KANALIZAČNÍ SYSTÉM PP CONNECT

Široká nabídka potrubí pro kanalizaci.

Kompletní portfolio online na www.pipelife.cz

PIPELIFE
always part of your life

we are wienerberger

Wienerberger

Semmelrock stein+design®

Cihelna Kinský spol. s r.o.

STEINZEUG KERAMO

PIPELIFE always part of your life

Wienerberger eurostroj

Široká nabídka potrubí pro kanalizaci firmy Pipelife Czech obsahuje potrubí hladké i žebrované, z PVC i polypropylénu a je jemně odstupňovaná podle kruhové tuhosti.

Plnostěnné trubky PP CONNECT SN 12, SN 16 je systém s frikčně navařeným hrdlem.

OBSAH

1	**Základní údaje o systému**	
	1.1. Použití systému PP CONNECT	6
	1.2. Konstrukce trubek a tvarovek	7
	1.3. Projekční data	7
2	**Sortiment**	**8**
	2.1. Trubky PP CONNECT	8
	2.2. Tvarovky PP CONNECT	9

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SYSTÉMU

Plnostěnné trubky PP CONNECT SN 12, SN 16 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.

1.1. POUŽITÍ SYSTÉMU PP CONNECT

Z dlouhodobých zkušeností výrobců i provozovatelů je známo, že nejslabším místem gravitačních kanalizací bývá spoj. Proto je systém PP CONNECT 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 12, SN 16 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 CONNECT lze použít Hydraulické tabulky (zvláštní publikace Pipelife Czech s.r.o)

Výhody polypropylénu
- Vysoká ohebnost a houževnatost materálu 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 CONNECT
- Vysoce odolné a cenově přístupné
- Integrované hrdlo
- Velká podélná tuhost plnostěnné konstrukce
- Necitlivost k poškození
- Nízká hmotnost a bezpečná manipulace
- Jednoduché spojování
- Kompletní systém tvarovek z polypropylénu

1.2. KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK

Plnostěnné kompaktní trubky podle ČSN EN 1852, DN 150 – DN 400, zvenčí i zevnitř hladké, barva červenohnědá.

Trubky CONNECT jsou zařazeny do třídy kruhové tuhosti SN 12 až SN 16. Garantovaná a certifikovaná reálná kruhová tuhost je vyšší než 10 kN/m^2 (zatřídění i reálná SN jsou uvedeny na popisu trubek). Zvýšení kruhové tuhosti je dáno použitím PP HM.
Trubky neobsahují plnivo ani pěnovou vrstvu.

PP CONNECT je jeden z mála PP plnostěnných systémů, který má integrované, ve výrobě frikčně svařené hrdlo. Přináší tedy velkou funkční a ekologickou výhodu proti systémům s přesuvkami. Hrdlo je opatřeno těsněním s plastovou výztuží, účinně zabraňující jeho vysunutí při neodborné montáži.
PP CONNECT nabízí bohatý sortiment polypropylénových tvarovek.

Příklad textu technické specifikace PP CONNECT
Plnostěnné kanalizační potrubí z polypropylénu PP-HM včetně tvarovek, dle ČSN EN 1852-1, s hladkou vnitřní a vnější stěnou. Barva oranžově hnědá. Spoj trub integrovaným hrdlem dle ČSN EN 1852-1, s fixovaným těsnicím kroužkem s výztuží. Kruhová tuhost, měřená podle dle ČSN EN 9969, je 10 kN/m^2.
Potrubí je vhodné i pro pokládku za nízkých teplot.

Jednovrsvá plnostěnná trubka
- vysoký pevnostní modul
- vysoká chemická a teplotní odolnost

Frikčně svařované hrdlo
- jednoduché spojování

1.3. PROJEKČNÍ DATA

Materiál	Polypropylén HM
Stavba stěny	plnostěnná, jednovrstvá
Kruhová tuhost	SN 12, SN 16
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 CONNECT

	Objednací kód	Systémový kód	DN	D1	S	L
SN 12	**3295164202**	PC12-150/6	150	160	6,2	6 m
	3295165203	PC12-200/6	200	200	7,7	6 m
	3295165204	PC12-250/6	250	250	9,6	6 m
	3295166203	PC12-300/6	300	315	12,1	6 m
	3295166204	PC12-400/6	400	400	15,3	6 m
SN 16	**3295164203**	PC16-150/6	150	160	7,3	6 m
	3295165205	PC16-200/6	200	200	9,1	6 m
	3295165206	PC16-250/6	250	250	11,4	6 m
	3295166205	PC16-300/6	300	315	14,4	6 m
	3295166206	PC16-400/6	400	400	18,2	6 m

Potrubí je standardně vyráběno dle normy EN1852.

Všechny rozměry jsou v mm (není-li stanoveno jinak)

2.2. TVAROVKY PP CONNECT

Trubky PP CONNECT jsou standardně kombinovány s tvarovkami systému PP MASTER.

ODBOČKA 45°

Objednací kód	Systémový kód	DN1/DN2	Lb	a	b
3295144201	M-KGEA100/100	100/100	210	188	188
3295144202	M-KGEA125/100	125/100	231	216	213
3295144203	M-KGEA125/125	125/125	252	226	216
3295144204	M-KGEA150/100	150/100	304	298	222
3295144205	M-KGEA150/125	150/125	355	257	251
3295144206	M-KGEA150/150	150/150	398	392	297
3295145201	M-KGEA2000/100	200/100	318	302	243
3295145202	M-KGEA200/150	200/150	402	386	316
3295145203	M-KGEA200/200	200/200	630	470	440
3295145204	M-KGEA250/100	250/100	457	436	449
3295145205	M-KGEA250/150	250/150	468	453	447
3295145206	M-KGEA250/200	250/200	468	453	450
3295145207	M-KGEA250/250	250/250	800	630	580
3295146201	M-KGEA300/100	300/100	626	599	534
3295146202	M-KGEA300/150	300/150	560	535	537
3295146203	M-KGEA300/200	300/200	560	535	540
3295146204	M-KGEA300/250	300/250	560	535	513
3295146205	M-KGEA300/300	300/300	950	750	690
3295146206	M-KGEA400/100	400/100	655	619	654
3295146207	M-KGEA400/150	400/150	680	646	659
3295146208	M-KGEA400/200	400/200	680	646	662
3295146209	M-KGEA400/250	400/250	680	646	640
3295146210	M-KGEA400/300	400/300	680	646	625
3295146211	M-KGEA400/400	400/400	1160	950	850
3295147201	M-KGEA500/150	500/150	810	520	210
3295147202	M-KGEA500/200	500/200	870	580	280
3295147203	M-KGEA500/250	500/250	940	650	360
3295147204	M-KGEA500/300	500/300	1000	720	450
3295147205	M-KGEA500/400	500/400	1150	860	670
3295147206	M-KGEA500/500	500/500	1290	1000	960

Všechny rozměry jsou v mm (není-li stanoveno jinak)

KOLENO

Objednací kód	Systémový kód	DN	α	a	b
3295144101	M-KGB100/15	100	15°	60	5
3295144102	M-KGB100/30		30°	65	9
3295144103	M-KGB100/45		45°	71	15
3295144104	M-KGB100/87		87,5°	92	36
3295144105	M-KGB125/15	125	15°	92	11
3295144106	M-KGB125/30		30°	100	15
3295144107	M-KGB125/45		45°	110	24
3295144108	M-KGB125/87		87,5°	142	60
3295144109	M-KGB150/15	150	15°	102	22
3295144110	M-KGB150/30		30°	124	33
3295144111	M-KGB150/45		45°	134	45
3295144112	M-KGB150/87		87,5°	192	95
3295145101	M-KGB200/15	200	15°	130	25
3295145102	M-KGB200/30		30°	147	40
3295145103	M-KGB200/45		45°	161	56
3295145104	M-KGB200/87		87,5°	215	115
3295145105	M-KGB250/15	250	15°	162	18
3295145106	M-KGB250/30		30°	214	70
3295145107	M-KGB250/45		45°	270	126
3295145108	M-KGB250/87		87,5°	493	348
3295146101	M-KGB300/15	300	15°	177	24
3295146102	M-KGB300/30		30°	242	89
3295146103	M-KGB300/45		45°	312	160
3295146104	M-KGB300/87		87,5°	593	440
3295146105	M-KGB400/15	400	15°	199	32
3295146106	M-KGB400/30		30°	281	115
3295146107	M-KGB400/45		45°	370	204
3295146108	M-KGB400/87		87,5°	725	558
3295147101	M-KGB500/15	500*	15°	279	47
3295147102	M-KGB500/30		30°	317	84
3295147103	M-KGB500/45		45°	302	103
3295147104	M-KGB500/87		87,5°	825	588

*tvarovky svařované

PŘESUVNÁ SPOJKA

Objednací kód	Systémový kód	DN	L
3295144403	M-KGU100	100	125
3295144404	M-KGU125	125	156
3295144405	M-KGU150	150	180
3295145403	M-KGU200	200	198
3295145404	M-KGU250	250	270
3295146403	M-KGU300	300	290
3295146404	M-KGU400	400	317
3295147402	M-KGU500	500	xx

Všechny rozměry jsou v mm (není-li stanoveno jinak)

REDUKCE

Objednací kód	Systémový kód	DN1/DN2	Lb
3295144401	M-KGR150/100	150/100	152
3295144402	M-KGR150/125	150/125	156
3295145401	M-KGR200/150	200/150	215
3295145402	M-KGR250/200	250/200	149
3295146401	M-KGR300/250	300/250	176
3295146403	M-KGR400/300	400/300	272
3295147401	M-KGR500/500	500/400	310

Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků a zboží. 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 používejte naše objednací čísla.

Po ukončení životnosti výrobků doporučujeme jejich materiálovou nebo energetickou recyklaci firmou s patřičným oprávněním. Naše technické poradenství spočívá ve znalosti norem, ve výpočtech a v dosavadních zkušenostech. Nemáme možnost ovlivnit podmínky použití námi nabízených výrobků, zvláště pak nestandardní zacházení s výrobky či použití nebo pokládku, proto jsou veškeré údaje uvedené v našem katalogu nezávazné.

Katalogy a prospekty pravidelně aktualizujeme a vyhrazujeme si právo změny údajů v nich uvedených.

Aktuálnost konkrétního katalogu či prospektu si proto vždy ověřujte na www.pipelife.cz.

Vydání 11/2020

Pipelife Czech s.r.o.

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

www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.

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

www.pipelife.sk

PIPELIFE
always part of your life