

# 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

