

PE-RT rör för höga temperaturer

För transport av till exempel process- eller kyl-/utloppsvatten. Dimension $\varnothing$ 20 - 1200 mm.

Extena PE-RT är ett rörsystem tillverkat av temperaturbeständig polyeten för applikationer där traditionella PE-rör inte är tillräckliga. Materialet PE-RT (Polyethylene of Raised Temperature Resistance) har utvecklats för säker och långsiktig transport av medier med förhöjda temperaturer.

Rörsystemet är avsett för transport av exempelvis processvatten, kylvatten, industrivatten och andra medier med kontinuerliga temperaturer upp till 70 °C. Systemet klarar även tillfälliga temperaturoppgar upp till 95 °C, exempelvis vid spolning eller rengöring av ledningar.

Tack vare materialets höga temperaturbeständighet kombinerar PE-RT polyetenens välkända fördelar – korrosionsbeständighet, låg vikt, lång livslängd och svetsbara förband – med möjligheten att hantera högre driftstemperaturer.

Fördelar med Extena PE-RT

- Temperaturbeständigt PE-RT-material
- Kontinuerlig drift upp till 70 °C
- Tillfälliga temperaturoppgar upp till 95 °C
- Korrosionsfritt och kemikalieresistent
- Svetsbara och täta fogar
- Lång teknisk livslängd
- Dimensioner från $\varnothing$ 20 till $\varnothing$ 1200 mm

Extena PE-RT är en robust och kostnadseffektiv lösning för ledningssystem där höga temperaturer ställer särskilda krav på materialets prestanda och långsiktiga driftsäkerhet.



Användning	Tryckrörssystem för vatten, avlopp industri
Målgrupper	Kommuner Entreprenadföretag Industri
Dimensioner	Y d 20 - 1200 mm
Medier	Vatten avlopp industriella medier
Material	PE-RT (polyethylene of raised temperature resistance)
SDR	SDR 33 - SDR 7,4
Anslutningsteknik	Stumsvetsning elsvetskopplingar mekaniska kopplingar
Standarder	DIN 8074, DIN 16833 / 16834, ISO 24033, DIN EN ISO 22391-2
Produktbegränsningar	Tryck upp till PN16 vid 20 C, tryckhållfasthet beror på avsedd livslängd och medietemperatur. (Måste beräknas).