



KANALIZAČNÍ SYSTÉM PP WASTIC SN 10

Obsah

1.	Použití systému PP WASTIC SN 10	3
1.1	Konstrukce trubek	4
1.2.	Projekční data	4
2.	Sortiment	5
2.1.	Trubky	5
2.2.	Tvarovky	5



Plnostěnné trubky PP Wastic SN 10 systém s integrovaným hrdlem

Pipelife Czech s. r. o. je předním českým výrobcem a dodavatelem potrubních systémů pro nejrůznější účely. Šířkou sortimentu v oblasti kanalizačních potrubí se řadí k předním evropským firmám. Plně si uvědomuje současný trend používat potrubí s vyšší bezpečností. Nastává totiž postupný odklon od trub s nejrůznějším zlevňujícím strukturováním trubní stěny a uživatelé stále více preferují dodávky poctivých plnostěnných potrubí s integrovaným hrdlem; požadují ovšem výrobky v příznivých cenových relacích.

Výhody polypropylénu

- Vysoká ohebnost a houževnatost materiálu i při -10°C
- Vysoká chemická odolnost
- Široké rozmezí teplotní použitelnosti
- Necitlivost k nárazům, zatížení a dynamickému zatížení
- Excelentní při vysokých otěrových nárocích i vysokých transportních rychlostech
- Zdravotně nezávadný materiál s minimem zpracovatelských příměsí
- Neobsahuje těžké kovy ani chlór, při spalování neuvolňuje karcinogenní zplodiny
- Je ekology přijímán velmi pozitivně

Výhody trub PP WASTIC SN 10

- Vysoce odolné a cenově přístupné
- Kruhová tuhost SN 10 podle ČSN EN 9969
- Integrované hrdlo
- Velká podélná tuhost plnostěnné konstrukce
- Necitlivost k poškození
- Nízká hmotnost a bezpečná manipulace
- Jednoduché spojování
- Kompletní systém tvarovek z polypropylénu
- Pružnost i při mrazech

1. Použití systému PP WASTIC SN 10

Z dlouhodobých zkušeností výrobců i provozovatelů je známo, že nejslabším místem gravitačních kanalizací bývá spoj. Proto je systém Wastic opatřen standardním hrdlem. Redukuje tímto počet spojů (v porovnání se systémy s přesuvkami) a snižuje nebezpečí netěsnosti **na polovinu!**

Trubky se zvýšenou kruhovou tuhostí SN 10 jsou vhodné pro celou řadu míst, a to i tam, kde nejsou optimální podmínky pokládky nebo provozu.

Osvědčily se zejména: v místech s vyšším zatížením – běžné krytí s dopravou cca 0,7 m – 7 m, v místech s malým manipulačním prostorem, při omezeném přístupu pro hutnicí techniku, v komunikacích s dynamickými rázy, při rychlostech média až 10 m/s (norma doporučuje do 5 m/s).

Pro plastová kanalizační potrubí Pipelife Czech s.r.o. byl zpracován samostatný technický manuál Kanalizační systémy. Jsou v něm uvedeny všeobecné údaje, společné pro všechny kanalizační systémy firmou dodávané (posuzování, výhody, ekologie, skladování a manipulace, pokládka, projektování, kontrola a zvláštní způsoby použití).

Pro hydraulické dimenzování potrubí PP Wastic SN 10 lze použít Hydraulické tabulky (zvláštní publikace Pipelife Czech s.r.o.)

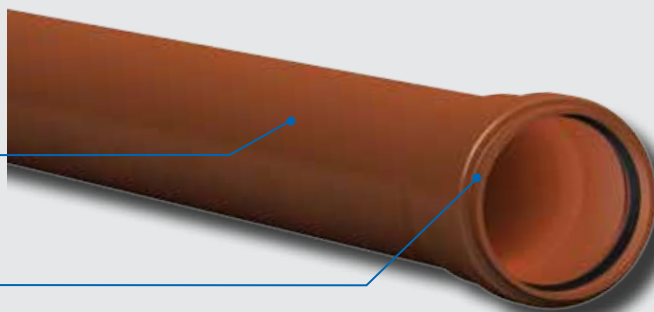
1.1 Konstrukce trubek a tvarovek

Jednovrstvá plnostěnná trubka

- vysoký pevnostní modul
- vysoká chemická a teplotní odolnost

Integrované hrdlo

- jednoduché spojování



Plnostěnné kompaktní trubky z polypropylénu s vysokým pevnostním modulem (PP-HM) podle ČSN EN 1852, DN 150 – DN 400, zvenčí i zevnitř hladké, barva červenohnědá. Použití U (mimo budovy), u trubek DN 150 a 200 použití UD, tj. uložené mimo budovy i v zemi pod budovami.

Trubky Wastic jsou vyráběny v rozměrové řadě S14 (SDR 29) a zařazeny do třídy kruhové tuhosti SN8. Garantovaná a certifikovaná reálná kruhová tuhost je vyšší než 10 kN/m² (zařazení i reálná SN jsou uvedeny na popisu trubek). Zvýšení kruhové tuhosti je dáno použitím PP HM.

Trubky neobsahují plnivo ani pěnovou vrstvu.

WASTIC je jeden z mála PP plnostěnných systémů, který má integrované, ve výrobě naformované hrdlo (obr. 1). Přináší tedy velkou funkční a ekologickou výhodu proti systémům s přesuvkami. Hrdlo je opatřeno **těsněním s plastovou výztuží**, účinně zabráňující jeho vysunutí při neodborné montáži. PP WASTIC SN 10 nabízí bohatý sortiment polypropylénových tvarovek.

Příklad popisu trubek

Pipelife PP-HM 250 S 14 EN 1852 U CLASS SN 8 Real Ring Stiffness ≥ 10 kN/m² ATW datum hodina Production Line xx

Příklad textu technické specifikace PP Wastic SN 10

Plnostěnné kanalizační potrubí z polypropylénu PP-HM včetně tvarovek, dle ČSN EN 1852-1, s hladkou vnitřní a vnější stěnou. Barva hnědá. Spoj trub integrovaným hrdlem dle ČSN EN 1852-1, obr. 3-a) s fixovaným těsnicím kroužkem s výztuží. Kruhová tuhost, měřená podle dle ČSN EN 9969, je 10 kN/m². Potrubí je vhodné i pro pokládku za nízkých teplot.

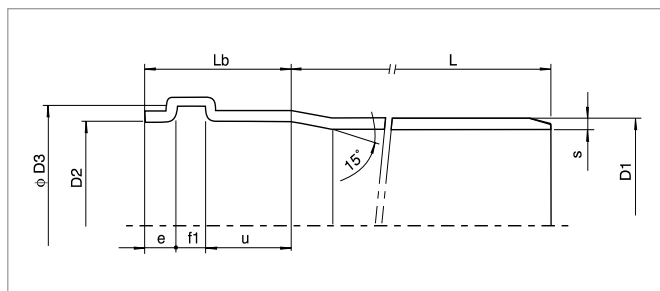
1.2. Projekční data trubek PP WASTIC

Materiál	PP-HM
Stavba stěny	plnostěnná, jednovrstvá
Kruhová tuhost	SN 10
Dodávané průměry	DN 150 - DN 400
Dodávané délky	6 m
Orientační výška krytí*	min. 0,7 m, max. 7 m
Max. rychlost média	10 m/s
Max. teplota média	trvale do 60 °C, krátkodobě do 90 °C

* Údaje platí v „průměrných“ zeminách. Chování trubek závisí na dopravním zatížení, druhu zeminy a na stupni jejího zhutnění. Údaje v tabulce proto nenahrazují posouzení konkrétního případu projektantem!

2. Sortiment

2.1. Trubky PP WASTIC SN 10



Objednáací číslo	DN	D1	S	Lb	Standardní stavební délka	váha [kg/ks]*
	[mm]					
3295164105	150	160	5,8	82	6 m	17,5
3295165103	200	200	7,3	98	6 m	27,3
3295165104	250	250	9,1	118	6 m	42,9
3295166101	300	315	11,4	144	6 m	65,0
3295166102	400	400	14,5	14,5	6 m	105,6

* průměrná hmotnost 6m trubky bez hrdla

Potrubi DN150 a DN200 je standardně vyráběno dle normy EN 14758-1, dodávky dle EN1852 na vyžádání.

2.2. Tvarovky PP WASTIC SN 10

K dispozici jsou systémové tvarovky z polypropylénu, trubky PP WASTIC jsou standardně kombinovány s tvarovkami systému PP MASTER.

Odbočka 45°



Koleno 90°



Přesuvná spojka



Redukce



Šachtová vložka



Naše technické poradenství se zakládá na normách, výpočtech a dosavadních poznatcích. Nemáme možnost ovlivnit podmínky použití či pokládky námi nabízených výrobků. Uvedené údaje mají pouze doporučující charakter. Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků. V případě škody se naše ručení vztahuje na hodnotu námi dodaného zboží.

Vyhrazujeme si právo dodávky zboží odlišného od zobrazení uvedeného v katalogu.

V objednávkách prosím používejte naše objednáací čísla.

Prospekty jsou neustále aktualizovány, aktuální verzi dokumentu naleznete na www.pipelife.cz.

Vydání 01/2018

Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213
fax: +420 577 111 227

www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel./fax: +421 337 627 173

www.pipelife.sk

