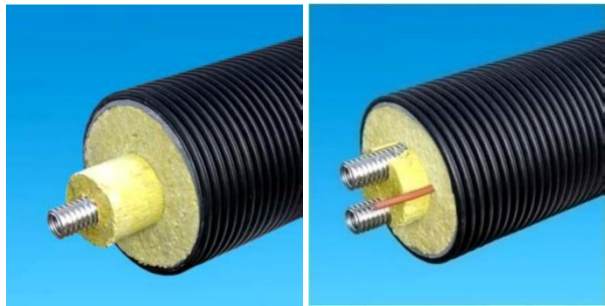


Predizolirane orebrene cevi iz nerjavnega jekla za podzemno vgradnjo

TEHNIČNI PODATKI

OPIS CEVI

AUSTROFLEX EW-E je sistem enojnih in dvojnih predizoliranih cevi za visoko temperaturo. V izolaciji iz kamene volne se nahaja orebrena cev iz nerjavnega jekla, primerna za temperature do 250°C. V izolaciji dvojnih cevi se nahaja kabel (4x0,8mm²), ki se lahko uporablja za tipala. Kabel v enojnih ceveh je treba naročiti posebej. Izolacija je zaščitena z orebreno plastično cevjo (PE-HD).



UPORABA

AUSTROFLEX cevi so posebej izdelane za povezavo grelnika s solarnimi kolektorji. Uporabljajo se lahko tudi za daljinsko ogrevanje s toplotnimi črpalkami.

TEHNIČNI PODATKI

Sistem		
Cev	Gibljiva orebrena cev iz nerjavnega jekla	
Izolacija	Kamena volna (do 250°C)	
Zaščitna cev	Gibljiva orebrena cev iz plastike (PE-HD)	
Dolžina	50 ali 100 m	Daljše po naročilu

Izolacija		
Kamena volna	Vodoodporna in brez vonja Vodoodpornost po AGI Q 132 Poizvedena v AS kvaliteti v skladu z AGI Q 132	
Gostota	80 kg/m ³	
Toplotna izguba	Pri 0°C ≤ 0,036 W/mK Pri 40°C ≤ 0,037 W/mK	DIN 52613 EN ISO 8497
Temperaturno območje	250°C	
Ognjevarnost	A1	V skladu z EN 13501

Kabel		
4-žilni	2x2x0,8mm ²	VDE 7710

Zaščitna cev			
Plastična orebrena cev (PE-HD)	zelo upogljiva zelo odporna proti stiskanju zelo odporna na udarce		
Vrsta	Zunanji premer		Notranji premer
A90	90 mm		75 mm
A125	125 mm		106 mm
A160	159,5 mm		135 mm
A200	199,5 mm		172 mm
Togost obroča	STIS	$>10,0 \text{ kN/m}^2$	EN ISO 9969
	$S_R 24^h$	$>34,0 \text{ kN/m}^2$	DIN 16961
	$S_R 50^h$	$>17,0 \text{ kN/m}^2$	DIN 16961
Gibljivost	E_{kratek}	900 N/mm^2	DIN 54852
	E_{50a}	150 N/mm^2	DIN 54852
Te vrednosti se lahko uporabljajo za statično kalkulacijo glede na delovni list A 127 ATV			

Notranja cev						
Dimenzija	Zunanji premer			Notranji premer		
DN12	15,8 mm			12,1 mm		
DN16	21,4 mm			16,1 mm		
DN20	26,4 mm			20,1 mm		
DN25	31,8 mm			25,3 mm		
DN32	39,6 mm			32,0 mm		
DN40	49,5 mm			40,0 mm		
DN50	60,0 mm			50,0 mm		
Material	Nerjavno jeklo			DIN 1.4404 AISI 316		
Dimenzija	DN16	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Volumen	0,28 l/m	0,44 l/m	0,64 l/m	1,12 l/m	1,6 l/m	2,4 l/m
Najvišji delovni tlak (pri 20°C)	10 bar	10 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Najvišji delovni tlak (pri 175°C)	6,4 bar	6,4 bar	4 bar	2,6 bar	2,6 bar	2,6 bar

Dimenzije					
Enojna					
DN	Zunanji premer zaščitne cevi	Priklop	Debelina izolacije	Radij upogiba	Teža
16	90 mm	12,7 mm – ½"	29,0 mm	0,2 m	1,07 kg/m
20	125 mm	19,1 mm – ¾"	41,0 mm	0,2 m	1,59 kg/m
25	125 mm	25,4 mm – 1"	38,5 mm	0,2 m	1,63 kg/m
32	125 mm	31,8 mm – 1 ¼"	34,0 mm	0,2 m	1,67 kg/m
40	160 mm	38,1 mm – 1 ½"	50,5 mm	0,3 m	3,98 kg/m
Dvojna					
2x16	160 mm	12,7 mm – ½"	53,0 mm	0,25 m	3,79 kg/m
2x20	160 mm	19,1 mm – ¾"	48,5 mm	0,25 m	3,89 kg/m
2x25	160 mm	25,4 mm – 1"	44,0 mm	0,25 m	3,96 kg/m
2x32	200 mm	31,8 mm – 1 ¼"	47,5 mm	0,4 m	4,58 kg/m
2x40	200 mm	38,1 mm – 1 ½"	39,5 mm	0,4 m	4,83 kg/m
2x50	200 mm	50,8 mm – 2"	28,5 mm	0,4 m	4,90 kg/m

Držite se navodil za uporabo!

DIAGRAM PADCA TLAKA DN 12-16 (medij: voda, temperatura: 20°C)

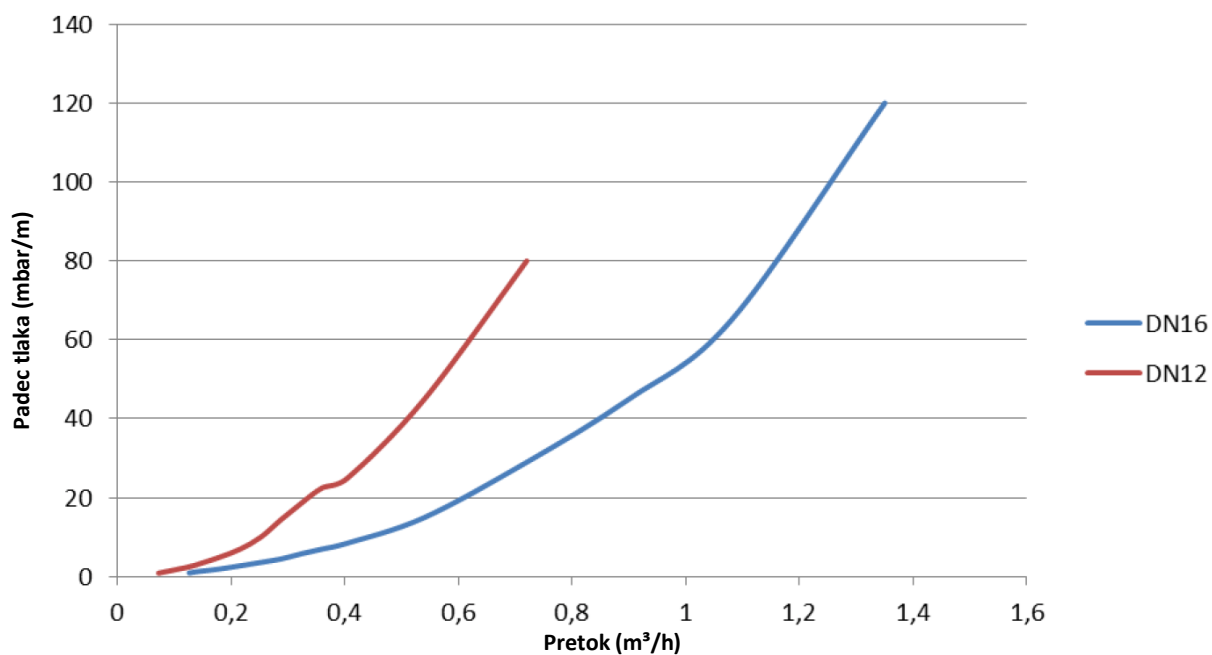


DIAGRAM PADCA TLAKA DN 20-32 (medij: voda, temperatura: 20°C)

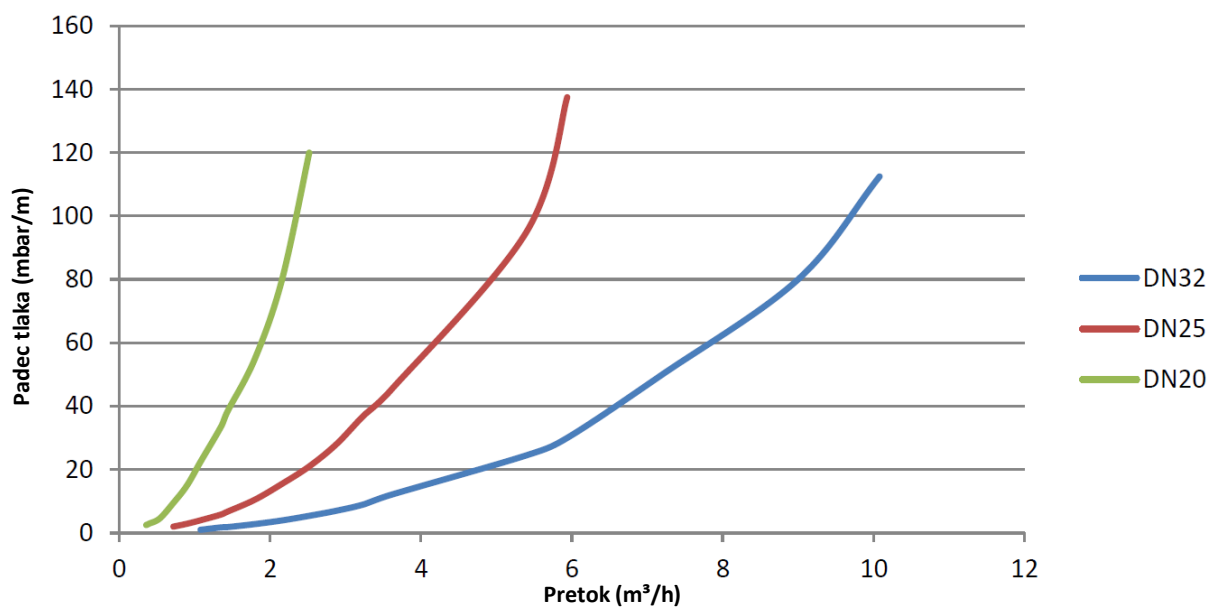


DIAGRAM PADCA TLAKA DN 40-50 (medij: voda, temperatura: 20°C)

