

24 elokuu, 2022

nVent RAYCHEM HTV -lämpökaapeli High Power Retention -teknologialla

Uusi itsesäätyvä lämpökaapeli, entistä kuumempiin saattoihin yli 30 vuoden käyttöiällä.

Uusi itsesäätyvä lämpökaapeli HTV tarjoaa itsesäätyvää lämpöä uudistetulla tekniikalla (HPR: High Power Retention). Se täyttää ja ylittää teollisuuden tiukat suorituskykyvaatimukset ja suojaa samalla ihmisiä, prosesseja ja infrastruktuuria.

HTV ylittää aiemmat itsesäätyvät lämpökaapelit suorituskyvyltään ja käyttöiältään. Entistä kuumempiin lämpötiloihin suunniteltu kaapeli toimii 205 °C:n jatkuvassa käyttölämpötilassa ja kestää hetkellisesti jopa 260 °C:n lämpötiloja. Sen tehon pitkäaikainen säilyminen on vertaansa vailla: kun HTV-kaapeli on toiminut 10 vuotta 205 °C:n lämpötilassa, se säilyttää 95 prosenttia tehostaan. Käyttöikä on yli 30 vuotta. Uutuus perustuu nVent RAYCHEM:n 75 vuoden asiantuntemukseen polymeerimateriaalitieteestä.

nVent RAYCHEM HTV -lämpökaapeleita on 7 eri tehoa. Paksumpien äärijohtimien ansiosta sillä voidaan tehdä pidempiä piirejä. Ulkovaippa on erittäin helppo kuoria. HTV-kaapeli on kansainvälisesti sertifioitu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa T3 (T2 20HTV). Kaapelilla on 10 vuoden tuotetakuu rekisteröinnin jälkeen. Asennustarvikkeiksi käyvät muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta kylmäasennettavat nVent RAYCHEM itsesäätyvien lämpökaapelien asennustarvikkeet.

Suomessa ensimmäiset kaapelit asennettiin Kotkaan jälkikeittimen putkistoihin. Kaapeliksi valittiin HTV, koska putkistossa esiintyi jatkuvasti jopa 200 °C lämpötiloja. Palautteen mukaan kaapeli oli helppo käsitellä ja asennustarvikkeiksi valikoitui tutut kylmäasennettavat tarvikkeet.



Uusi nanokomposiittirakenne; entistä kuumempiin saattoihin yli 30 vuoden käyttöiällä.

Tarvitsetko lisätietoa, ota yhteyttä:

Eero Laurila, +358 400 304 694, eero.laurila@nvent.com

Marja Sorvari, marja.sorvari@nvent.com

Olet lämpimästi tervetullut osastollemme **B-575 Jyväskylään.
7.-9.9.2022, Jyväskylän paviljonki**