

Teknisk data

Produkt beskrivelse

Vores fleksible fjernvarmesystem AUSTROPEX Combi PE-Xa, PN6 / PN10 har korrosionsbestandige mellemrør fremstillet af tværbundet PE-Xa i henhold til DIN 16892/16893. Opvarmningsrørene er desuden udstyret med en ilt-diffusionsbarriere i henhold til DIN 4726. Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisolering fremstillet af tværbundet XPE med lukket mikrocellestruktur garanterer en minimal vandabsorptionskapacitet på <1% i henhold til DIN 53428. Den parallelle korrugerede og derfor yderst fleksible HDPE ydre kappe sikrer høj kvalitet beskyttelse af rørsystemet.



Vejledning

Vores fleksible fjernvarmesystem AUSTROPEX Combi PE-Xa, PN6 / PN10 har korrosionsbestandige mellemrør fremstillet af tværbundet PE-Xa i henhold til DIN 16892/16893. Opvarmningsrørene er desuden udstyret med en ilt-diffusionsbarriere i henhold til DIN 4726. Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisolering fremstillet af tværbundet XPE med lukket mikrocellestruktur garanterer en minimal vandabsorptionskapacitet på <1% i henhold til DIN 53428. Den parallelle korrugerede og derfor yderst fleksible HDPE ydre kappe sikrer høj kvalitet beskyttelse af rørsystemet.

Tekniske data

AustroPEX Combi			
Medium rør	tværbundet Polyethylen PE-Xa		
Isolering	PE-Insulation (PE-Xa med lukket Mikrocellulærestyrktur)		
Kabberør (udvendig)	fleksibelt, parallelt bølget HDPE-muffe rør		
Varmeledningsevne			
PE-Isolering	0,040	[W/m·K]	EN 15632
PE-X-Medium rør	0,41		
Emballage	100	[m]	Standard fuld spole længde. Særlige længder efter forespørgelse.

Tilgængelig rørmål					
Art. No.	Medium rør O.D./s [mm]	DN [mm]	O.D. J kabbe rør [mm]	Min. Bøjnings radius [m]	vægt [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
Komponent: PE-X-Medium rør					
Material PN 6, SDR 11 og PN 10, SDR 7.4		Tvæærbundet Polyethylen PE-Xa, Basismateriale iflg. DIN 16892/16893			
Tværbindende type		Peroxidebundet (Engel process), designation PE-Xa			
Additional til PN 6, SDR 11		EVOH oxygen diffusion barrier acc. DIN 4726			
Max. Driftrykvarmerør PN 6, SDR 11		6,6 bar			
Max. Atbejdstryk sanitært rør PN 10, SDR 7.4		10 bar			
Max. drifts temperature		90 °C			
Maksimal temperature		95 °C			
Linier ekspansionskoefficient temperature området 0°C to 70°C		1,5 * 10 ⁻⁴	[1/K]		
Oxygenleningevne PN6 at 80°C		<1,8	[mg/(m ² day)]	EN 15632	
Komponent: PE-Insulation					
Material		PE-X-foam, lukket celle, CFC-fri			
Temperatur modstand		up to +95		[°C]	
Vandabsorption		< 1%		DIN 53428	
Termisk ledningevne		0,040		[W/mK]	
Komponent Skind-/ kabberør HDPE					
HDPE – Kabbe rør		med meget høj fleksibel Toptrykresistenshøjtryks- og slagmodstand			
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	

Vær opmærksom på håndteringsoplysninger i brugermanualen!

TRYKT TAP TABELL DRIKKERINGSVAND INSTALLATION PE-X-rør PN 10

Volume flow	PEX 16 x 2,2		PEX 20 x 2,8		PEX 25 x 3,5	
v 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

Volume flow	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

Dokumentets oplysninger, herunder illustrationer og diagrammer, er i overensstemmelse med udviklingen af vores produkter. Det er korrekt og pålideligt efter vor bedste viden. Dette dokument er gyldigt, indtil en ny version bliver offentliggjort. Sørg venligst for at bruge den nyeste version af dette dokument. Austroflex Rohr-Isoliersysteme kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller udeladelser. Beslutningen om et produkt er egnet til den specifikke anvendelse skal tages på brugerens myndighed. Der kan ikke tages ansvar for rigtigheden af disse oplysninger. Austroflex Rohr-Isoliersysteme forbeholder sig ret til at ændre specifikationer uden forudgående varsel. Vores ansvar for dette produkt er begrænset til vores generelle salgs- og leveringsbetingelser. Udgiver og redaktører vil sætte pris på eventuelle forslag, forslag og fejl påpeget med henblik på yderligere forbedringer. Kompetencen Villach.—