

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Dno: YM246/6221/2005 1 (2)

Annettu: 1.6.2006

Voimassa: 31.5.2011

TUOTE

CALPEX UNO, DUO ja QUADRIGA eristetyt käyttövesiputket.

Putket koostuvat tyyppihyväksytyistä PEX virtausputkista (22-63 mm), polyuretaanivaahtoeristeestä ja LD-polyeteenistä valmistetusta vaippaputkesta.

HAKIJA

Brugg-Pema Oy, Seinäjoki

VALMISTAJA

Brugg Rohrsystem AG, Kleindöttingen, Sveitsi

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen CALPEX eristettyjen käyttövesiputkien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman vaatimustason käytettäväksi kylmä- ja lämminvesilaitteistossa.

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Putket saadaan asentaa vesilaitteistoon, jonka suurin käyttöpaine on 1000 kPa ja veden hetkellinen lämpötila enintään 95 °C ja jatkuva enintään 70 °C.

Liitokset tehdään käyttäen PEX-putkille tyyppihyväksytyjä liittimiä ja sisäpuolista tukiholkkia.

Putket liitoksineen sijoitetaan ja asennetaan vaihdettaviksi siten, että ne on helppo rakenteita rikkomatta tarkastaa ja korjata sekä siten, että mahdollinen vesivuoto ohjataan rakenteilla näkyville ja täten estetään veden huomaamaton ja haitallinen tunkeutuminen rakenteisiin.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan The Swiss Association for Quality and Management Systems'n (SQS) myöntämää ISO 9001-1987 mukaista hyväksyntää (Registration number 10350-5).

YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
ASUNTO- JA RAKENNUSOSASTO

Postiosoite PL 35,
00023 VALTIONEUVOSTO

Puhelin (09) 160 07
Telefax (09) 160 39680

www.ymparisto.fi

MERKITSEMINEN

Vaippaputkeen merkitään pysyvästi tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tuotenimi "CALPEX", vaippaputken ulkohalkaisija, virtausputken ulkohalkaisija, enimmäiskäyttöpaine 1000 kPa, hetkellisen ja jatkuvan lämpötilan, arvot (95/70 °C) ja valmistusajankohta.

Virtausputket merkitään niitä koskevan tyyppihyväksyntäpäätöksen mukaisesti.

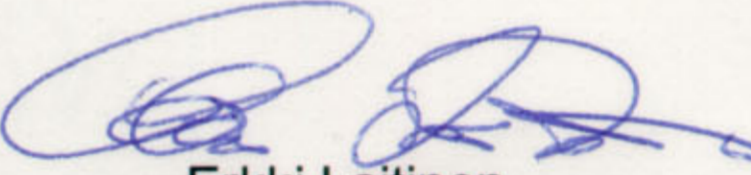
VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 1.6.2006 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 31.5.2011 saakka.

**HYVÄKSYNNÄN
PERUSTEET**

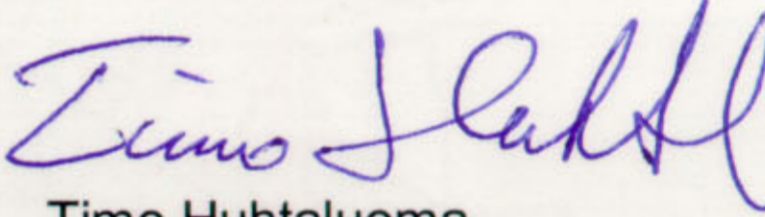
Ympäristöministeriön päätös YM17/6221/2001

Tulosryhmän päällikkö
Rakennusneuvos



Erkki Laitinen

Yli-insinööri



Timo Huhtaluoma
puh. 358 9 1603 9666
fax 358 9 1603 9680
timo.huhtaluoma@ymparisto.fi

LIITTEET:

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimusohje
Valitusosoitus

TIEDOKSI:

thu.epy.ym246-2005.doc