

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty:** 27.5.2008

**Voimassa:** 26.5.2013

VTT on rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 9§ nojalla ja ottaen huomioon lain 4 luvun säännökset sekä rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (1245/2003) 5 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## TUOTE

**INDU kuulasulkuventtiilit DN 15**, joissa sisäkierteet ja puserrusliittimet 10 - 15 mm:n kupariputkille

**INDU kuulasulkuventtiilit**, suorat ja epäkeskoliittimet, joissa ulkokierteet  $G \frac{1}{2} \times G^{\frac{3}{4}}$ .

**INDU kuulasulkuventtiilit**, joissa puserrusliittimet 10 – 15 mm:n kupariputkille

**INDU kuulasululla varustetut kulmaliittimet**, joissa ulkokierre  $G \frac{1}{2}$ , ja puserrusliitin 10 mm, 12 mm tai 15 mm kupariputkelle

**INDU kuulasululla varustetut pintakulmaliittimet**, joissa  $G^{\frac{3}{4}}$  ulko- ja  $G \frac{1}{2}$  sisäkierteet ja puserrusliitin 12 mm:n kupariputkelle

## HAKIJA

Warla Trade Oy, Vantaa

## VALMISTAJA

Zhejiang Sejin Valves Manufacturing Co., Ltd, Kiina

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen venttiilien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelmassa sulkuventtiileille ja kupariputkien puserrusliittimille asetetut vaatimukset.

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT


Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT:n välillä 19.12.2007 allekirjoitettua tai sen jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

## MERKITSEMINEN

Tuotteeseen on pysyvästi merkittävä venttiiliin liitettävän kupariputken koko kiinnitysmutteriin, logo  ja tunnus CR. Tuotteeseen tai sen pakkaukseen on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki.

## VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 27.5.2008 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 26.5.2013 saakka.

## HUOMAUTUKSET

Hyväksyntä koskee sekä sulkuventtiilejä että kupariputkien puserrusliittimiä.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus sulkuventtiilien tyyppihyväksynnästä, 15.6.2006 ja Ympäristöministeriön asetus kupariputkien puserrusliittimien tyyppihyväksynnästä, 1.8.2007.



Liisa Rautiainen  
Arviointipäällikkö  
Puh. 020 722 4920  
liisa.rautiainen@vtt.fi



Lina Markelin-Rantala  
Tutkija

---

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

---

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

VTT, Jukka Määttä, PL 1000, 02044 VTT