

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

**Myönnetty:** 12.5.2010**Voimassa:** 11.5.2015

VTT Expert Services Oy 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

Kuulasulkuventtiilit puserrusliitospäin:
koot 10x10, 10x12, 12x12, 10x15, 12x12, 12x15, 15x15 ja 18x18mm

Kuulasulkuventtiilit kierreliitospäin:
Koot, sisäkiertein $\frac{3}{8}$ " ja $\frac{1}{2}$ " sekä sisä-/ulkokiertein $\frac{3}{8}$ " ja $\frac{1}{2}$ ".

Kuulasulkuventtiilit kierreliitos-/puserrusliitinpäin:
Koot: sisäkierre/puserrusliitos $\frac{1}{2}$ "x10, $\frac{1}{2}$ "x12 ja $\frac{1}{2}$ "x15.

Kulmaliittimet kierreliitos-/puserrusliitinpäin:
Koot: ulkokierre/puserrusliitos $\frac{1}{2}$ "x10 ja $\frac{1}{2}$ "x12.

Pinta-asennuskulma puserrusliitin- /
kierreliitospäin:
Koot: puserrusliitos / ulko-sisäkierre 12 x $\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ ".

Epäkeskoliittimen kierreliitospäin:
Suora ulkokiertein koko $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ ",
10 mm tai 16 mm siirrolla koko $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ " ja
epäkeskoliittimen sulku sisä-ulkokierre $\frac{3}{4}$ "x $\frac{3}{4}$ ".

HAKIJA

Onninen Oy

VALMISTAJA

IDC Plumbing & Heating Technology, Kiina

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen venttiilien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman sulkuventtiileille asettamat vaatimukset.

VTT EXPERT SERVICES OY

Sertifiointi ja tuotehyväksyntä
PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 4911
Faksi 020 722 7003
www.vttexpertservices.fi

TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

HYVÄKSYNNÄN EHDOT	Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.
LAADUNVALVONTA	Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja VTT Expert Services Ltd:n välillä 29.3.2010 allekirjoitettua laadunvalvontasopimusta VTT-A-00041-10.
MERKITSEMINEN	Tuotteeseen on pysyvästi merkittävä CR, venttiilin koko ja valmistajan tunnus. Tuotteeseen tai sen pakkaukseen on merkittävä liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki sekä valmistajan nimi ja tunnus.
VOIMASSOLOAIKA	Päätös tulee voimaan 12.5.2010 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 11.5.2015 saakka. Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo harmonisoidun standardin (hEN) siirtymäajan loputtua
HUOMAUTUKSET	-
HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET	Ympäristöministeriön asetus sulkuventtiilien tyyppihyväksynnästä 15.6.2006



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö



Ritva Paalanen
Arvioija
Puh. 020 722 4937
etunimi.sukunimi@vtt.fi

LIITTEET	Tyyppihyväksyntämerkki Oikaisuvaatimus- ja valitusohje
TIEDOKSI	Jukka Määttä VTT Expert Services Oy