

- Flow maks 3,5 l/min
- Trykk maks 12 bar
- Selvsugende
- 24V BLDC-motor med turtallsregulering



PRODUKTBESKRIVELSE

MGFR-serien fra Fluid-O-Tech er kompakte tannhjulspumper uten akseltetning, utstyrt med 24 V børsteløs DC-motor og integrert hastighetsregulering. Konfigurasjonen gir en magnetisk drevet presisjonspumpe som er utviklet for maskinbyggere med høye forventninger til driftssikkerhet. Integrering av pumpe, motor og elektronikk for hastighetsregulering, gir en elektromagnetisk koplet, lekkasjefri pumpeenhet med et stort arbeidsområde. Pumpeaggregatets levetid er også betydelig lengre sammenlignet med tradisjonelle pumpe- / motoraggregater grunnet færre roterende deler. Eksempler på applikasjoner:

- Laserkjøling
- Kjemikaliedosering
- Medisinsk utstyr
- Smøring
- Laboratorieutstyr



TEKNISKE DATA

Bypass	Ja
Flow max	100 l/time
IP-klasse	IP52
Maks. sugehøyde	8 m
Maksimal hastighet	5000 omdr/min
Materiale pumpehus	SS 316L
Materiale tannhjul	PEEK
Materiale tetninger	PTFE
Omgivelsestemperatur fra	5 °C

Omgivelsestemperatur til	70 °C
Speed min	300 omdr/min
Systemtrykk maks	20 bar
Teeth width	4 mm
Temperaturområde til	95 °C
Tilkobling	1/8"
Trykk maks.	12 bar
Vekt	0,9 kg

