

Teknisk data



Produktionsbeskrivelse:

Fleksibelt, præisoleret og selvforsynende rør med to varmeledninger og to tomme rør. Korrosionsbestandige mellemrør fremstillet af tværbundet PE-Xa iht. DIN 16892/16893 med rød oxygen diffusionsbarriere EVOH i henhold til DIN 4726. De tomme rør kan bruges til at styre kontrol- og forsyningskablerne til varmepumpen. Elastisk og CFC-fri skumisulering af tværbundet XPE med lukket mikrocellestruktur. Mindst vandabsorption på <1% iht. DIN 53428. Isoleringcentret garanterer en effektiv adskillelse mellem forsynings- og returledning. en Korruget HDPE ydre kappe sikrer høj kvalitet beskyttelse af rørsystemet.

Anvendelse:

AustroPEX WPP varmepumpe rør bruges til at forbinde eksterne varmepumper. De medfølgende ledninger tillader sikker routing af forbindelses kablet

Tekniske data:

AustroPEX WPP			
Mellemrør	Tværbundet polyethylen PE-Xa, PN6		
Isolering	Kerneisolering af microcellmed XPE kantposition		
Kabberør	flexibel, parallel-bølget HDPE-Kapperør		
	100	[m]	Speciallængde efter forespørgelse
Dimensioner	Ø Kapperør [mm]	Brede [m]	Udvendig diameter [m]
	125	0,7	2,1
	145	0,8	2,2
	175	1,2	2,4
PE-Xa Medium rør			
Materialer	Tværbundet polyethylen PE-Xa SDR 11, basismetateriale iflg. DIN 16892/16893		
Curetype	Peroxid tværbundet (Engelverfahren), betegnelse PE-Xa		
Max. Drifttryk	6 bar		
Driftstemperatur	-40°C bis + 90°C		
Maximaltemperatur	+ 95°C		
Oxygenpermeabilitet	<0,1	[mg/m ³ ·d]	DIN 4726
Linier ekspansionskoefficient i temperaturområde 0°C bis 70°C	1,5*10 ⁻⁴	[K ⁻¹]	

XPE Afgrænset					
Termisk ledningsevne	0,040	[W/mK]	DIN 52613		
Temperaturområde	bis +95	[°C]			
Vandabsorbering	< 1	[vol.%]	DIN 53428		
Kerneisolering fra mikrocell					
Termisk ledeevne 40°C	0,037	[W/mK]	ISO 2581		
Temperaturområde	-40 bis +90	[°C]	ISO 2796		
Vandabsorption	≤1	[vol.%]	DIN 53428		
Conduit					
Marteriale	PVC-U				
Yderdiameter	Ydrediameter [mm]	Indvendig diameter [mm]			
Tom rør 1	32	24			
Tom rør 2	25	20			
Kappe rør HDPE					
HDPE Kappe rør	Høj fleksibilitet, høj peak kompressionsstyrke, højtryks- og slagmodstand				
Type	da [mm]	di [mm]			
A125	124,0 + 3,0	> 104			
A145	144,0 + 3,0	> 124			
A175	172,0 + 3,0	> 145			
Tilgængelige dimensioner:					
Artikelnummer	Ydre kappe (da) [mm]	Mellem rør da / s [mm]	Tom rør 1 (da) [mm]	Tom rør 2 (da) [mm]	Bøjningsra- dius [m]
118WPP125432	125	2x32/2,9	32	25	0,50
118WPP145440	145	2x40/3,7	32	25	0,60
118WPP175450	175	2x50/4,6	32	25	0,70

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Dokument seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Ausgabe dieses Dokumentes verwenden. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH haftet nicht für den auf diesen Informationen beruhenden Gebrauch. Der Anwender dieses Produktes muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehen Einsatz entscheiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH behält sich das Recht ohne Vorankündigungen Änderungen an diesem Dokument oder dem Produkt vorzunehmen. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

August Kleven – Fynsvej 59 . 5500 Middelfart. info@august-kleven.dk
Tlf. +45 2176 6799 . SE 26383234