

NIVUS Pipe Profiler

přenosný průtokoměr



Popis

Nivus Pipe Profiler (NPP) je nástavec do potrubí pro měření průtoků v plně zatopeném profilu.

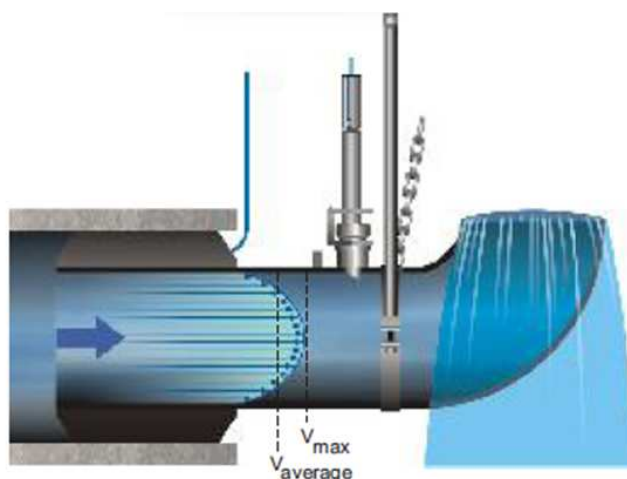
NPP se používá v kombinaci s přístroji **PCM Pro** nebo **PCM 4**, které jsou doplněny o senzor snímání rychlosti proudění vody v provedení do stěny potrubí.

NPP je vhodný pro měření minimálních průtokových množství v profilech, kde je nízké rozkolísání průtoku. Vhodnou aplikací pro použití NPP je např. stanovení balastních vod nebo měření průmyslových odpadních vod.



NPP je vyráběn pro kruhová potrubí v následující výrobní řadě:

- DN 150 – pro potrubí DN 150 – DN 300
- DN 200 – pro potrubí DN 195 – DN 500
- DN 300 – pro potrubí DN 265 – DN 600
- DN 350 – pro potrubí DN 295 – DN 600



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 sondy

Princip měření	korelační metoda (měření rychlosti) čas odezvy ultrazvukového signálu (měření hladiny)
Ex provedení	II2 EEx e ib IIB T4, TÜV 03 ATEX 2268
Umístění	provedení do stěny potrubí
Pracovní teplota	-20 °C až 60 °C (40 °C v Ex zóně 1), chyba měření ± 0,5 K
Teplota pro uskladnění	-30 °C až 70 °C
Pracovní tlak	max. 4 bar (kombinovaná sonda se senzorem tlaku max. 1 bar)
Frekvence	1 MHz
Krytí senzorů	IP 68
Krytí převodníku	IP 67

Technické parametry nástavce

Maximální tlak	1,5 bar
Pracovní teplota	0 °C až 40 °C
Provozní rozsah	průměr 200 až 600 mm
Materiál	HDPE, přírodní kaučuk