**Telfa AB**
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

# SERIE C MAG-PL

## Magnetdriven centrifugalpump

### 0PLC2050GPPECAU10C



- 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)

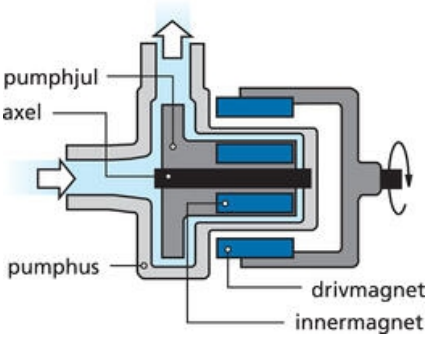
## Produktinformation

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.



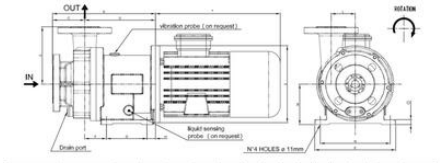

| | |
|---|---|
| Pumphus | Gjutjärn invändigt plastmantlat med PFA eller PP (minsta godstjocklek för mantlingen är 5 mm) |
| Lager | PTFEC (standard), Carbon, SIC |

| | |
|---|---|
| Axel | Ceramic (alumina 99,7 %), SIC |
| Lockpackning | EPDM, Viton®, FEP |
| Temperatur | PP/PP - 5 till 60 ºC, PFA/PP - 5 till 80 ºC, PFA/PVDF - 35 till 100 ºC |
| 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 ºC) |

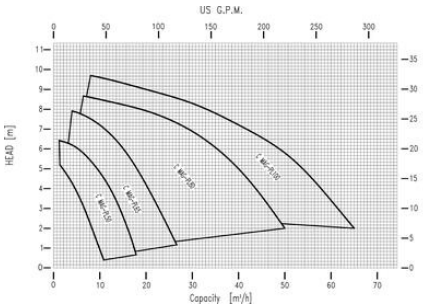
* För applikationer under 0 °C kontakta oss.
** För applicationer med partiklar kontakta oss.
*** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.
;

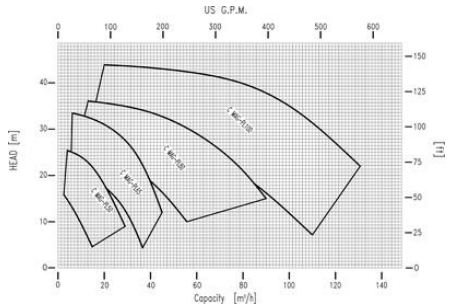
## Teknisk data

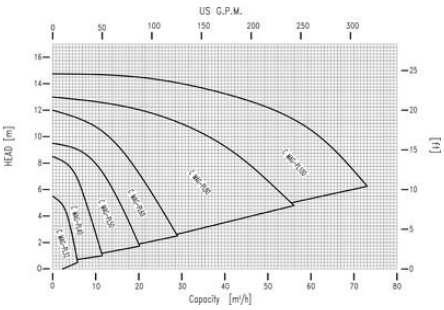
| | |
|---|---|
| **Flöde max** | 37 m³/h |
| **Pump storlek** | PL50 |
| **Differenstryck** | 35 mvp |
| **Systemtryck max** | 16 bar |
| **Anslutning sugsida** | DN50 PN16 |
| **Anslutning trycksida** | DN40 PN16 |
| **Material Axel** | Keramisk |
| **Material Lager** | PTFEC |
| **Material Packning** | 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 |

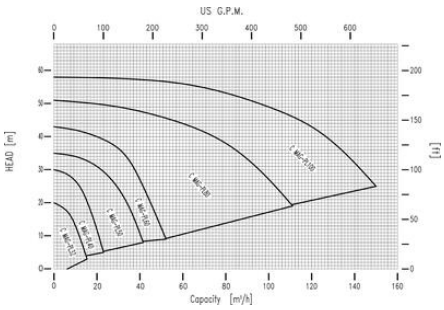


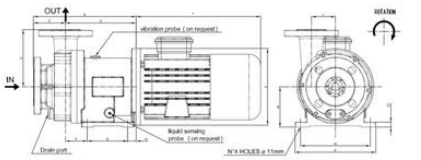

| Serie | Motor | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | IN | OUT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C MAG-PL50 | Gr90 B5 | 149 | 267 | 83,5 | 183,5 | 210 | 56,7 | 106 | 20,8 | 200 | 62,5 | 105 | 180 | 13 | DN50 | DN40 |
| C MAG-PL50 | Gr100/112 B5 | 149 | 277,5 | 83,5 | 194 | 220 | 53 | 120 | 21 | 250 | 62,5 | 135 | 180 | 15 | DN50 | DN40 |
| C MAG-PL65 | Gr100/112 B5 | 171,5 | 320,5 | 103 | 217,5 | 250 | 80 | 100 | 37,5 | 250 | 73 | 135 | 210 | 15 | DN65 | DN 50 |
| 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 |




| Serie | Motor | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | IN | OUT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C MAG-PL 50 | Gr90 B5 | 149 | 267 | 83,5 | 183,5 | 210 | 56,7 | 106 | 20,8 | 200 | 62,5 | 105 | 180 | 13 | DIN50 | DIN40 |
| C MAG-PL 50 | 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 | 150 | 37,5 | 350 | 102 | 180 | 250 | 20 | DIN80 | DIN80 |

