

Uponor Ecoflex Thermo VIP izoliuotas vamzdynas

Uponor Ecoflex Thermo VIP vamzdžiai šildymui ir vėsinimui (PN6), ritėse 100-200m

Ecoflex Thermo VIP Single d40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160

Ecoflex Thermo VIP Twin d2x25, 2x32, 2x40, 2x50, 2x63, 2x75

Lankstūs iš anksto izoliuoti vamzdžiai skirti šilumos tiekimui su savaimine šiluminio pailgėjimo kompensacija. Vamzdžiai atitinka Europos standartą EN 15632-1,3. DIN Certco sertifikatas pagal VDI 2055 (šilumos nuostoliams). KIWA KOMO sistemos sertifikatas pagal BRL 5609. Vamzdžiai su deguonies difuzijos barjeru pagal ISO 17455.

Pagrindiniai vamzdžiai - modifikuotas polietilenas (PE-Xa), atsparus korozijai, atitinka 5-ą panaudojimo klasę maksimali temperatūra 95 °C, PN6 slėgio klasės eksploatacijos laikui > 50 metų (EN ISO 15875). Vamzdžių šilumos laidumo koef. 0,35 W/m°C (DIN 4725). Vamzdžiai su deguonies difuzijos barjeru (DIN 4726). Vamzdžiai PE-Xa d16-75 suderinti su Q&E jungtimis.

Izoliacinė medžiaga kombinuota iš 2 medžiagų:

- vakuuminė VIP izoliacija atspari senėjimui (padengta Al sluoksniais) su šilumos laidumo koef. 0,004 W/m°C.
 - kelių sluoksnių, senėjimui ir vandeniui atsparios PE-X putos (vandens absorbcija <1% pagal EN 489), neprarandančios elastingumo. Šilumos laidumo koef. 0,04 W/m°C (DIN 52612).
- B2 degumo klasės (DIN 4102).

Apsauginis vamzdis - gofruotas aukšto tankio 958 kg/m² (ISO 1183) polietileno (HDPE) apsauginis vamzdis atsparus drėgmei. Statinė apkrova iki 60 tonų. Elastingumo modulis 1000 Mpa (ISO 527-2). B2 degumo klasės (DIN 4102).

Uponor Thermo vamzdžių jungtys

PE-Xa vamzdžių jungtys yra gaminamos vamzdžių gamintojo ir sertifikuotos kaip vientisa sistema.

Jungtys atitinka PE-X vamzdynų standarto EN ISO 15875 5-ą šildymo panaudojimo klasę ir PN6 slėgio klasę.

Užveržiamos Wipex jungtys d25-125 pagamintos iš alavuoto žalvario, atitinka EN 10226-1. Atliekamos be specialiųjų įrankių, montuojant būtina atlikti vamzdžio vidinio briaunos nuėmimą.

Q&E jungtys (savaiame užsitraukiančios po išplėtimo) priskiriamos neardomų jungčių tipui - jas leidžiama naudoti konstrukcijose slėptose instaliacijose. Jungtys be guminių sandariklių, jungčių vietose debito kritimas minimalus, nes vidinis skersmuo praktiškai nemažėja. Spalvoti plastikiniai žiedai skirti vamzdynų instaliacijos patogumui, komplektuojami atskirai.

Q&E plastikinės jungtys d16-75 pagamintos iš plastiko polifenilsulfono (PPSU). Plastikinės jungtys nedaro jokio poveikio vandens kokybei, rekomenduojamos vandentiekio sistemose dėl higieninių reikalavimų.

Q&E metalinės jungtys d16-75 pagamintos iš DR žalvario, atitinka EN 10266-1 ir EN 10226-1 ir EN ISO 228-1.