

## SERIE INTEGRITY INTG3

Magnetdriven centrifugalpump

INTG3 550

- Flöde max 29,47 l/min
- Tryck max 1,65 bar
- Borstlös motor
- Tätningslös, endast en rörlig del
- Kan varvtalsregleras



### Produktinformation

GRI magnetdrivna centrifugalpump typ Integrity är en läckagefri, tätningslös cirkulationspump med borstlös DC-motor för mycket långa driftstider som är utvecklad för OEM-marknadens behov av små, reglerbara cirkulationspumpar.

Integrityserien kan reglera flöde och tryck med externa signaler beroende på applikation.

Integrityserien har endast en roterande del i form av impellern vilket ger ett kompakt montage och i praktiken inga slitdelar. Den borstlösa motorn ger mycket lång livslängd och den klarar kontinuerlig drift med mycket låg effektförbrukning.

- Cirkulationspump
- Medicinska instrument
- Kylvattenpump
- Laserkylning
- Bränsleceller
- Solfångare
- Fordonsmontage
- Oljepump

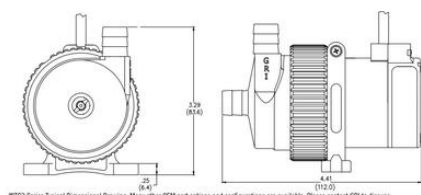
|                      |  |
|----------------------|--|
| Flöde                | Max 29,47 l/min                        |
| Mottryck             | Max 1,65 bar                           |
| Systemtryck          | Max 5,25 bar                           |
| Temperaturområde     | Från -30 upp till +82 °C               |
| Max strömförbrukning | 1,99-3,18 A beroende på modell         |
| Spänning             | 9-24 BLDC med tillval 0-5 V styrsignal |
| O-ringar             | EPDM eller FKM                         |
| Pumphus              | PPS (Ryton®)                           |
| Impeller             | PPS (Ryton®)                           |
| Rotorhus             | PPS (Ryton®)                           |
| Pumpaxel             | Keramik                                |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Lager  | PPS (Ryton®)            |
| Option | Neoprenklädd montagefot |
| Vikt   | 0,4 kg                  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Motor           | Integrerad, borstlös DC-motor                      |
| Spänning        | 12/24 BLDC med 0-5 V styrsignal möjlig (option)    |
| Ström           | Ingen strömspik, rampar upp till bestämd hastighet |
| Max effekt      | Begränsat till 60 W för elektronik                 |
| Extern styrning | 0-5 V styrsignal för varvtalsreglering             |

## Teknisk data

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Flöde max             | 33,5 l/min       |
| Mottryck max          | 0,9 bar          |
| Systemtryck max       | 5,1 bar          |
| Anslutning            | 3/4" slangnippel |
| Material Axel         | Keramisk         |
| Material Impeller     | PPS              |
| Material Lager        | PPS              |
| Material O-ring       | EPDM             |
| Material Pumphus      | PPS              |
| Spänning              | 9-24 V DC        |
| Strömförbrukning      | 2,15A            |
| Temperaturområde till | 95 °C            |
| Vikt                  | 0,4 kg           |



INTIG Series Typical Dimensional Drawing. Many other OEM port options and configurations are available. Please contact GRI to discuss.

