

Isolerede varmepumperør til jordforlægning

Flexible, isolerede selvkompenenserende rør med 2 varmerør og 2 tomrør. Korrosionsbestandig medierør i PEX, DIN 16892/16893 med iltpærre, EVOH DIN 4726.

Tomrørene kan benyttes til strømfor-
syningskabel og styrekabel til varme-
pumpe. Flexible og FCKW fri isolering
af fornettet XPE med lukketcellet
mikrostruktur. Vandoptagelse < 1% DIN
53428. Det isolerede midterstykke sikrer

en god isolering mellem medierørene.
Det korrugerede kapperør af HDPE
sikrer god beskyttelse af rørsystemet.

Anvendelse

August Kleven varmepumperør til jord-
forlagt forbindelse mellem ydre- og
innderdel af varmepumpe.

Tomrørene giver en god beskyttelse af
strømforsyningskabler og styrekabler.



Tekniske data

AustroPEX WWP			
Medierør	Krydsbunden polyetylen, 6 bar		
Isolering	Kerneisolering, microcellet XPE		
Kapperør	Flexibelt dobbeltvægget korrugeret HDPE kapperør		
Længde	100	[m]	Speciallængder på forespørgsel
	Ø kapperør [mm]	Bredde [m]	Udvendig [m]
Grundmål	145	0,8	2,2
	160	1,2	2,4

PE-Xa medierør			
Materiale	Krydsbunden polyetylen, DIN 16892/16893 Iltpærre efter DIN 4726		
Max. arbejdsdruk	6 bar		
Driftstemperatur	±40°C - +90°C		
Maximaltemperatur	+95°C		
Itgennemtrængning	< 0,1	[mg/m ³ ·d]	DIN 4726
Længdeudvidelses- koefficient i temperatur- område 0°C - 70°C (kortvarigt 90°C)	1,5* 10 ⁻⁴	[K ⁻¹]	2,1

10 mm XPE randisolering			
Varmeledningsevne	0,040	[W/mK]	DIN 52613
Temperaturområde	Op til +95	[°C]	
Vandoptagelse	< 1	[vol. %]	DIN 53428

Kerneisolering microceller			
Varmeledningsevne ved 40°C	0,037	[W/mK]	ISO 2581
Temperaturområde	±40 - +90	[°C]	ISO 2796
Vandoptagelse	≤ 1	[vol. %]	DIN 53428

Trækrør		
Materiale	PVC-U	
	Ø udvendig [mm]	Ø indvendig [mm]
Tomrør 1	32	24
Tomrør 2	25	20

HDPE kapperør		
	Flexibelt dobbeltvægget korrugeret	
Type	da [mm]	di [mm]
A125	124,0 + 3,0	> 104
A145	144,0 + 3,0	> 124
A175	172,0 + 3,0	> 145

Lagerførte dimensioner					
Art. nr.	Kapperør da [mm]	DN [mm]	Tomrør 1 da [mm]	Tomrør 2 da [mm]	Bøjeradius [m]
118WPP125432	145	2 x 32/2,9	32	25	0,50
118WPP145440	145	2 x 40/3,7	32	25	0,60
118WPP175450	160	2 x 50/4,6	32	25	0,70

For yderlig information se www.august-kleven.dk



August Kleven ApS

Kontor: Fynsvej 12 · Lager: Fynsvej 10-12, port 3
DK-5500 Middelfart · Tel. +45 2176 6799
info@august-kleven.dk · www.august-kleven.dk