

NivuFlow 750

stacionární průtokoměr
- korelační metoda



Popis

NivuFlow 750 je přístroj pro velmi přesné měření průtoku (průtokoměr) v otevřených kanálech a částečně či plně zaplněných potrubích. Průtokoměr je navržen pro přesná měření v podmínkách slabě až silně znečištěných médií různé konzistence. Přístroj je vhodný zejména pro trvalé měrné profily.

Průtokoměr může zaznamenávat data s pevným nebo proměnným časovým krokem. Plně grafický displej umožňuje okamžitou kontrolu hodnot výšky hladiny vody, rychlosti proudění, okamžitého průtoku či protékého množství včetně rozložení hodnot v profilu.

Charakteristika

- měření v uzavřených potrubích i otevřených kanálech
- měření průtoku s vysokou přesností, založené na vyhodnocení rychlostního pole korelační metodou
- **měření aktuálních rychlostí v reálném čase**
- možnost měření v profilech se silně znečištěnými vodami a výskytem transportu sedimentů
- zcela ustálené měření bez odchylek
- uživatelsky vstřícné vícejazyčné intuitivní menu pro rychlé nastavení jednotlivých parametrů
- **displej ve vysokém rozlišení pro okamžité zobrazení grafů či numerických hodnot**
- použití nejmodernější technologie – digitální procesor
- **kompletní archivace naměřených dat v interní paměti**
- možnost připojení modemu nebo vysokofrekvenčního vysílače pro dálkový přenos dat
- rozhraní TCP/IP pro přístup z intranetu HTML protokolem

Aplikace

- ČOV, trubní systémy, průmyslové kanalizace, oddělovací komory, nádrže...
- měření za účelem zpoplatnění vypouštěných odpadních vod
- 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

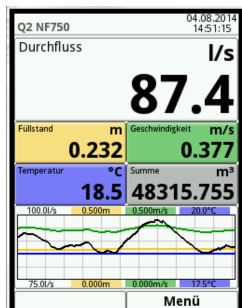


Výrobce

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



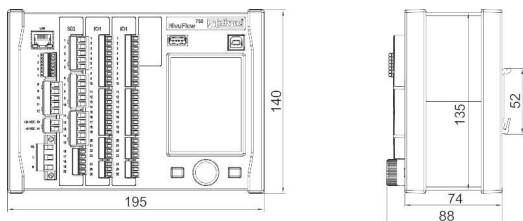
DHI a.s.

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.

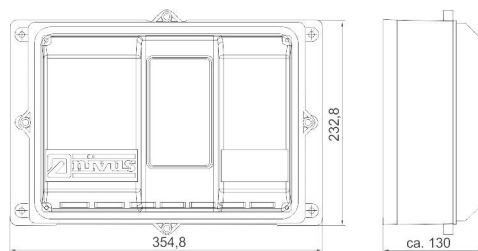
Popis a specifikace výrobku

Technické parametry řídicí jednotky

Montáž na DIN lištu pro rychlou a jednoduchou instalaci



Volná instalace v terénu



Napájení	85 až 240 V AC (10 % / -15 %), 47 až 63 Hz nebo 9 až 36 V DC
Spotřeba energie	AC: 14 VA
Vnější kryt	materiál: hliník, plast
Krytí	IP 20, IP 68
Pracovní teplota	-20 °C až 70 °C
Teplota pro uskladnění	-30 °C až 75 °C
Maximální vlhkost	80 %, nezkondenzovaná
Displej	240 x 360 pixelů, 65536 barev, plně grafický
Ovládání	Hlavní kruhové tlačítko + 2 tlačítka pro vstup do detailních menu, Menu v němčině, angličtině, francouzštině a dalších jazycích
Vstupy	až 7 x 4 - 20mA pro externí měření hladiny, až 4 x RS 485 pro připojení až 9 sensorů měření rychlosti průtoku (přes multiplexer)
Výstupy	až 4 x 0/4 – 20 mA, až 5 x relé (SPDT)
Ukládání dat	Vnitřní paměť 1GB, , USB port
Přenos dat	Modbus HART