

SERIE INTEGRITY INTG1

Magnetdriven centrifugalpump

INTG1-280

- Flöde max 7,15 l/min
- Tryck max 0,39 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 7,41 l/min
Mottryck	Max 0,39 bar
Temperaturområde	Från -30 upp till +82 °C
Max strömförbrukning	1,25 A (12 V) 0,51 A (24 V)
Spänning	12 alt 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®)
Vikt	0,3 kg
Tillval	Neoprenklädd montagefot
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 18 W för elektronik
Extern styrning	0-5 V styrning för varvtalsreglering

Teknisk data

Flöde max	9,46 l/min
Mottryck max	0,39 bar
Systemtryck max	3,4 bar
Anslutning	1/2" slangnippel
Material Axel	Keramisk
Material Impeller	LCP
Material O-ring	EPDM
Material Pumphus	LCP
Spänning	9-24 V DC
Strömförbrukning	1,5A
Temperaturområde till	95 °C
Vikt	0,36 kg



