

# FI Lattialämmityspotki

## LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT TYPE II

Putkien pitkään elinkaareen vaikuttaa myös, kuinka hyvin ne kestävät asennusvaiheessa mekaanista rasitusta, ja Purmon tavoitteena on varmistaa, että kestävyys on korkein mahdollinen.

Kaikki Purmon lämmityspotket käyvät läpi riippumattoman testauslaitoksen laadunvalvonnan. Putket täyttävät kaikki ajankohtaiset standardit ja määräykset ja takaavat toimintavarmen ja pitkäikäisen lattialämmitysjärjestelmän. Korkealaatuinen putki mahdollistaa, että voimme tarjota 10-vuoden tuotetakuun Purmon PE-RT putkelle.

### PUTKEN OMINAISUUDET

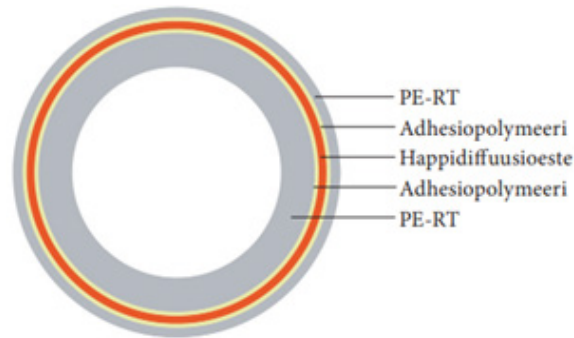
- 5-kerroksinen PE-RT happidifфуусiosuojalla
- Ympäristöystävällinen valmistustapa
- Erinomainen hinta/laatusuhde
- DIN 4726 mukaisesti >50 vuoden elinikä turvatoimella 2.5
- Kierrätettävissä
- Korroosiovapaa
- Korkea lämpötilankestävyys
- Luokka 2: Lämmönkestävyys +70°C (jatkuva)

### PUTKEN TIEDOT

Happidifфуусioesto: EVOH  
Paineluokitus: 6 bar  
PE-RT-putken lämpölaajeneminen: 0,18 mm/m\*K

### PUTKIVALIKOIMA

| Tuotenumero        | Tuote        | Pituus | LVI koodi |
|--------------------|--------------|--------|-----------|
| FN4C1620070RSORADP | PE-RT 16x2mm | 70 m   | 1756200   |
| FN4C1620240RSORADP | PE-RT 16x2mm | 240 m  | 1756201   |
| FN4C1620350RSORADP | PE-RT 16x2mm | 350 m  | 1756206   |
| FN4C1620650RSORADP | PE-RT 16x2mm | 650 m  | 1756202   |
| FN4C2020120RSORADP | PE-RT 20x2mm | 120 m  | 1756208   |
| FN4C2020240RSORADP | PE-RT 20x2mm | 240 m  | 1756209   |
| FN4C2020450RSORADP | PE-RT 20x2mm | 450 m  | 1756210   |



### MIKSI HAPPIDIFFUUSIOSUOJA ON SIJOITETTU PUTKEN KESKELLE?

Ensisilmäyksellä saattaa vaikuttaa siltä, että sillä ei ole väliä.

Totuus on kuitenkin, että jos diffuusiosuoja on ulompana kerroksena, sitä ei saa laskea mukaan putken seinämävahvuuteen. Tämä perustuu siihen, että useita tunteja kestäneet testit +95°C:n lämpötilassa ovat osoittaneet, että diffuusiosuoja muuttaa muotoaan. Suojakerros turpoaa ja naarmuuntuu, ja siksi sitä ei voi ottaa mukaan putken kestävyyslaskelmiin. Normaaliolosuhteissa putkihan ei altistu läheskään +95°C:n lämpötiloille, miksi vaatimukset ovat niin kovat? Kysymys on oikeutettu. Jos pidetään peruslämpötilana +50°C ja ekstrapoloidaan putken elinikä, voidaan olettaa, että suojaamaton happidifфуусiosuoja on osittain tai kokonaan vaurioitunut 10–15 vuoden jälkeen. Tämä saattaa johtaa ruostevaurioihin sekä karstaesiintymiin lämmitysjärjestelmässä.

Purmon PE-RT Putkilla on KIWA KOMO sertifiointi. Pyydä sertifikaatti myyjältäsi. Sertifikaatin numero K80520/03

