



DHI PRODUCT FLYER

NIVUS PIPE PROFILER

Nástavec do potrubí pro měření v plně zatopeném profilu



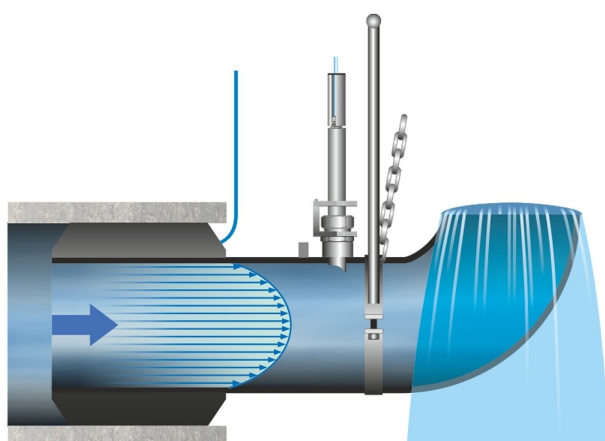
NPP se používá v kombinaci s přístroji NivuFlow 750 nebo NivuFlow Mobile 750, které jsou doplněny o senzor snímání rychlosti proudění vody v provedení do stěny potrubí.

Flexibilní měřicí systém zajišťuje vysoce přesné stanovení průtoku i v obtížných podmínkách či nízkých průtocích.

VARIANTY

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



Nivus Pipe Profiler - schema a skutečný vzhled © DHI / Foto: www.nivus.com

DŮLEŽITÉ INFORMACE

VÝHODY

- Bezkonkurenčně lehká konstrukce, na jejíž instalaci stačí jeden člověk
- Velmi přesné měření ve zcela zaplněných potrubích
- Detekce sedimentace pomocí integrovaného měření hladiny
- Univerzální využití v potrubích s různými průměry

FUNKCE

- Měření průtoku ve zcela zaplněných profilech

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Stanovení balastních vod
- Stanovení průmyslových odpadních vod
- Ověření efektivity profilu
- Zkoumání úniků
- Přímá kontrola odtoku
- Lokalizace infiltrace a externích vodních objemů

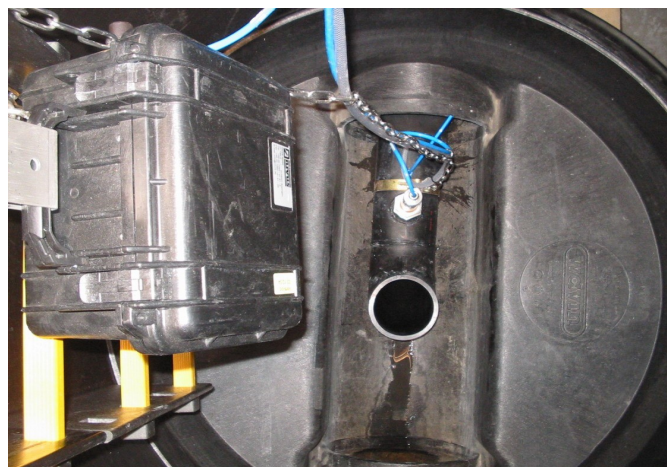
APLIKACE

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

odpadních vod. Dalšími typickými aplikacemi NPP je ověření efektivity profilu, lokalizace infiltrace nebo externích vodních objemů, přímá kontrola odtoku a zkoumání úniků.



Aplikace Nivus Pipe Profileru © DHI / Foto: www.nivus.com



Aplikace Nivus Pipe Profileru © DHI / Foto: www.nivus.com

OBECNÉ PARAMETRY PŘÍSTROJE

Maximální tlak	1,5 bar
Pracovní teplota	-20 °C až 30 °C
Rozsah využití	V potrubí s průměrem 150 až 600 mm
Materiál tlakového potrubí	HDPE
Materiál nafukovacího balónu	Přírodní kaučuk
Držák senzoru	G1,5" vnitřní závit
Vhodné senzory	Typ POA

PARAMETRY JEDNOTLIVÝCH VARIANT

Označení varianty	DN 150	DN 200	DN 300	DN 350
Vnější průměr [mm]	148	190	258	290
Vnitřní průměr [mm]	90	141,8	199,4	221,6
Váha (bez kabelu) [kg]	7,5	13	20	20
Celková délka [mm]	835	970	1160	1200
Rozsah vnitřního průměru vhodných potrubí [mm]	150 - 300	195 - 500	265 - 600	295 - 600
Qmax [l/s]	38	95	187	221
Q s 1 m akumulace [l/s]	17	42	76	90

Kontakt: office@dhi.cz
Pro více informací navštivte www.worldwide.dhigroup.com/cz



DHI a.s.
Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10

Česká republika

Tel.: +420 267 227 111
Fax.: +420 271 736 912