

Katalogový list

Výrobek: Plastové trubky

TYP: R986, R996, R999

R986 - trubka z polybutylénu

Použití

Plastové trubky R986 jsou určeny pro rozvody topení, podlahového vytápění a sanity. Vyrábí se v provedení s kyslíkovou bariérou o průměrech 16x2; 18x2; a 22x2. Trubky jsou charakteristické svojí šedou barvou, snadnější manipulací oproti trubkám R996 a mají menší hmotnost.

Spojování

Polybutylenové trubky lze spojovat třemi způsoby:

- svěrnými spoji (adaptéry) R179 - rozebíratelný spoj
- lisovacími spoji RM- nerozebíratelný spoj, který lze zneprístupnit (např. zabetonovat)
- rychlospojky RC - rozebíratelný spoj

Délková dilatace trubek R986 (mm)								
Délka trubky (m)	Teplotní diference (K)							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4
2	2,6	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8
3	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2
4	5,2	10,4	15,6	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6
5	6,5	13,0	19,5	26,0	32,5	39,0	45,5	52,0
6	7,8	15,6	23,4	31,2	39,0	46,8	54,6	62,4
7	9,1	18,2	27,3	36,4	45,5	54,6	63,7	72,8
8	10,4	20,8	31,2	41,6	52,0	62,4	72,8	83,2
9	11,7	23,4	35,1	46,8	58,5	70,2	81,9	93,6
10	13,0	26,0	39,0	52,0	65,0	78,0	91,0	104,0

R996 - trubka z polyetylénu

Použití

Plastové trubky R996 jsou určeny pro rozvody topení a podlahového vytápění. Vyrábí se v provedeních bez a s kyslíkovou bariérou v průměrech od (16 x 2) do (25 x 2,3). U tohoto druhu trubky je kyslíková bariéra na jejím povrchu (tenká lesklá vrstva). Trubky jsou červené barvy a nesmí být dlouhodobě vystaveny ultrafialovému záření (slunce, zářivky). Jsou určeny pro rozvody v podlaže nebo ve zdi.

Spojování

Polybutylenové trubky lze spojovat třemi způsoby:

- svěrnými spoji (adaptéry) R179 - rozebíratelný spoj
- lisovacími spoji RM- nerozebíratelný spoj, který lze zneprístupnit (např. zabetonovat)
- rychlospojky RC - rozebíratelný spoj

Délková dilatace trubek R996 (mm)								
Délka trubky (m)	Teplotní diference (K)							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2
2	2,8	5,6	8,4	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4
3	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6
4	5,6	11,2	16,8	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
5	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0
6	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4	58,8	67,2
7	9,8	19,6	29,4	39,2	49,0	58,8	68,6	78,4
8	11,2	22,4	33,6	44,8	56,0	67,2	78,4	89,6
9	12,6	25,2	37,8	50,4	63,0	75,6	88,2	100,8
10	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0	98,0	112,0

R999 - vícevrstvá plasto-hliníková trubka

Použití

Plastové trubky R999 jsou určeny pro rozvody topení, podlahového vytápění a sanity. Vyrábí se v průměrech od (16 x 2) do (63 x 4,5). Síla hliníkové vrstvy je u trubek do Ř20 mm - 0,4 mm a u trubek od Ř26 mm - 0,5 mm. Trubka se skládá ze tří vrstev PEX-Al-PEX a drží svůj tvar. K ohýbání se používají vnější nebo vnitřní ohýbací pružiny. Charakteristický je minimální koeficient délkové roztažnosti (blízký roztažnosti kovů) a tvarová stálost.

Trubky jsou bílé barvy, mají hladký povrch - snížené tlakové ztráty, žádné inkrustace.

Spojování

Plastohliníkové trubky lze spojovat dvěma způsoby:

- svěrnými spoji (adaptéry) R179AM - rozebíratelný spoj (určený pro trubky s hliníkovou vložkou - zabraňuje tvorbě el. článku)
- lisovacími spoji RM- nerozebíratelný spoj, který lze zneprístupnit (např. zabetonovat)

Délková dilatace trubek R999 (mm)								
Délka trubky (m)	Teplotní diference (K)							
	10	20	30	40	50	60	70	80
1	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9
2	0,5	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8
3	0,7	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8
4	1,0	1,9	2,9	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7
5	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
6	1,4	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5
7	1,7	3,4	5,0	6,7	8,4	10,1	11,8	13,4
8	1,9	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4
9	2,2	4,3	6,5	8,6	10,8	13,0	15,1	17,3
10	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2

Technická data

Maximální provozní teplota **90°C**

Krátkodobé zatížení -havarijní stav **110°C**

Maximální provozní tlak **8 bar**

Všechny druhy trubek lze doplnit o ochrannou hadici R985, červené, modré nebo černé barvy.
 Øtrubky=<18mm (ochranná hadice Ø25 mm)
 Øtrubky 20 mm (ochranná hadice Ø30 mm)

Min. poloměr ohybu trubek je roven pěti
 největším průměrům trubky.)

Pro montáž všech typů trubek GIACOMINI platí, že při montáži nesmí být teplota v místnosti nižší, než 5°C.