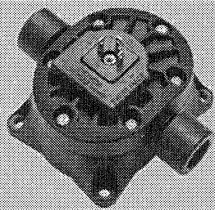


Datenblatt Durchflussmessturbinen



150402

Artikelnummer Digimesa 930-0901/V01

Material:

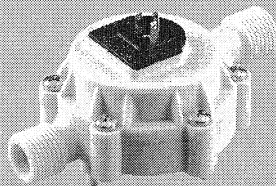
Gehäuse: PP 50% GF (Verton)
Lagerstift: Inox 1.4435
Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
O-Ring: FPM (Viton)
Turbine: PEEK mit ultraschall
verschweissten Magneten

Technische Daten:

Befestigung: 4 x Ø 4.5mm
Einbaulage: Horizontal
Geräteanschluss: 2 x G1/4" Innengewinde,
keine NPT-Nippel verwenden
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 Digimesa 935-1904/4

Material:

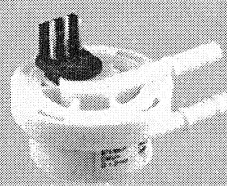
Gehäuse: PP 20% Talkum (Denilen)
Lagerstift: Inox 1.4305
Düse: wie Gehäuse (angespritzt)
O-Ring: MVQ (Silikon)
Turbine: PVDF
Magnete: Keramik Sr Fe O

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 Digimesa 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

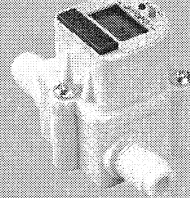
Technische Daten:

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 Digimesa 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:

Spritzwasserdicht: IP X4
Limit-Messung: 1-99999 Liter
Impulse / Liter: 1-65000
Statistischer 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, Etterschlagstrasse 22, D-82237 Würthsee
Phone +49 (0) 8153 889913, Fax +49 (0) 8153 889914
e-mail: SchuetzelV@aol.com

Elektroschema auf der Rückseite

Elektrische Anschlüsse

Magnetsteckdose 3-Pol

