

# MIE Magneticko-indukční průtokoměr

s komunikací ETHERNET / MODBUS TCP

## Hlavní přednosti

- Úsporné bezdisplejové řešení
- Kompaktní i oddělené provedení
- Široké možnosti procesního připojení
- Volba materiálů výstelek a elektrod
- Krytí IP68 v odděleném provedení s nerezovým snímačem nebo krytem
- Detekce prázdného potrubí
- **Komunikace ETHERNET / MODBUS TCP**
- **Napájení přes ETHERNET (RJ45)**

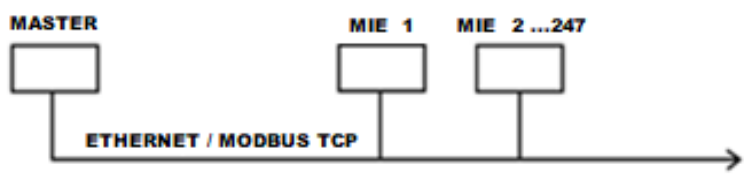
## Použití

- Vodní hospodářství
- Chemický průmysl
- Potravinářství
- Strojírenství
- Zemědělství
- Energetika

Kompaktní provedení  
MIE - C



Oddělené provedení  
MIE - S



ISO 9001



# Technické údaje

<b>Provedení</b>	kompaktní, oddělené (např. při instalaci snímače pod zem nebo hladinu, pevně vyvedený kabel, délka kabelu dle objednávky - max. 50 m)
<b>Světlost</b>	přírubové DN 10 ÷ 1000 mm, bezpřírubové DN 10 ÷ 100 mm
<b>Třída izolace budících cívek</b>	E
<b>Montážní připojení</b>	přírubové DIN (ANSI, BS, JIS) / potravinářské DIN 11 851
<b>Tlaková řada</b>	standard 1,6 MPa (0,6 / 1,0 / 2,5 / 4,0 MPa)
<b>Výstelka</b>	tvrdá + měkká pryž pro DN 10 ÷ DN 1000 / teflon PTFE pro DN 10 ÷ DN 500
<b>Snímací elektrody</b>	nerez ocel 17.348 standard (Hastelloy / Tantal / Titan / Platina)
<b>Kryt a příruby</b>	ocel tř. 11 standard (nerez ocel tř. 17)
<b>Měrná trubice</b>	nerez ocel tř. 17
<b>Povrchová úprava</b>	akrylmetalový vícesložkový lak / leštěná nerezová ocel
<b>Krytí snímače</b>	IP67 - NEMA5 (kompaktní provedení) / IP68 - NEMA6 (oddělené provedení)
<b>Teplota měřeného média</b>	kompaktní provedení: 0 ÷ 90 °C oddělené provedení: pryž (0 ÷ 90 °C), PTFE (-20 ÷ 130 °C)
<b>Příslušenství na objednávku</b>	zemnicí mezikruží pro plastové potrubí DN 10 ÷ DN 40 (pro světlosti DN 50 ÷ DN 1000 jsou snímače vybaveny zemnicí elektrodou, která nahrazuje funkci zemnicího mezikruží)
<b>Speciální provedení</b>	potravinářské nerezové provedení – teflonová výstelka, šroubení DIN 11 851 přírubové provedení s nerezovým krytem – teflonová / pryžová výstelka přírubové nerezové provedení – teflonová / pryžová výstelka bezpřírubové provedení – teflonová / pryžová výstelka
<b>Směr průtoku</b>	obousměrné měření
<b>Potlačení malých průtoků</b>	ano
<b>Detekce prázdného potrubí</b>	ano
<b>Elektrická vodivost média</b>	≥ 5 μS/cm, pro demineralizovanou vodu ≥ 20 μS/cm
<b>Přesnost měření</b>	0,5 % z měřené hodnoty + 2 mm/s (za referenčních podmínek)
<b>Komunikační port</b>	ETHERNET, 10Base-T resp. 100Base-TX, protokol MODBUS TCP (čtení okamžitého průtoku a dalších veličin, nastavení parametrů a kalibrace)
<b>Napájení</b>	ETHERNET, pasivní, 9 ÷ 36 V DC / 10 W
<b>Krytí řídicí jednotky</b>	IP67 - NEMA5
<b>Teplota prostředí</b>	-20 ÷ 60 °C