

## 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 explosionskyddat 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.



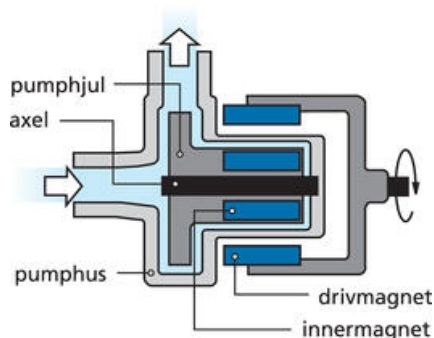
### Exempel på användningsområden

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.

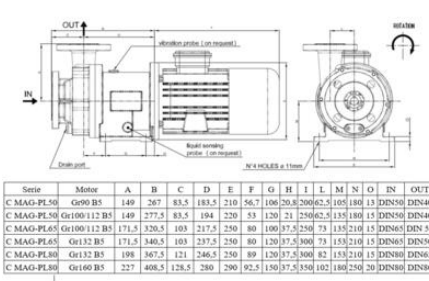
\*\* För applicationer med partiklar kontakta oss.

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

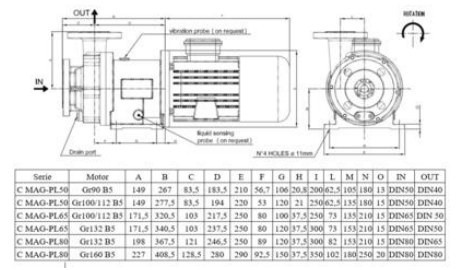
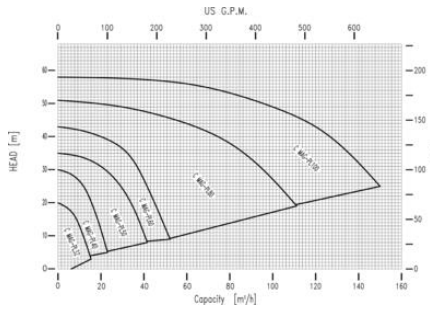
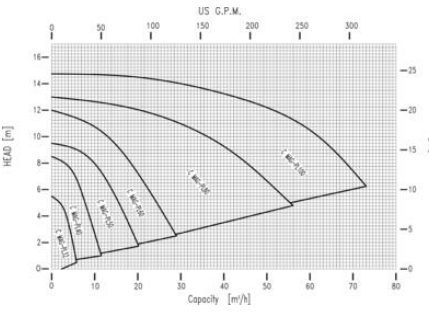
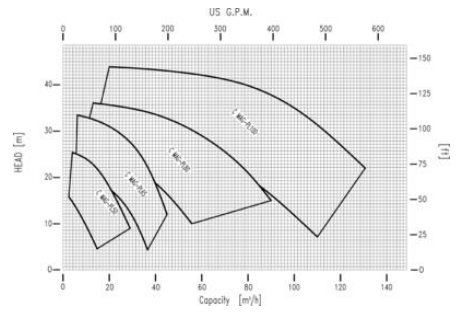
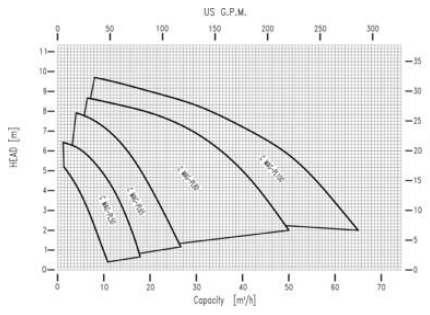
;

## Teknisk data

<b>Flöde max</b>	37 m³/h
<b>Pump storlek</b>	PL50
<b>Differenstryck</b>	35 mvp
<b>Systemtryck max</b>	16 bar
<b>Anslutning sugside</b>	DN50 PN16
<b>Anslutning tryckside</b>	DN40 PN16
<b>Material Axel</b>	Keramisk
<b>Material Lager</b>	PTFEC
<b>Material Packning</b>	EPDM
<b>Material Pumphus</b>	PP
<b>Motor</b>	IEC 90 B5
<b>Viskositet max</b>	200 cSt
<b>Particle size</b>	Kontakta oss om partiklar förekommer i mediet
<b>Temperaturområde från</b>	-5 °C
<b>Temperaturområde till</b>	60 °C
<b>Lagerförd artikel</b>	Ja



Serie	Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	IN	OUT
C MAG-PL50	Ge90 B5	149	267	83.5	183.5	210	56.7	106	20.8	200	62.5	105	180	13	DIN50	DIN40
C MAG-PL50	Ge100/112 B5	149	277.5	83.5	194	220	53	120	21	250	62.5	135	180	15	DIN50	DIN40
C MAG-PL65	Ge100/112 B5	171.5	320.5	103	217.5	250	80	100	37.5	250	73	135	210	15	DIN65	DIN50
C MAG-PL65	Ge132 B5	171.5	340.5	103	237.5	250	80	120	37.5	300	73	155	210	15	DIN65	DIN50
C MAG-PL80	Ge132 B5	198	367.5	121	246.5	250	89	120	37.5	300	82	155	210	15	DIN80	DIN65
C MAG-PL80	Ge160 B5	227	408.5	128.5	280	290	92.5	150	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	Ge90 B5	149	267	83.5	183.5	210	56.7	106	20.8	200	62.5	105	180	13	DIN50	DIN40
C MAG-PL50	Ge100/112 B5	149	277.5	83.5	194	220	53	120	21	250	62.5	135	180	15	DIN50	DIN40
C MAG-PL65	Ge100/112 B5	171.5	320.5	103	217.5	250	80	100	37.5	250	73	135	210	15	DIN65	DIN50
C MAG-PL65	Ge132 B5	171.5	340.5	103	237.5	250	80	120	37.5	300	73	155	210	15	DIN65	DIN50
C MAG-PL80	Ge132 B5	198	367.5	121	246.5	250	89	120	37.5	300	82	155	210	15	DIN80	DIN65
C MAG-PL80	Ge160 B5	227	408.5	128.5	280	290	92.5	150	37.5	350	102	180	250	20	DIN80	DIN80

