

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty:** 12.5.2008

**Voimassa:** 11.5.2013

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 tyyppi hyväksynnän.

## TUOTE

**INDU palloventtiilit**, joissa joko kierreliitospäät nimelliskoot DN 10 - DN 50 tai puserrusliittimet nimelliskoot DN 12, 15, 18, 22 ja 28 vastaavan ulkohalkaisijan (mm) kupariputkille

## 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 kupariputkien puserrusliittimille asetetut vaatimukset.


## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

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

## LAADUNVALVONTA

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

## MERKITSEMINEN

Tuotteeseen on pysyvästi merkittävä venttiilin DN koko tai kupariputken koko, tunnus CR ja , nimellispaine sekä puserrusliittimessä kupariputken koko Tuotteeseen tai sen pakkaukseen on merkittävä liitteen mukainen tyyppi hyväksyntämerkki.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## VOIMASSOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 12.5.2008 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 11.5.2013 saakka.

## HUOMAUTUKSET

Hyväksyntä koskee palloventtiilejä jossa on joko kierreliitospäät tai kupariputkien puserrusliittimet.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus sulkuventtiilien tyyppi-  
hyväksynnästä 15.6.2006 ja Ympäristöministeriön  
asetut kupariputkien puserrusliittimien  
tyyppihyväksynnästä 1.8.2007



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



Lina Markelin-Rantala  
Tutkija

## LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

## TIEDOKSI

VTT, Jukka Määttä, PL 1000, 02044 VTT