

OCM Pro CF

stacionární průtokoměr
- korelační metoda



Popis

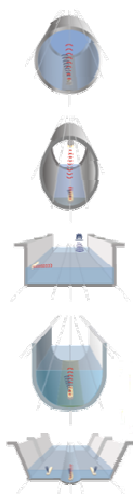
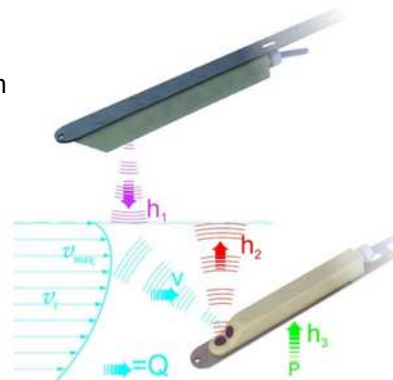
OCM Pro CF je přístroj pro velmi přesné měření průtoku (průtokoměr) v otevřených kanálech a částečně či plně zaplněných potrubích. Přístroj je vhodný zejména pro trvalé měrné profily. K registrační jednotce lze připojit až tři kombinované sondy pro měření hladiny vody a rychlosti proudění a další ultrazvukovou sondu pro měření hladiny vody. Průtokoměr může zaznamenávat data s pevným nebo proměnným časovým krokem. Změnu časového kroku lze nastavit v rozsahu 1 až 60 minut. Na displeji registrační jednotky mohou být současně zobrazeny hodnoty výšky hladiny vody, rychlosti proudění, okamžitého průtoku a proteklého množství.

Charakteristika

- měření v uzavřených potrubích i otevřených kanálech
- měření průtoku založené na vyhodnocení rychlostního pole korelační metodou
- možnost měření v profilech se silně znečištěnými vodami a výskytem transportu sedimentů
- kompletní archivace naměřených dat v interní paměti a na paměťové kartě
- možnost připojení modemu nebo vysokofrekvenčního vysílače pro dálkový přenos dat
- nenáročná, vícejazyčná a intuitivní menu pro nastavení jednotlivých parametrů
- zcela ustálené měření bez odchylek
- zobrazení grafů či numerických hodnot
- použití nejmodernější technologie – digitální procesor
- rozhraní TCP/IP pro přístup z intranetu HTML protokolem

Aplikace

- měření průtoku v trvalých měrných profilech v kanalizaci, malých vodních tocích
- měření průtoku v měrných žlabech
- trvalé měření na ČOV a v průmyslových areálech
- aplikace s řízením odtoku na základě průtoku



Výrobce

NIVUS GmbH
Im Taele 2
75031 Eppingen
Německo

Dodavatel

DHI a.s.
Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10
tel. +420 267 227 111
fax. +420 271 736 912
e-mail: office@dhi.cz
web: www.dhi.cz



DHI a.s.

je dynamická konzultační firma poskytující široké spektrum služeb v oboru vodního hospodářství se zaměřením na matematické modelování stokových sítí a ČOV, říčních systémů i systémů zásobování vodou, aplikaci moderních nástrojů hydroinformatiky, dlouhodobý i krátkodobý monitoring, prodej měřicí techniky, vývoj a distribuci odborného software.

Popis a specifikace výrobku

Technické parametry řídicí jednotky

Napájení	100 až 240 V AC (10 % / -15 %), 47 až 63 Hz nebo 9 až 36 V DC
Spotřeba energie	AC: 31 VA, DC: 34 W
Vnější kryt	materiál: polykarbonát hmotnost: - připevnění na zeď: cca 2,9 kg, IP 65 - panelové připevnění: cca 2,8 kg, IP 54 (přední strana) - 19" slide v jednotce: 2,5 kg, IP 20
Osvědčení	II(2)G [EEx ib] II B
Pracovní teplota	-20 °C až 50 °C
Teplota pro uskladnění	-30 °C až 70 °C
Maximální vlhkost	80 %, nezkondenzovaná
Displej	podsvícený grafický displej, 128 x 128 pixelů
Ovládání	18 tlačítek, menu v češtině, němčině, angličtině, francouzštině a italštině
Vstupy	1 x 4 až 20 mA pro externí měření hladiny (dvoudrátový) 1 x RxTx pro připojení NIVUS ultrazvukové sondy 1 x (4) x 0/4 až 20mA s 12ti bitovým rozlišením pro externí měření hladiny, externí požadované hodnoty a ukládání dat (pro typ S4(M4)) 4 x digitální vstup (pouze typ M4) 1 (2/3) připojitelné rychlostní senzory (2/3 – typ M4)
Výstupy	2 (4) x 0/4 až 20mA (4 – typ M4), zatížení 500 Ohm, 12ti bitové rozlišení, přesnost lepší než 0,1 % 2 (5) přepínatelné relé, zatížitelné až 230V AC (cos φ 0,9)
Ukládání dat	připojitelná karta Compact Flash až do velikosti 128 MB
Přenos dat	připojitelná paměťová kartá Compact Flash, otevřený protokol USB, vnitřní GSM/GPRS modem nebo vysokofrekvenční modem