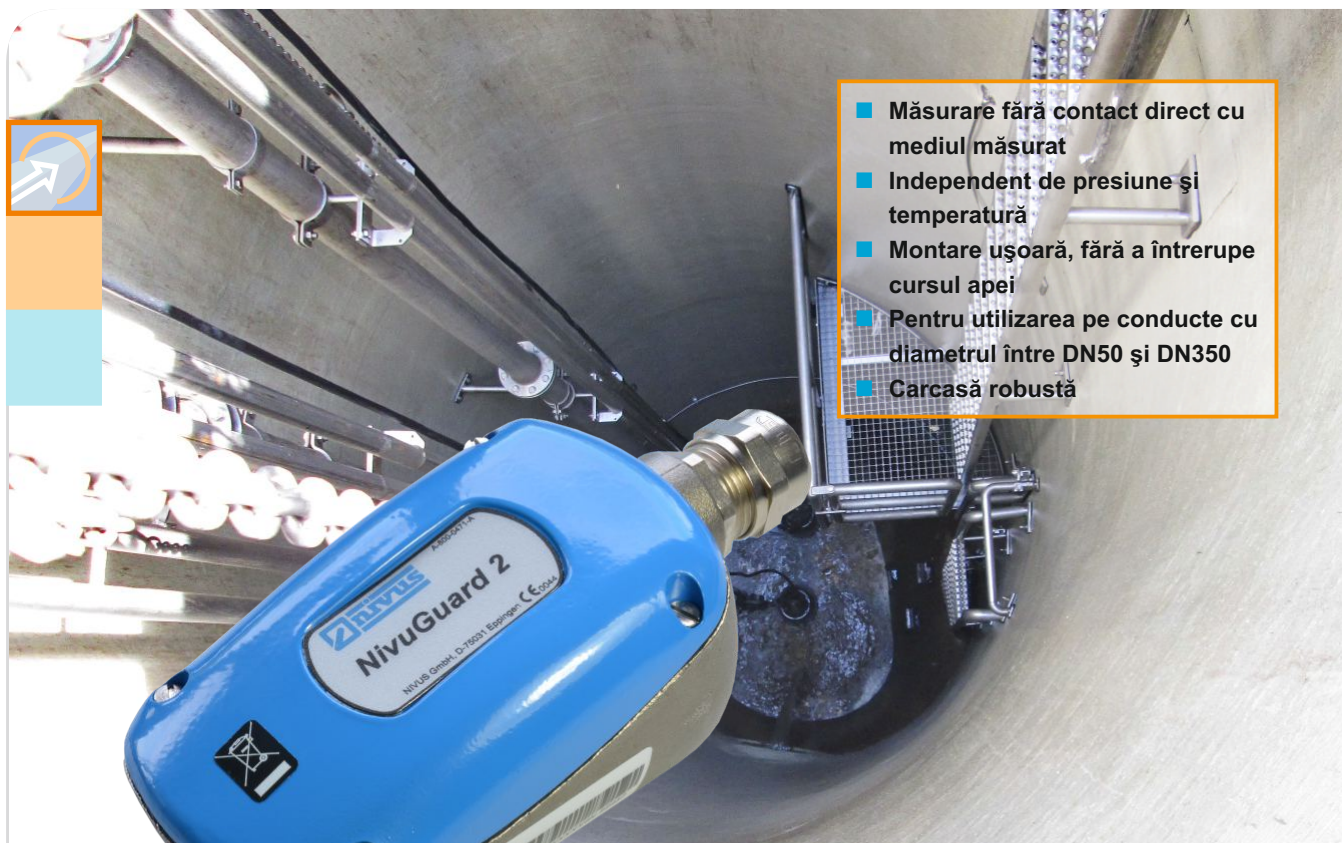




NivuGuard 2

Monitorizarea debitului fără contact cu mediul în conducte pline, în medii de la puțin până la foarte poluate.

Senzorul NivuGuard 2 este utilizat pentru monitorizarea debitului în conducte pline, prin utilizarea metodei Doppler special dezvoltat. Datorită tehnologiei clamp-on senzorii pot fi instalați ușor și repede din exterior. Evaluarea semnalului integrant permite funcționarea fără utilizarea unui transmițător. Senzorul poate fi configurat direct prin utilizarea unui software gratuit. Carcasa robustă este perfect pentru utilizarea în condiții ambientale dure. Datorită instalării clamp-on senzorul NivuGuard 2 poate fi utilizat și pe conducte cu medii extrem de agresive sau abrazive.

Disponând de montare și punere în funcționare cost-eficientă utilizarea sistemului de măsurare este potrivită la diferite locuri de măsurare precum și la

re tehnologizarea punctelor de măsurare. Senzorul NivuGuard 2 poate fi utilizat pe conducte plastic, oțel inoxidabil, oțel sau fontă.

Monitorul NivuGuard disponibil opțional servește ca un instrument de indicare și oferă mai multe ieșiri de semnal. Senzorii pot fi configurați și prin utilizarea tastaturii mari ai Monitorului NivuGuard.

Aplicații tipice

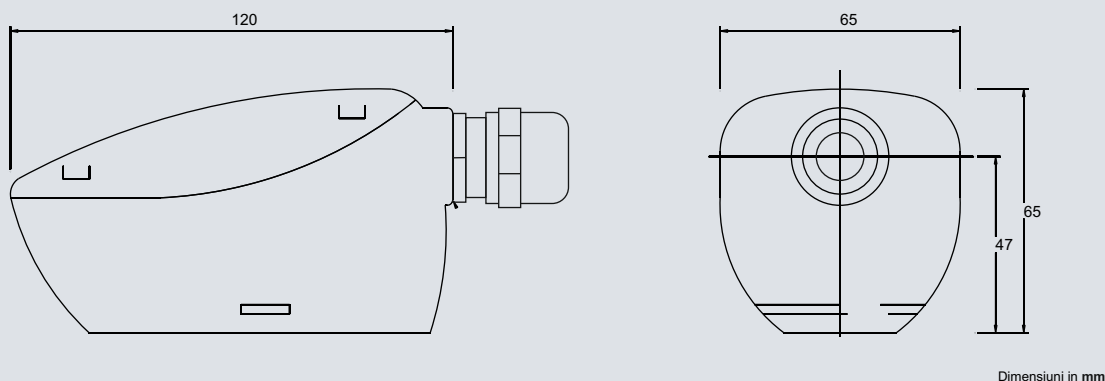
Protecție și monitorizare:

- linii de pompare
- linii de nămol
- conducte de canalizare



Specificații

Dimensiunile carcasei



Senzor

Principiu de măsurare	metodă Doppler
Material carcasă	oțel inox turnat
Protecție	IP67
Cablu recomandat	min. secțiune cablu 0,5 mm ² , protejat; diametru cablu 6-12 mm
Alimentare	18 - 28 V DC, 125 mA
Temperatură de operare	-20° până la +70° C
Reproductibilitatea	± 5 % tipic, depinde de aplicație
Dimensiunea particulelor	>100 μ
Concentrația particulelor	>200 ppm
Diametru conductă	DN50 – DN350
Grosimea max. perete conductă	până la 20 mm
Material conductă	metal sau plastic
Gamă viteză	0,3 m/s până la 4 m/s
leșiri analogice	1 x 4 - 20 mA, scalabil
leșiri digitale	1 x releu de alarmă fără potențial
Programare	via RS232
Comunicare	RS485 Modbus RTU

Instrumentul pentru indicare

Alimentare	230 V AC + 5 % / - 10 % 50/60 Hz
Protecție	IP66
Temperatură de operare	-20° până la +50° C
leșire analogică	1 x 4 - 20 mA, scalabil
leșire digitală	2 releu fără potențial



Software NivuGuard 2 PC

Software-ul gratuit NivuGuard 2 PC este instrumentul de configurare ideal pentru monitorizarea fluxului de NivuGuard 2. Interfața simplă și intuitivă permite utilizatorului să configureze rapid punctul de măsurare. Software-ul indică toate citirile curente la o vedere și pot fi utilizat pentru diagnosticare, precum și pentru salvarea parametrilor măsurate.

