

Fleksibelt præisoleret varmepumperør AustroPEX WPP

Det fleksible præisoleret varmepumperør AUSTROPEX WPP består af 2 varmerør, fremløbs- og returledning, og har 2 tomme rør, som kan bruges til at føre styre- og forsyningskablerne til varmepumpen.

Varmepumperøret består af et korrosionsbestandigt medierør lavet af tværbundet PE-Xa i henhold til DIN 16892/16893 med et EVOH ilt-diffusionsbarrierer-lag. Tomrørene

Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisolering fremstillet af tværbundet XPE med en lukket mikro-cellestruktur, som garanterer en minimums-vandabsorptionskapacitet på <1% i henhold til DIN 53428. Den isolerede midtersektion sikrer effektiv adskillelse mellem fremløbs- & returledningen.

Den parallel-korrugerede yderkappe giver en meget fleksibel rørføring, og er fremstillet af HDPE (High Density Polyethylene), som giver høj grad af beskyttelse af varmepumpe-røret.

Anvendelse

AustroPEX WPP varmepumperør bruges til at forbinde eksterne varmepumper.

De tomme ledninger, der medbringes, gør det muligt at fremføre forbindelseskablerne let og sikkert.



Tekniske data

AustroPEX WPP			
Medierør	Tværbundet PE-Xa, PN6		
Isolering	PE-X med lukket mikrocellulær struktur		
Kapperør	Fleksibelt, parallel-korrugeret HDPE		
Varmeledningsevne PE-isolering	0,040	[W/m·K]	EN 15632
Leveringslængde		[m]	Længde efter forespørgsel

PE-Xa Medierør				
Materiale	Tværbundet PE-Xa SDR 11 Grundmateriale efter DIN 16892/16893			
Tværbindingstype	Peroxidbundet (Engel-proces), betegnelse PE-Xa			
Maks. driftstryk	6,6 bar			
Driftstemperaturområde	-40 til 95°C			
Maks. væsketemperatur	95°C			
Lineær ekspansionskoefficient fra 0 til 70°C	1,5·10 ⁻⁴	K ⁻¹		
Oxygen-diffusion		ilttæt	DIN 4726	

Dimensioner

Produktionskode	Medierør Y.D./s [mm]	kapperør Y.D. [mm]	Min. bøjeradius [m]	tomrør [mm]
118WPP145432	2 x 32/2,9	145	0,50	1 x 32 1 x 25
118WPP200440	2 x 40/3,7	200	0,60	1 x 32 1 x 25
118WPP200450	2 x 50/4,6	200	0,60	1 x 32 1 x 25

Max tryk ved °C

Temperatur [°C]	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	95°C
Tryk [bar]	18,9	16,8	15,0	13,4	12,1	11,0	10,0



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