



# SERIE C MAG-PL

## Magnetdriven centrifugalpump

0PLC2050GPPECAU10C



- Flöde max. 145 m<sup>3</sup>/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.



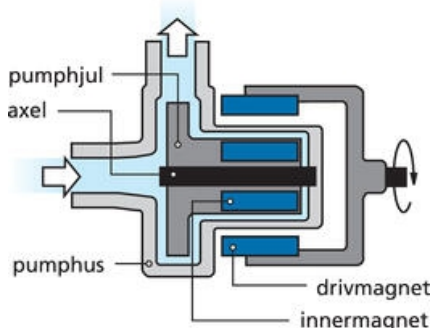
### Exempel på användningsområden

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.



Pumphus	Gjutjärn invändigt plastmantlat med PFA eller PP (minsta godstjocklek för mantlingen är 5 mm)
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.

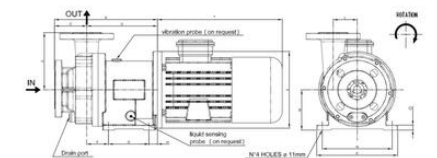
\*\* För applicationer med partiklar kontakta oss.

\*\*\* För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

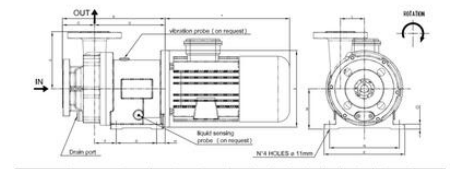
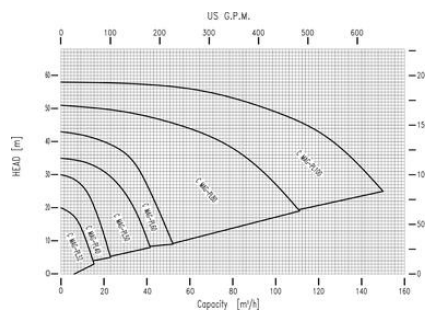
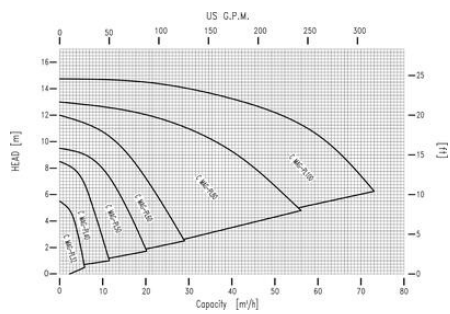
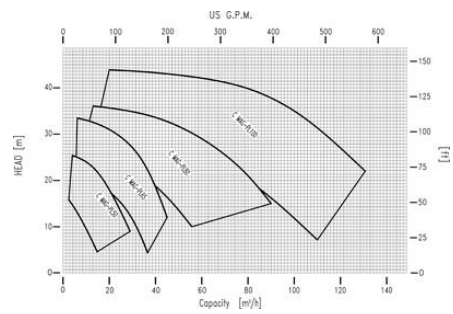
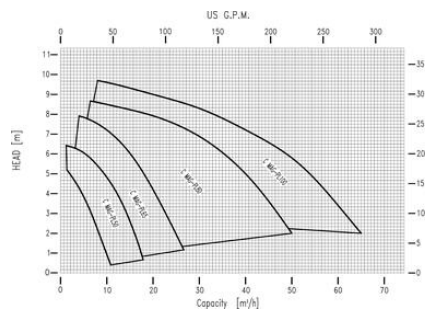
;

## Teknisk data

Flöde max	37 m³/h
Pump storlek	PL50
Differenstryck	35 mvp
Systemtryck max	16 bar
Anslutning sug sida	DN50 PN16
Anslutning trycksida	DN40 PN16
Material Axel	Keramisk
Material Lager	PTFEC
Material Packning	EPDM
Material Pumphus	PP
Motor	IEC 90 B5
Viskositet max	200 cSt
1098_Particle size (mm)	Kontakta oss om partiklar förekommer i mediet
Temperaturområde från	-5 °C
Temperaturområde till	60 °C
Lagerförd artikel	Ja



Storlek	Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	IN	OUT
C MAG-PL50	Gr90 B5	149	267	83,5	183,5	210	56,7	106	20,8	200	62,5	105	180	13	DIN50	DIN40
C MAG-PL50	Gr100/112 B5	149	277,5	83,5	194	220	53	120	21	250	62,5	135	180	15	DIN50	DIN40
C MAG-PL65	Gr100/112 B5	171,5	320,5	103	217,5	250	80	100	37,5	250	73	135	210	15	DIN65	DIN 50
C MAG-PL65	Gr132 B5	171,5	340,5	103	237,5	250	80	120	37,5	300	73	153	210	15	DIN65	DIN50
C MAG-PL80	Gr132 B5	198	367,5	121	246,5	250	89	120	37,5	300	82	153	210	15	DIN80	DIN65
C MAG-PL80	Gr160 B5	227	408,5	128,5	280	290	92,5	130	37,5	350	102	180	250	20	DIN80	DIN80



Serie	Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	IN	OUT
C MAG-PL50	Gr90 B5	149	267	83.5	183.5	210	56.7	106	20.8	200	62.5	105	136	13	DN50	DN40
C MAG-PL50	Gr100/112 B5	149	277.5	83.5	194	220	5.8	120	21	250	62.5	135	148	15	DN50	DN40
C MAG-PL65	Gr100/112 B5	171.5	320.5	103	237.5	250	80	100	37.5	250	73	135	210	15	DN65	DN50
C MAG-PL65	Gr132 B5	171.5	340.5	103	237.5	250	80	120	37.5	300	73	153	210	15	DN65	DN50
C MAG-PL80	Gr132 B5	198	367.5	121	246.5	250	89	120	37.5	300	82	153	210	15	DN80	DN65
C MAG-PL80	Gr160 B5	227	408.5	128.5	280	290	92.5	150	37.5	350	102	180	250	20	DN80	DN80

