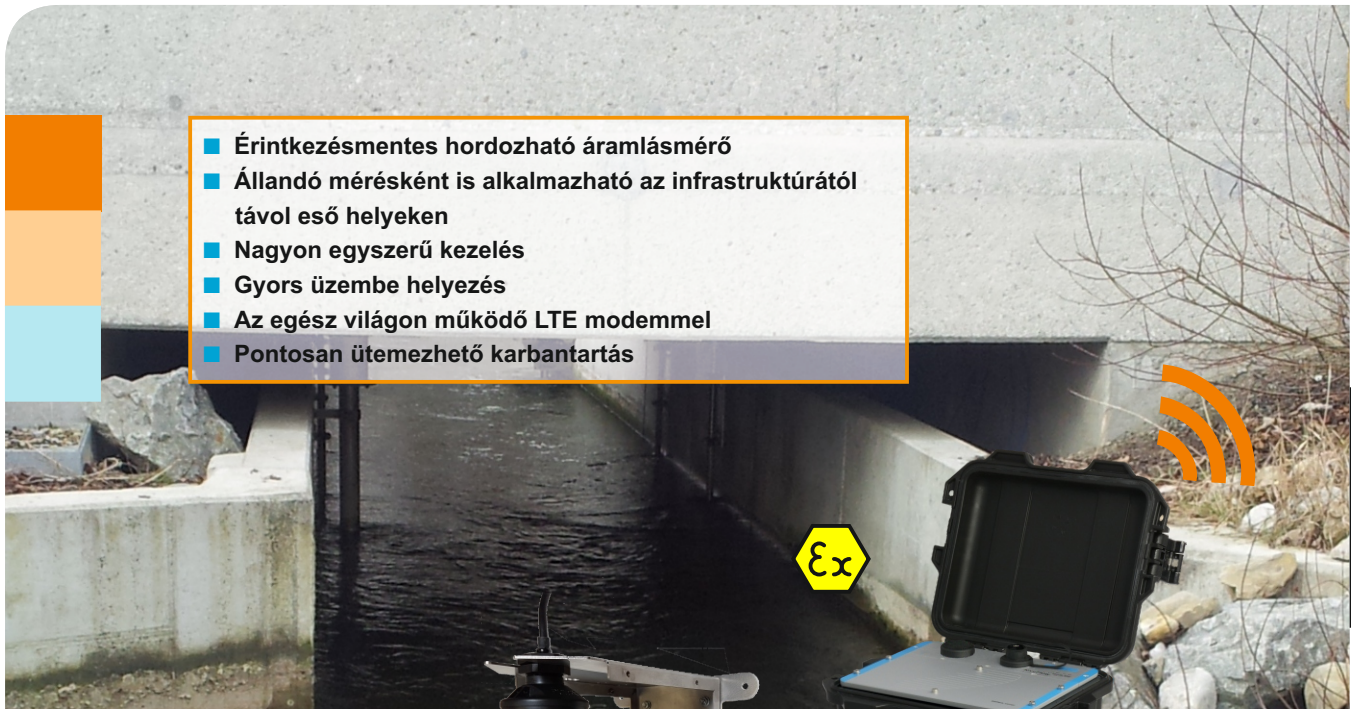
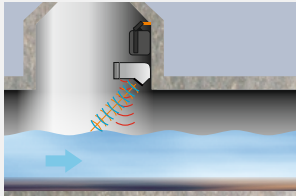




- Érintkezésmentes hordozható áramlásmérő
- Állandó mérésként is alkalmazható az infrastruktúrától távol eső helyeken
- Nagyon egyszerű kezelés
- Gyors üzembe helyezés
- Az egész világon működő LTE modemmel
- Pontosan ütemezhető karbantartás



NivuFlow Mobile 550



NivuFlow Mobile 550

Érintkezésmentes áramlásmérés Doppler-radar módszerrel részlegesen feltöltött csövezetékben és csatornában. A jól átgondolt energiamenedzsment és a beépített modem hosszútávú mérést tesz lehetővé automatikus adatátvitellel.

A NivuFlow Mobile 550 érintkezésmentes áramlásmérést tesz lehetővé a legkülönbözőbb helyzetekben. A hidraulikai algoritmusok szinte bármilyen alakú szelvényhez pontosan meghatározzák az áramlási profilokat.

A modern kezelési koncepció intuitív és gyors üzembe helyezést tesz lehetővé webböngészőn keresztül, tablet, okostelefon, stb. használatával. Itt egy gyorsbeállítási asszisztens vezet végig a leglényegesebb paraméterek beállításán.

A paraméterek beállítása során a hátralévő üzemidő napokban meghatározva látható. A választható beépített modem automatikus adatátvitelt biztosít e-mailen, vagy FTP-n keresztül, illetve NIVUS webportál felé, mely a hosszú akkumulátor-üzemidővel kiegészülve minimalizálja a rendszeres karbantartási munkák számát.

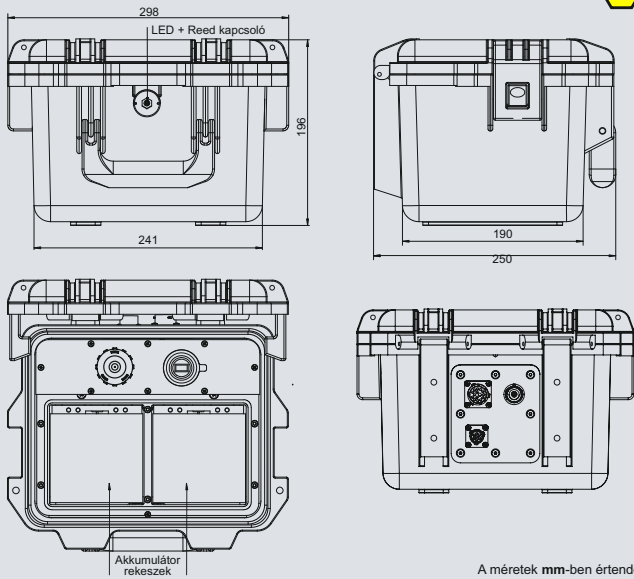
Tipikus alkalmazások

- Szennyvíztisztító telepek befolyói és kifolyói
- Szennyvízhálózat
- Öntözőcsatornák
- Mellékfolyók



Műszaki adatok

Távadó



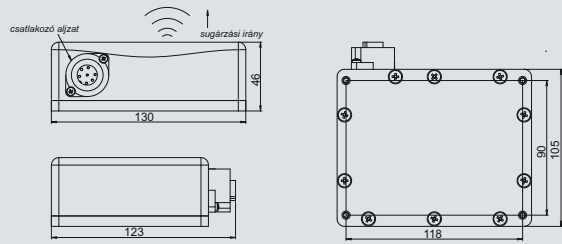
A méretek mm-ben értendőek.

Távadó

Mérési elv	Doppler radar
Tápellátás	<ul style="list-style-type: none"> • 2x zselés ólom akkumulátor 12V/15 Ah • töltő: 100 - 240 V AC / 50..60 Hz / 50 VA
Tokozat	<ul style="list-style-type: none"> • Anyaga: HPX nagy szilárdságú műgyanta • Súlya: kb. 4,7 kg (akkumulátor és függesztő horog nélkül) • Védettség jelölés: zárva IP68 / nyitva IP67
Működési hőmérséklet	-20°C .. +50°C / -15°C .. +50°C (Ex zóna 1)
Tárolási hőmérséklet	-20°C .. +70°C
Max. páratartalom	90 %, nem lecsapódó
Kijelzés	Állapotjelző LED (RGB)
ATEX jelölés	Választhatóan: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIB T4 Gb TÜV 17 ATEX 196722 X / IECEx 18.0008X
Kezelés	Mágnes-működtetésű kapcsoló; okostelefon, tablet, notebook, stb. használatával WLAN-on keresztül
Bemenetek	<ul style="list-style-type: none"> • 1x OFR radar érzékelő, külső hálózati töltő, vagy tápegység, illetve ConnectorBox számára a következők csatlakoztatásához: <ul style="list-style-type: none"> • 2x 0/4 - 20 mA (aktív/passzív) • 1x 0/4 - 20 mA (passzív) • 1x aktív digitális bemenet • 1x szintérezékelő dugalj • 1x antenna dugalj
Kimenetek	<ul style="list-style-type: none"> • ConnectorBoxon keresztül <ul style="list-style-type: none"> • 1x 0 - 10 V analóg kimenet • 1x potenciálfüggetlen digitális kimenet (váltó, bistabil) • 1x USB aljzat pendrive-on történő adatátvitellel
Tárolási ciklus	5s .. 60m ciklikusan vagy eseményvezérelten
Adattárolás	Belső memória, alkalmas 1,5 év 5 percenként rögzített mérési adat tárolására
Adatátvitel	<ul style="list-style-type: none"> • Pendrive-on keresztül • WLAN-on keresztül • GSM adatkapcsolattal (GPRS, UMTS, LTE)
Üzemidő	~1 év 1 akkumulátor töltéssel* (2 akkumulátorral)

*60 perces mérési ciklussal és napi 1 adatátvitellel számított érték, mely változhat a tényleges mérési hely és az akkumulátorok korától függően.

OFR típusú radar érzékelő

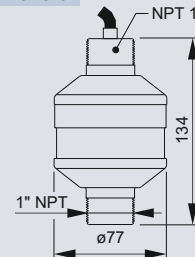


A méretek mm-ben értendőek.

OFR radar érzékelő

Mérési elv	radar - 24 GHz - ISM sáv
Mérési tartomány	±0,15 m/s .. 15 m/s
Működési hőmérséklet	-30 °C .. 70 °C -20 °C .. 60 °C Ex zóna 1-ben
Mérési távolság a felülettől	0,3 m - 10 m
Minimális hullámhossz	~ 3 mm
Védettség jelölés	IP 68 - teljesen zárt
Burkolat anyaga	Polioximetilén (POM)
Kommunikáció	RS485 NivuFlow vagy NivuFlow Mobile távadókhoz való csatlakoztatáshoz
Mérési pontatlanság	±0,5 % a nyers mért értékre nézve; ±0,01 m/s a felületi sebességhez viszonyítva
ATEX jelölés	II 2 G Ex ib IIB T4 Gb TÜV 16 ATEX 185271X / IECEx 16.0034X

NMlxxx... típusú szintérezékelő



A méretek mm-ben értendőek. Az ábrán az i-3 típus látható.

i-Series szintérezékelő

Mérési elv	ultrahangos távolságmérés
Méréstartomány	0,125 m .. 10 m (15 m igény esetén)
Tápellátás	10 .. 28 V DC
Kimenet	HART® – hurok táplált (2 vezetékes) 4 - 20 mA (3,8 - 22 mA)
Funkciók	szint, távolság, üres tér, térfogat, 16 töréspontos linearizáció
Működési hőmérséklet	-40 .. 80 °C
Beállítás	PC szoftver paraméterbeállításához, visszhang kiértékeléshez, linearizáláshoz és zavarjelkizáráshoz
Érzékelőtest anyaga	Valox 357 PBT, opcionálisan kérhető: PVDF
Védettség jelölés	IP68
ATEX jelölés	II 2G Ex mb IIC T4 Gb / II 1G Ex ia IIC T4 Ga TRAC12ATEX0031X / TRAC12ATEX0030X
Indulási idő	jellemzően 4 s
Mérési pontatlanság	0,25 % (az i-3 típus esetén)
Felbontás	2 mm (az i-3 típus esetén)

További információért tekintse meg a használati útmutatót vagy a gyártó weboldalát: www.nivus.com

Magyarországon forgalmazza:

ROBEX Irányítástechnikai Kft. • 1154 Budapest • Kozák tér 13-16.
Internet: www.robex.hu • Telefon: +36 1 431 0424 • E-mail: nivus@robex.hu

NIVUS GmbH • Im Taele 2 • 75031 Eppingen, Germany • Internet: www.nivus.com
Phone: +49 (0)7262 9191-0 • Fax: +49 (0)7262 9191-999 • E-Mail: info@nivus.com

ROBEX
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

nivus