

Průtokoměr FCH-m-POM-LC 0,01 až 3,5 l/min

Obj. č.: 15 03 91



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup průtokoměru FCH-m-POM-LC.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Vhodný k měření průtoku malých množství vody, benzínu, nafty nebo topných olejů, slouží ke zlepšení měření spotřeby pohonných hmot v osobních, nákladních automobilech nebo u ultralehkých letadel. Všechny součásti tohoto průtokoměru, kterými protéká kapalina, jsou vyrobeny z odolné umělé hmoty. Signály integrovaného Hallova snímače mají přesný obdélníkový průběh.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do průtokoměru. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se prosím s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Průtokoměr nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro průtokoměru.

Recyklace

Likviduje odpad na konci doby životnosti přístroje přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Na průtokoměr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na přístroji, provedených třetí osobou.

Technické údaje

- Typ: FCH-m-POM-LC
- Rozměry (d x š x v): 58 x 41 x 27 mm
- Počet impulsů (D1): 10000 imp./l, (D3): 2500 imp./l
- Provozní napětí: 5 - 24 V DC
- Přesnost měření: $\pm 2\%$
- Výstupní proud: 20 mA
- Odběr proudu: 8 mA
- Max. tlak: 5 bar
- Připojky: 2 x G1/8" + 2 x M5
- Provozní teplota: - 20 až + 60 °C
- Měřicí rozsah (tryska 1 mm): 0,01 až 1,0 l/min, (bez trysky, průměr = 3 mm): 0,05 až 3,5 l/min
- Materiál: polyoxymethylen (POM), O-kroužek: FKM
- Přesnost opakovaného měření: < 0,8 %
- Hmotnost: 40 g

Rozsah dodávky

- Zásuvná tryska \varnothing 1 mm
- Zástrčkové pouzdro
- 3 dutinkové kontakty
- Doklad s parametry.



Příklad tohoto návodu zajišťila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

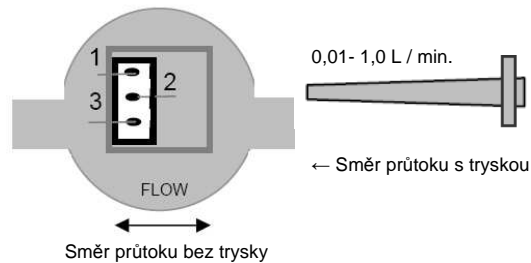
DO/1/2010

Datový list

Princip měření	Turbína
Systém snímání	Na základě Hallového efektu, bezkontaktní
Výstupní signál	Open-collector NPN sinking
Směr průtoku	Ve směru šipky
Rozsah průtoku Q	Q 1= 0,015- 0,8 L / min. s tryskou 1,0 mm (D= 1,0 mm) Q 2= 0,050- 3,0 L / min. bez trysky (D= 3,0 mm)
Počet impulzů (H2O 20 °C) výstup s tryskou	D= 1,0 mm cca 10.000 Imp. / L D= 3,0 mm cca 2.500 Imp. / L
Viskozita média	1... 10 cST
Přesnost měření	± 2% (za stejných provozních podmínek)
Opakovatelná přesnost měření	< 0.5% za stejných provozních podmínek
Provozní / maximální tlak	4 bar / 10 bar (při 22°C)
Provozní teplota	-10°C... + 60°C
Poloha uložení	libovolná, nejlépe svisle ve směru šipky
Větrání / univerzální	svisle ve směru šipky
Připojení	2 x G 1/8 » AG, 2 x M5 vnitřní závit
Materiál	Rotor POM, rotor POM, O-kroužek: FPM (Viton)
Uložení osy	(POM- Achse/ Axle, D= 1,6mm)
Napájecí zdroj	5.. 24 VDC, výstupní proud 20 mA
Odběr proudu	max. při 24 V DC
Výstupní proud	25 mA max.
Hmotnost	0,040 kg (včetně konektoru)
Rozměry	L= 58 x B= 41 x H= 27 mm (včetně konektoru)

Zapojení pinů

PIN 1: signál
PIN 2: GND (0V, zem)
PIN 3: +Vcc (4,5 až 24 V DC)



Výrobce

B.I.O-TECH e.K. , Hundsoed 16, D-94474 Vilshofen
Tel. +49 (0) 8541-910047, Fax +49 (0) 8541-1341
Internet: <http://www.bio-tech-online.de>
E-Mail: B.I.O-TECH@t-online.de