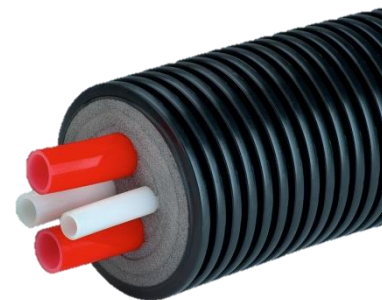


TEHNISKO DATU LAPA

PRODUCT DESCRIPTION

Lokanās siltumtrašu sistēmas AUSTROPEX Combi PE-Xa, PN6 / PN10 iekšējās nesējcaurules ir korozijizturīgas, izgatavotas no strukturēta PE-Xa saskaņā ar DIN 16892/16893. Apkures caurules papildus ir aprīkotas ar skābekļa difūzijas barjeru saskaņā ar DIN 4726. Termiskā, elastīgā un CFC nesaturošā putu izolācija izgatavota no strukturēta XPE ar slēgtu šūnu struktūru, tas garantē minimālu ūdens absorbcijas spēju <1% saskaņā ar DIN 53428. Paralēli gofrētā un tādēļ ļoti elastīgā HDPE ārējā apvalkcaurule nodrošina augstas kvalitātes cauruļvadu sistēmas aizsardzību.



PIELIETOJUMS

AUSTROPEX Combi PE-Xa, PN6 / PN10 sistēma ir piemērota kā neliela, tā arī liela attāluma siltumtrasēm, termālajām līnijām, savienojumiem no ēkas uz ēku - apkurei (PN6), sadzīves karstā ūdens / sanitārajai ūdensapgādei (PN10). Izmantošanai termālajās līnijās nepieciešams Austroflex[®] Rohr-Isoliersysteme GmbH tehniskā departamenta apstiprinājums.

TECHNICAL DATA

AustroPEX Combi			
Nesējcaurule	Cross-linked Polyethylen PE-Xa		
Izolācija	PE-Insulation (PE-Xa with closed Microcellular structure)		
Apvalkcaurule	flexible, parallel-corrugated HDPE-jacket pipe		
Siltumvadītspēja PE-izolācijai Nesējcaurulei	0,040 0,41	[W/m·K]	EN 15632
Iepakojums	100	[m]	Stand. pilna garuma spole. Citi izmēri pēc pieprasījuma

Pieejamie cauruļu izmēri					
Art. No.	Nesējcaurule O.D./s [mm]	DN [mm]	Apvalk- caurule [mm]	Min. locījuma rādiuss [m]	Svars [kg/m]
115APX145418	2x25/2,3 PN6 1x25/3,5 PN10 1x20/2,8 PN10	20 20 15	145	0,80	1,8
115APX175404	2x32/2,9 PN6 1x25/3,5 PN10 1x20/2,8 PN10	25 20 15	175	0,80	3,0
115APX175436	2x32/2,9 PN6 1x32/4,4 PN10 1x20/2,8 PN10	25 25 20	175	0,80	2,7
115APX200249	2x40/3,7 PN6 1x40/5,5 PN10 1x25/3,5 PN10	32 32 20	200	1,00	3,9
PE-X-Nesējcaurule					
Materiāls PN 6, SDR 11 un PN 10, SDR 7.4	Strukturēts polietilēns PE-Xa, pamatzejmateriāls saskaņā ar DIN 16892/16893				
Strukturēšanas tips	Ar peroksīdu saistīts (Engel process), apzīmējums PE-Xa				
Papildus caurulēm PN 6, SDR 11	EVOH skābekļa difūzijas barjera saskaņā ar DIN 4726				
Maks. darba spiediens apkures caurulēm PN 6, SDR 11	6,6 bar				
Maks. darba spiediens ūdens / sanitārajām caurulēm PN 10, SDR 7.4	10 bar				
Maks. darba temperatūra	90 °C				
Maks. šķidruma temperatūra	95 °C				
Linearās izplešana koeficients temperatūrās 0°C to 70°C	1,5 * 10 ⁻⁴	[1/K]			
Skābekļa caurlaidība pie 80°C	<1,8	[mg/(m ² day)]	EN 15632		
PE-izolācija					
Materiāls	PE-X putas ar slēgtu šūnu struktūru, nesatur CFC				
Temperatūras noturība	līdz +95	[°C]			
Ūdens absorbcija	< 1%	DIN 53428			
Siltumvadītspēja	0,040	[W/mK]			
HDPE-Apvalkcaurule					
HDPE-Apvalkcaurule	oti elastīga augsta pretestība spiediena lēcieniem augsta spiediena un triecienizturība				
Type	O.D. [mm]	I.D. [mm]			
A145	145 (145,0 + 3,0)	> 124			
A175	175 (172,0 + 3,0)	> 145			
A200	200 (196,0 + 3,0)	> 172			

Uzmanīgi iepazīstieties ar informāciju lietotāja rokasgrāmatā!

Spiediena zudumi dzeramā ūdens sistēmās - PE-X-caurules PN 10

Caurplūde	PEX 16 x 2,2		PEX 20 x 2,8		PEX 25 x 3,5	
v̇ l/s	DN 12		DN 15		DN 20	
	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s
0,01	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,04
0,02	0,8	0,2	0,3	0,1	0,1	0,08
0,03	1,6	0,3	0,6	0,2	0,2	0,12
0,04	2,6	0,4	0,9	0,2	0,3	0,16
0,05	3,9	0,5	1,4	0,3	0,5	0,20
0,06	5,3	0,6	1,9	0,4	0,7	0,24
0,07	6,9	0,7	2,5	0,4	0,9	0,28
0,08	8,7	0,8	3,1	0,5	1,1	0,31
0,09	10,7	0,9	3,8	0,6	1,3	0,35
0,10	12,8	0,9	4,6	0,6	1,6	0,4
0,15	26,1	1,4	9,3	0,9	3,2	0,6
0,20	43,5	1,9	15,4	1,2	5,3	0,8
0,25	64,8	2,4	22,8	1,5	7,8	1,0
0,30	89,9	2,8	31,6	1,8	10,8	1,2
0,35	118,8	3,3	41,6	2,1	14,2	1,4
0,40	151,3	3,8	52,9	2,5	18,0	1,6
0,45	187,4	4,3	65,4	2,8	22,2	1,8
0,50	227,2	4,7	79,1	3,1	26,8	2,0
0,55	270,5	5,2	94,0	3,4	31,8	2,2
0,60	317,3	5,7	110,1	3,7	37,2	2,4
0,65	367,7	6,2	127,3	4,0	43,0	2,6
0,70	–	–	145,8	4,3	49,2	2,8
0,75	–	–	165,3	4,6	55,7	2,9
0,80	–	–	186,1	4,9	62,6	3,1
0,85	–	–	208,0	5,2	69,9	3,3
0,90	–	–	231,0	5,5	77,5	3,5
0,95	–	–	255,2	5,8	85,5	3,7
1,00	–	–	280,5	6,1	93,9	3,9
1,05	–	–	–	–	102,7	4,1
1,10	–	–	–	–	111,8	4,3
1,15	–	–	–	–	121,3	4,5
1,20	–	–	–	–	131,1	4,7
1,25	–	–	–	–	141,3	4,9
1,30	–	–	–	–	151,8	5,1

AustroPEX Combi
115APX000000

Caurplüde	PEX 32 x 4,4		PEX 40 x 5,5		PEX 50 x 6,9		PEX 63 x 8,6	
v̇ l/s	DN 25		DN 32		DN 40		DN 50	
	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s
0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
0,2	1,6	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
0,3	3,2	0,7	1,1	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2
0,4	5,3	0,9	1,8	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2
0,5	7,9	1,2	2,7	0,8	0,9	0,5	0,3	0,3
0,6	10,9	1,4	3,7	0,9	1,3	0,6	0,4	0,4
0,7	14,4	1,7	4,9	1,1	1,7	0,7	0,6	0,4
0,8	18,3	1,9	6,2	1,2	2,2	0,8	0,7	0,5
0,9	22,6	2,1	7,7	1,4	2,7	0,9	0,9	0,6
1,0	27,3	2,4	9,3	1,5	3,2	1,0	1,1	0,6
1,1	32,5	2,6	11,0	1,7	3,8	1,1	1,3	0,7
1,2	38,0	2,8	12,9	1,8	4,4	1,2	1,5	0,7
1,3	44,0	3,1	14,9	2,0	5,1	1,3	1,7	0,8
1,4	50,3	3,3	17,0	2,1	5,8	1,4	1,9	0,9
1,5	52,0	3,5	19,3	2,3	6,6	1,5	2,2	0,9
1,6	64,2	3,8	21,7	2,4	7,4	1,6	2,4	1,0
1,7	71,7	4,0	24,2	2,6	8,3	1,7	2,7	1,0
1,8	79,6	4,3	26,8	2,7	9,2	1,7	3,0	1,1
1,9	87,9	4,5	29,6	2,9	10,1	1,8	3,3	1,2
2,0	96,5	4,7	32,5	3,0	11,1	1,9	3,6	1,2
2,1	105,6	5,0	35,5	3,2	12,1	2,0	4,0	1,3
2,2	115,0	5,2	38,6	3,3	13,2	2,1	4,3	1,3
2,3	–	–	41,9	3,5	14,3	2,2	4,7	1,4
2,4	–	–	45,3	3,6	15,4	2,3	5,0	1,5
2,5	–	–	48,8	3,8	16,6	2,4	5,4	1,5
2,6	–	–	52,4	3,9	17,8	2,5	5,8	1,6
2,7	–	–	56,2	4,1	19,1	2,6	6,2	1,7
2,8	–	–	60,1	4,2	20,4	2,7	6,7	1,7
2,9	–	–	64,1	4,4	21,7	2,8	7,1	1,8
3,0	–	–	68,2	4,5	23,1	2,9	7,5	1,8
3,1	–	–	72,4	4,7	24,5	3,0	8,0	1,9
3,2	–	–	76,8	4,8	26,0	3,1	8,5	2,0
3,3	–	–	81,2	5,0	27,5	3,2	9,0	2,0
3,4	–	–	85,8	5,1	29,0	3,3	9,5	2,1
3,5	–	–	–	–	30,6	3,4	10,0	2,1
3,6	–	–	–	–	32,2	3,5	10,5	2,2
3,7	–	–	–	–	33,9	3,6	11,0	2,3
3,8	–	–	–	–	35,6	3,7	11,6	2,3
3,9	–	–	–	–	37,3	3,8	12,1	2,4
4,0	–	–	–	–	39,1	3,9	12,7	2,4
4,1	–	–	–	–	40,9	4,0	13,3	2,5
4,2	–	–	–	–	42,7	4,1	13,9	2,6
4,3	–	–	–	–	44,6	4,2	14,5	2,6
4,4	–	–	–	–	46,5	4,3	15,1	2,7
4,5	–	–	–	–	48,5	4,4	15,7	2,8
4,6	–	–	–	–	50,5	4,5	16,4	2,8
4,7	–	–	–	–	52,6	4,6	17,0	2,9
4,8	–	–	–	–	54,6	4,7	17,7	2,9
4,9	–	–	–	–	56,7	4,8	18,4	3,0
5,0	–	–	–	–	58,9	4,9	19,1	3,1