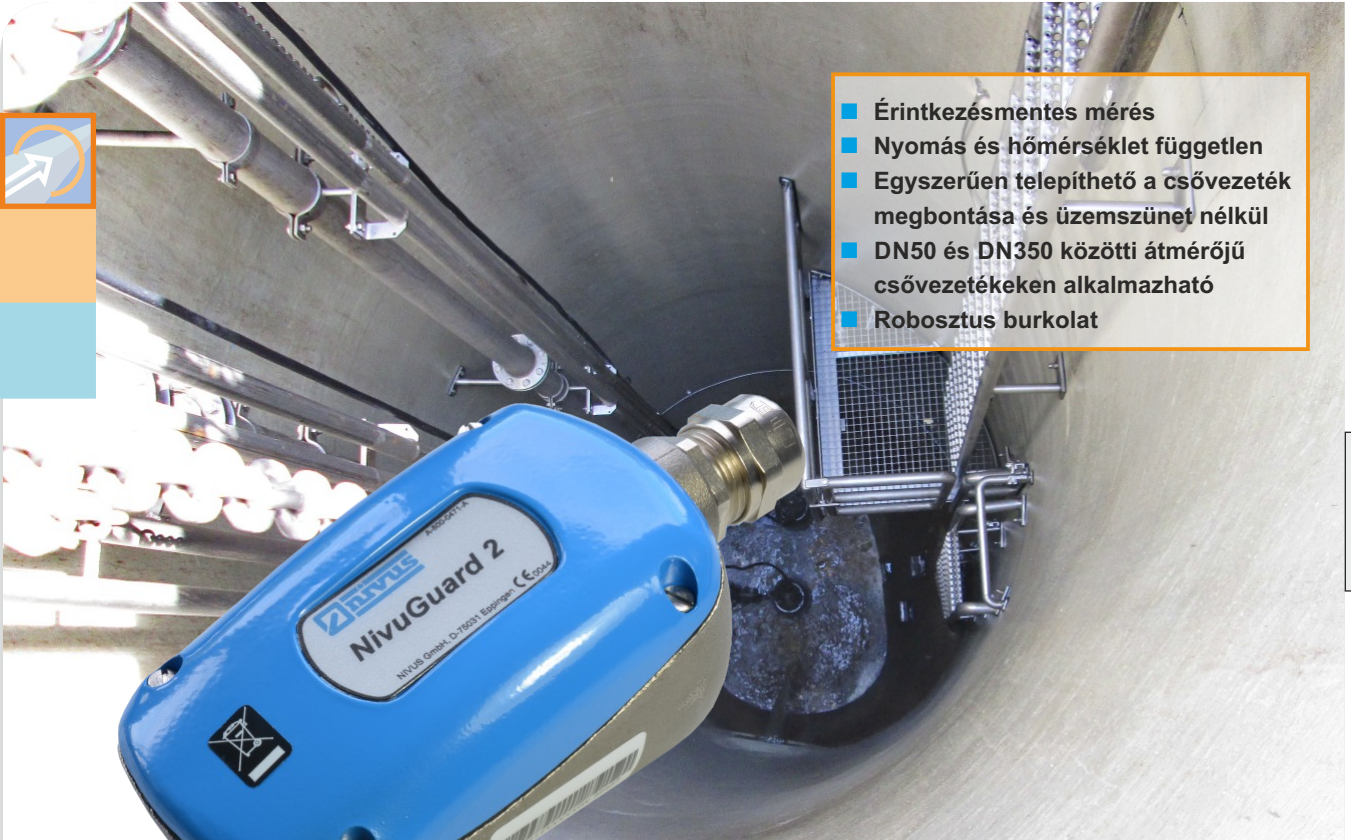


ÚJ

ÁRAMLÁS Fixen telepített
NivuGuard 2
Távadó / Érzékelő



- Érintkezésmentes mérés
- Nyomás és hőmérséklet független
- Egyszerűen telepíthető a csővezeték megbontása és üzemszünet nélkül
- DN50 és DN350 közötti átmérőjű csővezetéseken alkalmazható
- Robosztus burkolat

NivuGuard 2

NivuGuard 2

Érintkezésmentes áramlásmérés telt szelvényű vezetékeken szennyezettől erősen szennyezett közegekig

A NivuGuard 2 speciálisan kifejlesztett Doppler elven működő érzékelő, amely alkalmas telt szelvényű vezetékek áramlásmérésére. A „clamp-on” technológiának köszönhetően az érzékelő gyorsan és egyszerűen telepíthető kívülről. A beépített jelfeldolgozó rendszer révén az érzékelőnek nincs szüksége távadóra. Az érzékelő beállítása közvetlenül egy ingyenes szoftver segítségével történik. Robosztus burkolata lehetővé teszi használatát szélsőséges környezeti körülmények között is. A „clamp-on” kialakításnak köszönhetően a NivuGuard 2 érzékelő alkalmazható erősen koptató és agresszív közegeket szállító vezetékek esetén is.

A költséghatékony beüzemelésnek és a változatos alkalmazási lehetőségeknek köszönhetően ez a mérőműszer utólagos bővítésekre is alkalmas megoldás. A NivuGuard 2 telepíthető műanyag, rozsdamentes acél, acél és öntöttvas vezetékekre is.

Az opcionálisan kapható NivuGuard Monitor kijelző és távadó funkciót lát el, több jelkimenettel rendelkezik. Az érzékelő paraméterezhető a NivuGuard Monitor billentyűzetének segítségével is.

Alkalmazások

Szárazonfutás elleni védelem és áramlásmérés:

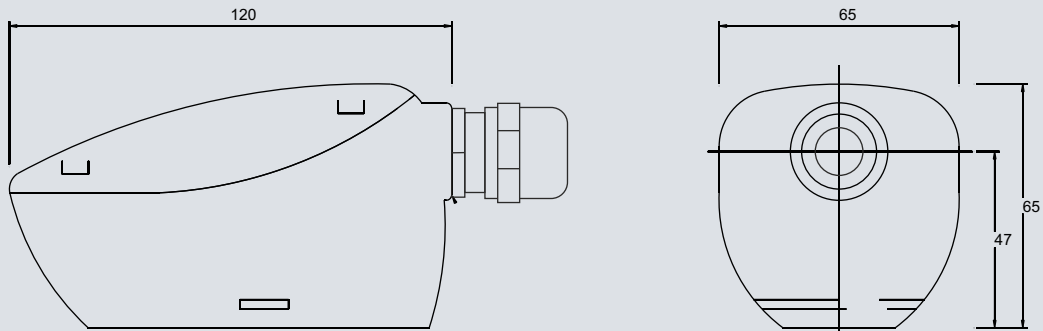
- szivattyú vezetékeken;
- iszap vezetékeken;
- és szennyvíz vezetékeken.





Műszaki adatok

Az érzékelő méretei:



A méretek mm-be értendőek.

Érzékelő

A mérés elve	Doppler elv
Burkolat anyaga	öntött rozsdamentes acél
Védettség jelölés	IP 67
Ajánlott kábel	min. kábelkeresztmetszet 0,5 mm ² , árnyékolt; kábel átmérő 6-12 mm
Tápellátás	18 - 28 V DC, 125 mA
Működési hőmérséklet	-20° és +70° C között
Reprodukálhatóság	tipikusan ± 5 %, alkalmazástól függően
Részecske méret	>100 μ
Részecske koncentráció	>200 ppm
Csőátmérő	DN50 - DN350
Max. csőfal vastagság	20 mm
Cső anyaga	fém vagy műanyag
Sebességtartomány	0,3 m/s - 4 m/s
Analóg kimenet	1 x 4 - 20 mA, skálázható
Digitális kimenet	1 x feszültségmentes relékontaktus
Programozás	RS 232 protokollon keresztül
Kommunikáció	RS 485 Modbus RTU

Kijelző és távadó

Tápellátás	230 V AC + 5 % / - 10 % 50/60 Hz
Védettség jelölés	IP 66
Működési hőmérséklet	-20° és +50° C között
Analóg kimenet	1 x 4 - 20 mA, skálázható
Digitális kimenet	2 x feszültségmentes relékontaktus



NivuGuard 2 PC szoftver

Az ingyenes NivuGuard 2 PC az ideális eszköz áramlásfelügyeletre és a NivuGuard 2 műszer paraméterezésére. Az egyszerű és intuitív felhasználói felület lehetővé teszi a mérések gyors beállítását. A szoftver segítségével a pillanatnyi mért értékek könnyen leolvashatók. Így alkalmas lehet úgy diagnosztizálásra, mint paraméterezésre.

