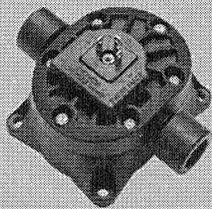


Datenblatt Durchflussmessturbinen



150402

Artikelnummer Digmesa 930-0901/V01

Material:

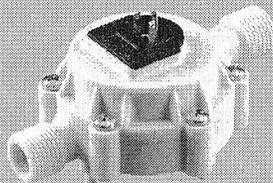
Gehäuse: PP 50% GF (Verton)
 Lagerstift: Inox 1.4435
 Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
 O-Ring: FPM (Viton)
 Turbine: PEEK mit ultraschall
 verschweissten Magneten

Technische Daten:

Befestigung: 4 x Ø 4.5mm
 Einbaulage: Horizontal
 Geräteanschluss: 2 x G1/4" Innengewinde,
 keine NPT-Nippel verwenden
 Ø 7,0mm
 Düse: Ø 7,0mm
 Druck: 10 bar bei 20°C
 Durchflussmenge: ab 0.06 - ca. 16.00 l/min.
 Impulse: 462 Imp/l
 Temperaturbereich: -10°C bis +65°C

Elektrische Anschlusswerte:

Speisung: 4.5 - 24 VDC
 Verbrauch: 5mA bis max. 13mA
 Ausgangstyp: open collector NPN
 Ausgangsspannung: max. 24 VDC
 Ausgangsbelastung: max. 20mA
 Leckstrom: max. 10 µA
 Anschlüsse: 3Pin-AMP 2.8 x 0.8mm
 Magnetsteckdose: 3Pol, IP65 - EN60529



141402-99

Artikelnummer Digmesa 935-1904/4

Material:

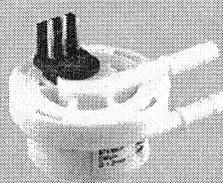
Gehäuse: PP 20% Talkum (Denilen)
 Lagerstift: Inox 1.4305
 Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
 O-Ring: MVQ (Silikon)
 Turbine: PVDF
 Magnete: Keramik Sr Fe O

Technische Daten:

Befestigung: 3 x Zapfen Ø 5mm
 Einbaulage: Horizontal
 Geräteanschluss: 2 x G1/2" Aussengewinde
 Düse: Ø 8,0mm
 Druck: 6 bar bei 20°C
 Durchflussmenge: ab 0.5 - ca. 18.0 l/min.
 Impulse: 300 Imp/l
 Temperaturbereich: -10°C bis 65°C

Elektrische Anschlusswerte:

Speisung: 4.5 - 24 VDC
 Verbrauch: 5mA bis max. 13mA
 Ausgangstyp: open collector NPN
 Ausgangsspannung: max. 24 VDC
 Ausgangsbelastung: max. 20mA
 Leckstrom: max. 10 µA
 Anschlüsse: 3Pin-AMP 2.8 x 0.8mm
 Magnetsteckdose: 3Pol, IP65 - EN60529



187151-99

Artikelnummer Digmesa 932-8501

Material:

Gehäuse: BPT 35% GF (Arnite)
 Lagerstift: wie Gehäuse (angespritzt)
 Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
 O-Ring: MVQ (Silikon)
 Turbine: PVDF
 Magnete: Keramik Sr Fe O

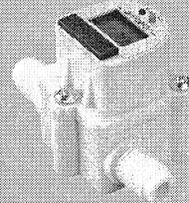
Technische Daten:

Befestigung: 1 x Zapfen Ø 2.8mm
 Einbaulage: Horizontal
 Geräteanschluss: 2 x Schlauchnippel
 Aussen Ø 6mm
 * Düse: Ø 1,20mm
 Druck: -1 bar bis 0.3 bar bei 20°C
 Durchflussmenge: ab 0.06 - ca. 0.6 l/min.
 Impulse: 1880 Imp/l
 Temperaturbereich: -10°C bis 65°C

Elektrische Anschlusswerte:

Speisung: 4.5 - 24 VDC
 Verbrauch: 5mA bis max. 13mA
 Ausgangstyp: open collector NPN
 Ausgangsspannung: max. 24 VDC
 Ausgangsbelastung: max. 20mA
 Leckstrom: max. 10 µA
 Anschlüsse: Molex 3Pin Panduit
 MAS-CON 156 mils

*weitere Düsengröße: Ø 1.0, 1.8, 2.0mm



150415

Artikelnummer Digmesa 938-1556/21

Material:

Gehäuse: BPT 35% GF (Arnite)
 Lagerstift: Inox 1.4305
 Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
 O-Ring: MVQ (Silikon)
 Turbine: PVDF
 Magnete: Keramik Sr Fe O

Technische Daten:

Befestigung: 3 x Blechschrauben Ø 4mm
 Einbaulage: Horizontal
 Geräteanschluss: 2 x G1/4" Aussengewinde
 Düse: Ø 5,6mm
 Druck: 10 bar bei 20°C
 Durchflussmenge: ab 0.04 - ca. 15 l/min.
 Impulse: 472 Imp/l
 Temperaturbereich: -10°C bis 60°C

Technische Daten Oberteil:

Spritzwasserdricht: IP X4
 Limit-Messung: 1-99999 Liter
 Impulse / Liter: 1-65000
 Statischer Speicher: 5 letzten Nullstellungen
 Anzeige: 5 Stellen
 Zähler Aufwärts: 0 bis 99999 Liter (mit oder ohne Limit)
 Zähler Rückwärts: 99999 bis -9999
 Momentanwert: l/min
 Batterie: Lithium CR 2032

*weitere Düsengröße: Ø 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0mm

BESTÄNDIGKEIT

In jedem Land gelten besondere Vorschriften, die vom Flowmeter-Hersteller erfüllt werden müssen, wie z.B. CE, NSF, FDA, SK. Die verschiedenen Medien die durch den Flowmeter fließen sind von Anwendung zu Anwendung verschieden. Abklärungen über die Beständigkeit der gesamten Installation sowie des Flowmeters (siehe Material) mit dem Medium-Hersteller sind zu empfehlen!

Achtung:

- Alle oben angegebenen Maximal-Werte dürfen nicht überschritten werden!
- Beachten Sie bei der Montage die ortsüblichen Sicherheitsvorschriften (Schutzkleidung, Pumpe abstellen, kein Druck)!
- Vermeiden Sie das Austreten von Medium bei der Flowmeter-Montage!
- Die elektrische Installation nur von Fachpersonal ausführen lassen!
- Ein verwechseln der Pole führt zur Zerstörung des Durchflussmessgerätes!

MESS-TIPPS

- keine pulsierende Förderung des Mediums
- keine Druckrückschläge
- keine Luft im System
- Einbaulage des Flowmeters berücksichtigen
- min/max Durchfluss sollte im linearen Bereich des ausgewählten Flowmeter liegen
- angemessene periodische Reinigung
- elektrische Stromspitzen vermeiden
- Elektrische Kontakte mechanisch nicht belasten
- Feuchtigkeit bei den elektrischen Kontakten vermeiden
- Induktive Störungen über das Kabel vermeiden (Kabel nicht parallel mit grossem Stromverbraucher verlegen)

Vertrieb Deutschland
 Industrievertretungen Schütze, Eттerschlagerstrasse 22, D-82237 Wörthsee
 Phone +49 (0) 8153 889913, Fax +49 (0) 8153 889914
 e-mail: SchuetzelV@aol.com

Elektroschema auf der Rückseite

Elektrische Anschlüsse

Magnetsteckdose 3-Pol

