

SERIE C MAG-PL

Magnetdriven centrifugalpump

0PLC2100GPPECAD18C



- Flöde max. 145 m³/h
- Tryck max. 58 mvp
- För svårpumpade eller korrosiva, aggressiva eller vätskor med låg ytspänning
- Går även att få i explosionsskyddat utförande (ATEX)



Produktinformation

Centrifugalpumpar av serien C MAG-PL har helt slutet pumphus med magnetdrivet pumphjul. Eftersom de saknar genomgående axel med tätning är de helt läckagefria. Pumparna är därför speciellt lämpliga för vanligen besvärliga media som korrosiva, miljöfarliga och värdefulla vätskor som absolut inte får läcka ut eller svårtätade vätskor med låg ytspänning. Dessa egenskaper gör dem mycket miljövänliga och säkra eftersom de inte ger något läckage till omgivningen. Magnetdriften innebär också att pumparna är mycket driftsäkra, vilket ger dem låga driftskostnader.

Pumparna går att få i ATEX-utförande kontakta en av våra säljare för mer information.

Nedan angivna flödeskurvor visar flöden för vatten med effekt och NPSHr.



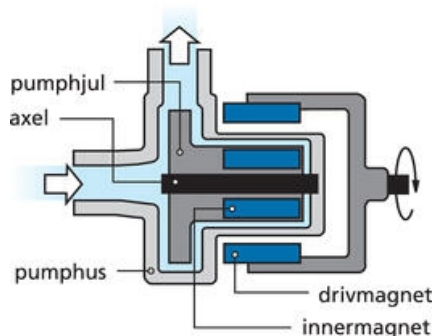
Exempel på användningsområden

Syrapumpar, kylvattenpump, oljepumpar, kemikalier, baser, lösningsmedel, drivmedel, bioolja, kylmedia, lut.

Så här fungerar magnetdrift

En drivmagnet är monterad på motoraxeln och överför kraften till en magnet monterad på pumphjulet.

Pumphuset är därmed helt slutet utan några genomgående roterande axlar som behöver tätas.



Lager	PTFEC (standard), Carbon, SIC
Axel	Ceramic (alumina 99,7 %), SIC
Lockpackning	EPDM, Viton®, FEP
Temperatur	PP/PP - 5 till 60 °C, PFA/PP - 5 till 80 °C, PFA/PVDF - 35 till 100 °C
Flöde	Max. 145 m³/h (2400 l/min)
Viskositet	Max. 200 cSt
Systemtryck	Max. 20 bar
Partiklar**	Max. 3 mm / 30 % (2 mm / 3 % standard)
Anslutningar	DIN PN16 / ANSI 150 (universal flanges)
ATEX***	EEx II 3G cbk IIC T5 (mediatemperatur max. 60 °C)

* För applikationer under 0 °C kontakta oss.
** För applicationer med partiklar kontakta oss.
*** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.
;

Teknisk data

Flöde max	145 m³/h
Pump storlek	PL100
Differenstryck	58 mvp
Systemtryck max	16 bar
Anslutning sugsida	DN100 PN16
Anslutning trycksida	DN80 PN16
Material Axel	Keramisk
Material Lager	PTFEC
Material Packning	EPDM
Material Pumphus	PP
Motor	IEC 160 B5
IEC/Fläns	Gr160 B5
Viskositet min	1 cSt
Viskositet max	200 cSt
Particle size	Kontakta oss om partiklar förekommer i mediet
Temperaturområde från	-5 °C
Temperaturområde till	60 °C

