Fleksibelt præisoleret fjernvarmerørsystem AustroPEX PE-X



Det fleksible fjernvarmerør AustroPEX Single/Double PE-X består af korrosionssikre medierør, som er lavet af krydsfornettet PE-Xa i henhold til DIN-16892/16893, som har en iltdiffussionspærre i henhold til DIN-4726.

Den termiske, elastiske og CFC-fri skumisolering er lavet af krydsfornettet PE-X med lukket mikrocellulær struktur 1% i overensstemmelse med DIN 53428. Den korrugerede yderkappe er fremstillet af HDPE (High Density Polyethylene), som giver høj grad af fleksibilitet og beskyttelse af fjernvarmerøret.

Anvendelse

AUSTROPEX enkelt / dobbelt PE-X, PN6 bruges til fjern- og lokalvarmeledninger, termiske ledninger og som forbindelsesledning fra hus til hus inden for varmeområdet. Det kan også bruges som koldvandsledning.

Tekniske data

AustroPEX PE-Xa PN6			
Medierør	Tværbundet PE-Xa		
Isolering	PE-X med lukket mikrocellulær struktur		
Kapperør	Fleksibelt, parallel-korrugeret HDPE		
Varmeledningsevne PE-isolering	0,040	[W/m·K]	EN 15632
Leveringslængde	100	[m]	Længde efter forespørgsel

PE-Xa Medierør			
Materiale	PE-RT/AL/PE-RT		
Cross-linking type	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}	

Enkelt rør

Produktionskode	Medierør Y.D./I.D./s	Y.D. kapperør	Min. bøjeradius	Vægt
	[mm]	[mm]	[m]	[kg/m]
115APE125125	25/20/2,3	125	0,25	0,9
115APE125132	32/25/2,9	125	0,25	1,0
115APE145140	40/32/3,7	145	0,35	1,3
115APE145150	50/40/4,6	145	0,40	1,9
115APE175163	63/50/5,8	175	0,55	2,3

Dobbelt rør

Produktionskode	Medierør Y.D./I.D./s	Y.D. kapperør	Min. bøjeradius	Vægt
	[mm]	[mm]	[m]	[kg/m]
115APE145225	2x25/20/2,3	145	0,50	1,6
115APE175232	32/25/2,9	175	0,60	2,5
115APE175240	40/32/3,7	175	0,80	2,7
115APE200250	50/40/4,6	200	1,00	3,6
115APE240263	63/50/5,8	240	1,20	4,3

For yderlig information se www.august-kleven.dk

AUGUST KLEVEN
energibesparende løsninger

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

10/2021