

# Fleksibelt præisoleret PE-Xa PUR

Det fleksible AustroPUR fjernvarmesystem er et præisoleret enkelt- og dobbeltrørsystem til jordforlægning.

Det fleksible plastrørsystem har PE-Xa medierør med et EVOH ilt-diffusionsbarrierelag, der indsættes og indlejres i en PU-kerneisolering.

Den ekstra kantisolering af XPE-skum med lukkede celler i kombination, sammen med et korrugeret HDPE-kapperør giver det stor fleksibilitet.

## Anvendelse

AustroPUR enkelt-/doppeltrørssystemer er anvendelige til lang- og kortdistance varmeledninger, termiske ledninger, forbindelsesledninger fra bygning til bygning og som køleledninger.



## TEKNISK DATA

AustroPUR PE-Xa PN6			
Medierør	Tværbundet PE-Xa, PN6		
Isolering	XPE-kantisolering & PU-kerneisolering		
Kapperør	Fleksibelt, parallel-korrugeret HDPE		
Varmeledningsevne			
PU-isolering	0,0219	[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 <sup>-4</sup>	K-1	
Oxygen permeabilitet		ilttæt	DIN 4726

Enkelt rør		
Produktionskode	Medierør Y.D./s [mm]	Kapperør Y.D. [mm]
114APE145150	50/4,6	145
114APE175163	63/5,8	175
114APE175175	75/6,8	175
114APE200190	90/8,2	200
114APE200110	110/10	200

Dobbelt rør		
Produktionskode	Medierør Y.D./s [mm]	Kapperør Y.D. [mm]
114APE175232	2 x 32/2,9	175
114APE175240	2 x 40/3,7	175
114APE240250	2 x 50/4,6	240
114APE240263	2 x 63/5,8	240

Max tryk ved °C								
Temperatur [°C]	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	95°C
Tryk [bar]	13,4	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6