

## Teknisk data



### Produkt beskrivelse

Det fleksible, højtydende underjordiske rørsystem AUSTROPEX WW single / double PE-Xa, PN10 består af et tværbundet PE-Xa bærende rør, der er yderst korrosion og trykbestandigt ved høje temperaturer i henhold til DIN 16892/16893 standarder. PE-Xa bærerør til centralvarmeformål har en oxygendiffusionsbarriere i overensstemmelse med DIN 4726. Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisulering er lavet af tværbundet PE-X med lukket mikrocellulær struktur 1% i overensstemmelse med DIN 53428. Den bølgede ydre beklædning fremstillet af HDPE (High Density Polyethylene) giver høj grad af fleksibilitet og beskyttelse til rørsystemet.

### Vejledning

AUSTROPEX WW single / double PE-X, PN6 rørsystemer er velegnede til brug i varmtvandsbaner med langdistance og kort afstand, termiske linjer og drikkevandsledninger.

### Tekniske data

AUSTROPEX WW						
Medium rør	Tværbundet PE-Xalsulering					
Isulering	PE-X with lukket mikrocellulær struktur					
Kabberør (udendørs)	Fleksibelt					
Varmeledningsevne						
Komponent PE-isulering.	0,040		[W/m·K]	EN 15632		
Komponent medium rør	0,41					
Leverings længde	100		[m]	Bestemt længde efter forespørgelse		
Dimension enkelt rør						
Produktions kode	Medium rør O.D. / I.D. / s [mm]	DN [mm]	O.D. Kabberør [mm]	Isulering tykkelse [mm]	min. bøjnings radius [m]	vægt [kg/m]
115APR090125	25 / 18,0 / 3,5	20	90	24,5	0,30	1,0
115APR090132	32 / 23,2 / 4,4	25	90	21,0	0,30	1,1
115APR125140	40 / 29,0 / 5,5	32	125	32,0	0,35	1,4
115APR145150	50 / 36,2 / 6,9	40	145	37,0	0,40	1,9
115APR145163	63 / 45,8 / 8,6	50	145	30,5	0,55	2,3

## Vær opmærksom på håndteringsoplysninger i

Dimension dobbelt rør						
Produktions kode	Medium rør O.D. / I.D. / s [mm]	DN [mm]	O.D. Kabbe rør [mm]	Isolerings tykkelse [mm]	min. bøjnings radius [m]	vægt [kg/m]
115APR125226	25 / 18,0 / 3,5 20 / 14,4 / 2,8	20 15	125	24,5	0,50	1,3
115APR145233	32 / 23,2 / 4,4 25 / 18,0 / 3,5	25 20	145	28,5	0,60	1,7
115APR175241	40 / 29,0 / 5,5 25 / 18,0 / 3,5	32 20	175	35,0	0,80	2,5
115APR175251	50 / 36,2 / 6,9 25 / 18,0 / 3,5	40 20	175	30,0	1,00	2,7
115APR200252	50 / 36,2 / 6,9 32 / 23,2 / 4,4	40 25	200	31,0	0,60	3,6
PE-Xa medium rør						
Material	Tværbundet polyethylene PE-Xa SDR 7.4, according to DIN 16892/16893					
Cross-linking type	peroxidbundet (Engel-proces), betegnelse PE-Xa					
Maks. driftstryk PN 10, SDR 11	10 bar					
Service temperatur	90 °C					
Maks væsketemperatur	95 °C					
Min væsketemperatur	-40 °C					
Lineær ekspansionskoefficient ved 20°C	1,5 * 10 <sup>-4</sup>		[K <sup>-1</sup> ]			
Fire class	B2				DIN 4102	
Oxygenpermeabilitet (ved 40°C)	<0.1		[mg/m <sup>3</sup> d]		DIN 4726	
PE-Insulation						
Material	PE-X skum, lukket cellulær struktur, CFC-fri					
Temperatur modstand	up to +95				[°C]	
Vandabsorption efter 28 days	< 1%				DIN 53428	
Termisk ledningsevne	0,040				[W/m·K]	
PE-HD kabberør						
PE-HD jakke rør egenskaber	Meget fleksibel, stærkt modstandsdygtig over for mekaniske skader, stærkt korrosionsbestandig					
Type	O.D. [mm]		I.D. [mm]			
A90	90 (89 + 2,5)		> 74			
A125	125 (122,5 + 2,5)		> 104			
A145	145 (142 + 30,0)		> 124			
A175	175 (172,0 + 3,0)		> 145			
A200	200 (193,0 + 3,0)		> 167			

**brugermanualen!**

**TRYKTE TABEL PE-XA 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

**TRYKTE TABEL PE-XA Rør PN 10.**

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 redaktør vil sætte pris på eventuelle forslag, forslag og fejl påpeget med henblik på yderligere forbedringer. Kompetencen Villach.