

# NivuGuard 2 (skirtas vamzdyno srauto stebėjimui)

NivuGuard2 skirtas užteršto srauto stebėjimui pilnai užpildytuose vamzdynuose.



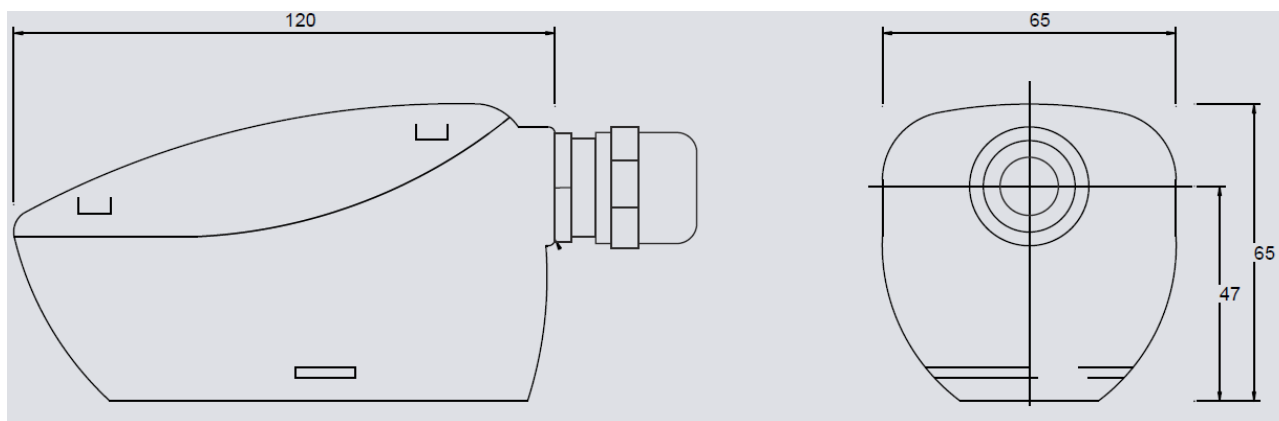
NivuGuard2 daviklis matavimui naudoja specialiai patobulintą „Doplerio“ metodą. Matavimo daviklis gali būti greitai ir lengvai sumontuojamas. Naujos technologijos prietaisas atlieka matavimus nenaudodamas ultragarsinio siūstuvo. Daviklio nustatymai atliekami naudojant nemokamą NivuGuard2 PC programą.



Tvirtas korpusas apsaugo prietaisą nuo pažeidimų. NivuGuard2 gali būti naudojamas agresyvių ir abrazyvinių skysčių stebėjimui. Patraukli kaina ir platus panaudojimo spektras, ypatingai tinka technologinių procesų modernizavimui. NivuGuard2 gali būti naudojamas stebint srautą metaliniuose, nerūdijančio plieno, ketiniuose ir plastikiniuose vamzdynuose. NivuGuard2 naudojamas kaip srauto stebėjimo indikatorius, teikiantis informacinius signalus. Matavimo daviklio nustatymus taip pat galima atlikti naudojant Nivus Monitor prietaisą.

### Panaudojimas:

- Siurblių apsaugai nuo „sausos“ srauto („Dry run“);
- Srauto stebėjimui:
  1. Siurblinėse;
  2. Dumblo vamzdynuose;
  3. Nuotekų vamzdynuose.



### **Daviklis**

Matavimo būdas	„Doplerio“ metodus	Vamzdžių medžiaga	Metalas arba plastikas
Korpuso medžiaga	Nerūdijantis plienas	Matavimo greičio diapazonas	0,3 m/s iki 4 m/s
Saugos klasė	IP68	Analog., išėjimo signalas	1 x 4-20 mA
Rekomenduojamas pajungimo kabelis	Keturios poros 0,5 mm <sup>2</sup>	Skaitmeninis išėjimas	1 x galv. atr. alarm signal
Maitinimo įtampa	18-28 VDC, 125 mA	Nustatymai	Per RS232
Darbinė temperatūra	-20 iki +70 °C	Duomenų perdavimas	RS485 Modbus RTU

### **Nivus Monitor prietaisas**

Tikslumas	+/- 5 % (vidutiniškai, priklausomai nuo sąlygų)	Maitinimo įtampa	230 V AC, 50 Hz
Kietųjų dalelių dydis	>100 µm	Saugos klasė	IP66
Kietųjų dalelių koncentracija	>200 ppm	Darbinė temperatūra	-20 iki +50°C
Vamzdžio diametrai	DN50-DN350	Analoginis išėjimo signalas	1 x 4-20 mA
Maksimalus vamzdžio sienelių storis	Iki 20 mm	Skaitmeninis išėjimo signalas	2 x gal. atr. išėjimai

### **Programinė įranga NivuGuard2 PC**

Nemokama programinė įranga NivuGuard2 PC idealiai pritaikyta darbui su NivuGuard2. Paprasta ir suprantama vartotojui. Greitai ir lengvai nustatomi matavimo parametrai. Programinė įranga leidžia stebėti vienu metu visus matuojamus parametrus.

