

Durchflussmesstechnik

Paddle wheel PFP-05...-10...-20

Kurzbeschreibung

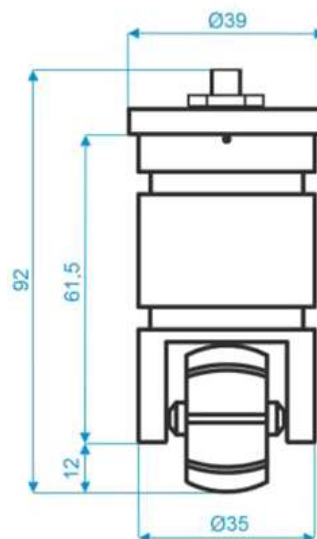
- Flügelrad-Durchflussmesser für die harte Industrieumgebung
- innovativ, robust und einfach in der Anwendung
- Messung von unterschiedlichen wässrigen Flüssigkeiten in einer Vielzahl von Branchen, **leitfähigkeitsunabhängig**
- verschiedene Prozessanschlüsse und Einschweißadapter
- sehr einfache Bedienung über interne Taste
- M12 Stecker zur elektrischen Anbindung und Status LED
- eine Vielzahl an Ausgängen für unterschiedliche Steuerungssysteme



Paddle wheel...

Technische Daten

Spannungsversorgung	PFP 05; 12÷30 VDC, Verpolungsschutz PFP 10 / 20; 24VDC± 10%, Verpolungsschutz
Eingang	<1 VA
Elektrischer Anschluss	M12x1 Stecker, 4 PINs (PFP 05 3-Leiter 3x0,5 Kabel, PFP 10/20 M12 Stecker)
Display	2x zweifarbig LED (PFP 05 – 1x zweifarbig LED)
Ausgänge	- PFP 05 TTL Ausgang Impulse (max. 3V / max. I _{out} = 5mA) - PFP 10 PNP - PFP 20 PNP und 4...20mA Analog
Impuls- / Statuskontakt	PNP (aktiv)
Status Auslegung	max. 50mA
Ausgangsstrom	4÷20mA, aktiv (max. 400 Ω)
Fließgeschwindigkeit	0.3÷6 m/sec.
Genauigkeit	± 5% des gemessenen Wertes
Reproduzierbarkeit	± 1% des Maßstabs
Hysterese	2÷8 cm/sec.
Bedienung	1x bündig eingebaute Taste
Temperatur-Medium	-10 ÷ +80°C (andere Temperaturen auf Anfrage)
Umgebungstemperatur	0 ÷ + 55 °C
Material mediumberührend	- Innengehäuse des Paddle PVDF - Paddle PEEK - Paddle Achse SSA4 (DIN1.4401) - PIN in den Paddles Edelstahl DIN 1.4115 - Einschweißadapter Edelstahl DIN 1.4404; DIN 1.4571 - O-Ring Dichtung EPDM max. Druck 25 bar
Druckverlust	max. 0,5 bar
IP-Code	IP67
Luftfeuchtigkeit	max. 90%
Abmessungen	90xØ38,8mm
Gewicht	135g



Typische Anwendungsgebiete

- Wasser- und Abwasserindustrie,
- Landwirtschaft, Biogasanlagen
- Lebensmittelindustrie Kälteanlagen
- Kühlungen für Werkzeuge usw.
- VE-Wasser Anwendungen

Bestellcode PFP.....

Bestellbeispiel: PFP20

- 05 fester Impulsausgang, fester Kabelanschluß Ausgang TTL
- 10 fester Impulsausgang PNP, 3 Impulskonstante hinterlegt, M12 Stecker
- 20 fester Impulsausgang PNP und Ausgang 4...20mA, M12 Stecker