

DC 30/5

Magnetdriven centrifugalpump

033982
DC30/5 24VDC PP/SS/NIT 21MM PLAIN PORTS

- Flöde max 35 l/min
- Tryck max 5 mvp
- Kemiskt resistent material
- Intermittent drift



Produktinformation

Flojets tätningsslösa centrifugalpumpar av serien DC har helt slutet pumphus med magnetdrivet pumpjul. Eftersom de saknar genomgående axel med tätning är de helt läckagefria. Pumparna är därför speciellt lämpliga för 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. DC är främst avsedd för maskinbyggare där små inbyggnadsmått och möjlighet till kundanpassningar är en fördel. Finns i utföranden med 12 V DC alternativt 24 V DC.

Så här fungerar magnetdrift .

En drivmagnet är monterad på motoraxeln och överför kraften till en magnet monterad på pumpjulet. Pumphuset är därmed helt slutet utan några genomgående roterande axlar som behöver tätas.

| | |
|---|--|
| <p>Diagram illustrating the internal components of the magnet-driven centrifugal pump. Labels include: pumpjul (pump wheel), axel (shaft), pumphus (pump housing), drivmagnet (drive magnet), and innermagnet (inner magnet). The diagram shows the magnetic coupling between the drive magnet on the motor shaft and the inner magnet on the pump wheel, which is housed within a sealed pump housing.</p> | <p>Applikationsexempel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storköksdiskmaskiner • Medicinsk apparatur • Kylvattenpump • Kemikaliehantering • Ytbehandling • Luftbefuktare • Provtagningspumpar för pooler |
|---|--|

| | |
|-------------|---|
| Pumptyp | Centrifugalpump |
| Pumphus | Polypropylen |
| O-ring | EPDM alternativt nitril, silikon eller viton |
| Axel | Rostfritt stål |
| Flöde | Max 35 l/min |
| Temperatur | -20°C - 85°C |
| Motoreffekt | 25 Watt |

| | |
|--------------|---|
| Max mottryck | 5 mvp |
| Vikt | ca 0,7 kg |
| Anslutningar | 21 mm rak slät slanganslutning 1/2" BSP utvändig |

Teknisk data

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Flöde | 35 l/min |
| Tryck max | 0,5 bar |
| Anslutning | Slanganslutning 21 mm |
| Material Axel | Rostfritt stål |
| Material O-ring | Nitril |
| Material Pumphus | Polypropylen |
| Spänning | 24 V |
| Motoreffekt | 25 W |
| Temperaturområde från | -20 °C |
| Temperaturområde till | 85 °C |
| Vikt | 0,7 kg |

