

# BROEN BALLOFIX

## KUULASULKUVENTTIILIT



BUILDING  
INSTALLA-  
TIONS

BUILDING  
CONTROLS

DISTRICT  
HEATING  
& GAS

LAB

EMERGENCY  
SHOWER  
SYSTEMS

**BROEN**

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

Alkuperäinen **BROEN BALLOFIX®** -kuulasulkuventtiili kehitettiin Tanskassa 1960-luvulla. Tänä päivänä niitä asennetaan ja niihin luotetaan ympäri maailmaa.

**BROEN BALLOFIX®** -kuulasulkuventtiilit tarjoavat parhaan mahdollisen laadun, toiminnan ja muotoilun.

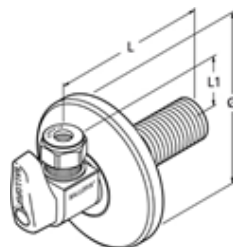
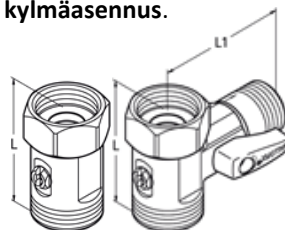
## KÄYTTÖKOhteet:

Puserrus- ja puristusliittimin varustetut liittimet: **käyttövesi** ja **lämmitys**.

Sisä- ja ulkokierteelliset liittimet: **käyttövesi**, **lämmitys** ja **kylmäasennus**.

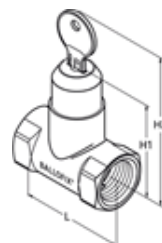
## EDUT:

- Laaja valikoima
- Tyyppihyväksytty Suomessa
- Jokaisen venttiilin tiiviys on testattu tehtaalla
- Laatu järjestelmä ISO 9001 -sertifioitu
- Virtauksen suunta ei vaikuta asennukseen



## TEKNISET OMINAISUUDET:

- Materiaali: Kromattu sinkinkadonkestävä messinki (EN 12164 - EN 12165 - CW602N)
- Lämpötila: Max. 120 °C
- Paine: Max. 16 bar



BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, SISÄKIERRE / SISÄKIERRE



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500002        | 42100100-225002  | 3/8" SK     |
| 6500003        | 43100800-225002  | 1/2" SK     |
| 6500004        | 44100800-225002  | 3/4" SK     |
| 6500005        | 45150400-225002  | 1" SK       |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, ULKOKIERRE / SISÄKIERRE



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500012        | 42100300-225002  | 3/8" UK/SK  |
| 6500013        | 4354500-225002   | 1/2" UK/SK  |
| 6500014        | 44100700-225002  | 3/4" UK/SK  |
| 6500015        | 4550100-200002   | 1" UK/SK    |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, ULKOKIERRE / SISÄKIERRE, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>      |
|----------------|------------------|------------------|
| 6500018        | 4354500-226002   | 1/2" UK/SK       |
| 6500019        | 43154700-226002  | 3/8" UK x 1/2"SK |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, ULKOKIERRE / ULKOKIERRE



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500023        | 42169700-125002  | 1/2" UK     |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, SISÄKIERRE / PUSERRUS



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6500031        | 42199500-225032  | 3/8" SK x 10mm |
| 6500032        | 42179600-225032  | 3/8" SK x 12mm |
| 6500034        | 43169900-225032  | 1/2" SK x 10mm |
| 6500035        | 43169700-225032  | 1/2" SK x 12mm |
| 6500036        | 43150100-225032  | 1/2" SK x 15mm |
| 6500037        | 44157000-225032  | 1/2" SK x 18mm |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, SISÄKIERRE / PUSERRUS, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6500042        | 43169900-226032  | 1/2" SK x 10mm |
| 6500043        | 43169700-226032  | 1/2" SK x 12mm |
| 6500044        | 43150100-226032  | 1/2" SK x 15mm |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, ULKOKIERRE / PUSERRUS



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6560020        | 42174100-225032  | 1/2" UK x 10mm |
| 6560021        | 42174200-225032  | 1/2" UK x 12mm |
| 6560022        | 42174300-225032  | 1/2" UK x 15mm |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, PUSERRUS / PUSERRUS



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500050        | 42178200-225052  | 8 x 8mm     |
| 6500051        | 42178300-225052  | 8 x 10mm    |
| 6500052        | 42169000-125052  | 10 x 10mm   |
| 6500053        | 42178500-225052  | 8 x 12mm    |
| 6500054        | 42169100-125052  | 10 x 12mm   |
| 6500055        | 42169300-125052  | 12 x 12mm   |
| 6500057        | 42156200-125052  | 10 x 14mm   |
| 6500060        | 42178800-225052  | 8 x 15mm    |
| 6500061        | 42169200-125052  | 10 x 15mm   |
| 6500062        | 42169800-125052  | 15 x 12mm   |
| 6500063        | 42169500-125052  | 15 x 15mm   |
| 6500064        | 43151300-225052  | 10 x 17mm   |
| 6500068        | 44153700-225052  | 18 x 18mm   |
| 6500069        | 44153800-225052  | 22 x 22mm   |
| 6500070        | 42100500-226002  | 28 x 28mm   |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PUSERRUS / PYÖRIVÄ MUTTERI, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6560085        | 4347800-200042   | 15mm x 3/4" SK |
| 6560088        | 44148000-225032  | 18mm x 3/4" SK |
| 6560091        | 44101600-225032  | 22mm x 3/4" SK |

BALLOFIX KULMALIITIN SULUIN, 70MM LAIPPA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>     |
|----------------|------------------|-----------------|
| 6501176        | 42173500-225612  | 1/2" UK x 10 mm |
| 6501177        | 42173300-225632  | 1/2" UK x 12mm  |
| 6501178        | 42173100-225632  | 1/2" UK x 15mm  |

BALLOFIX KULMALIITIN SULUIN, 70MM LAIPPA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>       |
|----------------|------------------|-------------------|
| 6560036        | 42100000-325208  | 1/2" UK x 1/2" UK |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, KULMA, PUSERRUS / PUSERRUS, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6560030        | 42170500-226052  | 10 x 10mm   |
| 6560031        | 42193700-226052  | 12 x 12mm   |
| 6560032        | 42170700-226052  | 12 x 10mm   |
| 6560033        | 42193900-226052  | 15 x 15mm   |
| 6560034        | 42194100-226052  | 15 x 12mm   |
| 6560035        | 42171100-226052  | 15 x 10mm   |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, T-SULKU, PUSERRUS / PUSERRUS / PUSERRUS, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6560037        | 42193600-226072  | 12 x 12 x 12mm |
| 6560038        | 42193800-226072  | 15 x 15 x 15mm |
| 6560039        | 42194000-226072  | 12 x 15 x 12mm |

BALLOFIX VESIMITTARILIITIN SULULLA, ULKOKIERRE/SISÄKIERRE (PYÖRIVÄ MUTTERI)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>       |
|----------------|------------------|-------------------|
| 4486003        | 42123400-100002  | 1/2" UK x 3/4" SK |

## BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PURISTUS / PURISTUS

(M- ja V-profiilin puristusleuat)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6560006        | 4382400-225002   | 15 x 15mm   |
| 6560009        | 44100300-225002  | 18 x 18mm   |
| 6560012        | 44100400-225002  | 22 x 22mm   |

## BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PURISTUS / UK

(M- ja V-profiilin puristusleuat)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 6560026        | 4382100-225002   | 15mm x 1/2 UK" |
| 6560029        | 44100100-225002  | 18mm x 3/4 UK" |
| 6560005        | 44100200-225002  | 22mm x 3/4 UK" |

## BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PURISTUS / PUSERRUS

(M- ja V-profiilin puristusleuat)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>       |
|----------------|------------------|-------------------|
| 6560065        | 4382200-225042   | 15 pur / 12mm pus |
| 6560066        | 4382300-225042   | 15 pur / 15mm pus |



BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PISTOLIITIN / PISTOLIITIN



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>          |
|----------------|------------------|----------------------|
| 6560013        | 42182000-226162  | 10 x 10mm, KAHVALLA  |
| 6560014        | 42182100-226162  | 10 x 12mm, KAHVALLA  |
| 6560015        | 42182200-226162  | 12 x 12mm, KAHVALLA  |
| 6560016        | 43100000-226002  | 15 x 15mm, KAHVALLA  |
| 6560017        | 43100000-225002  | 15 x 15mm, EI KAHVAA |
| 6560018        | 44100600-226002  | 22 x 22mm, KAHVALLA  |
| 6560019        | 44100600-225002  | 22 x 22mm, EI KAHVAA |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PISTOLIITIN / SISÄKIERRE



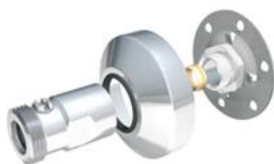
| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>               |
|----------------|------------------|---------------------------|
| 6560047        | 43100100-226002  | 10mm x 1/2" SK, KAHVALLA  |
| 6560048        | 43100100-225002  | 10mm x 1/2" SK, EI KAHVAA |
| 6560049        | 43100200-226002  | 15mm x 1/2" SK, KAHVALLA  |
| 6560050        | 43100200-225002  | 15mm x 1/2" SK, EI KAHVAA |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI PISTOLIITIN / ULKOKIERRE



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>               |
|----------------|------------------|---------------------------|
| 6560051        | 43100300-226002  | 15mm x 1/2" UK, KAHVALLA  |
| 6560052        | 43100300-225002  | 15mm x 1/2" UK, EI KAHVAA |

WALLFIX SULKULIITIN KUPARIPUTKELLE, SUORA, 3/4" (2 kpl)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>       |
|----------------|------------------|-------------------|
| 6560103        | 32197400-325232  | 12/15mm x 3/4" UK |

WALLFIX SULKULIITIN KUPARIPUTKELLE, KULMA, 1/2"



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>       |
|----------------|------------------|-------------------|
| 6560113        | 32197500-300238  | 12/15mm x 1/2" UK |

BALLOFIX KUULASULKUVENTTIILI, ULKOKIERRE / SISÄKIERRE, YKSISUUNTAVENTTIILI, KAHVALLA



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500008        | 43100900-226002  | 1/2" UK/SK  |

## PIPEFIX PUOLILIITIN



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u>    |
|----------------|------------------|----------------|
| 1551968        | 1920000-244007   | 10mm x 3/8" SK |
| 1551969        | 1920100-254007   | 12mm x 3/8" SK |
| 1551973        | 1918100-246007   | 10mm x 1/2" SK |
| 1551974        | 1918200-256007   | 12mm x 1/2" SK |
| 1551975        | 1918300-266007   | 15mm x 1/2" SK |

## BALLOFIX KAHVA, RUUVIKIINNITYS, MUSTA (uusi malli)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6560098        | 4354550-030004   | DN 10-15    |
| 6560099        | 44100050-030004  | DN 20       |

Kahva DN 10-15 saatavana myös väreissä punainen, sininen ja kromattu

## BALLOFIX KAHVA, KUUSIOKOLO (vanha malli)



| <u>LVI-nro</u> | <u>BROEN-nro</u> | <u>Koko</u> |
|----------------|------------------|-------------|
| 6500046        | 3350205-005005   | DN 8-15     |
| 6500047        | 3450203-005005   | DN 20-25    |

## BROEN – Innovaatioita jo vuodesta 1948

Broenin perustamisvuonna 1948 elettiin maailmassa, jossa jouduttiin säästämään kaikesta mahdollisesta. Niinpä Broenin perustaja, Poul Broen, ryhtyi kehittämään tuotteita säästääkseen juomavettä. Tästä alkoi Broenin venttiilien ja hanojen, mukaan lukien BALLOFIX® kuulasulkuventtiilin, kehittäminen.

Poul Broenin visio ylitti normaalin tuotekehityksen rajat ja sisällytti ajatteluunsa myös henkilöstönsä. Tultaessa 1960-luvulle, Broen oli jo ottanut käyttöönsä työntekijöiden tehtäväkierron voidakseen tarjota monipuolista ja mielenkiintoista työtä sekä varmistaa osaamisen kehittämisen. Broenin toiminta perustui luovuuteen ja innovatiivisuuteen, joka loi uudet standardit koko teollisuudenalalle. Broen kasvoi arvostetuksi teollisuusyritykseksi, jolla on vahvat ja tunnetut tuotemerkit.



Tämä uudisraivaajahenkisyys ja visio on yhä olemassa Broenin toiminnassa. Olemme jatkuvassa vuoropuhelussa asiakkaidemme kanssa kehittääksemme ratkaisuja, jotka vastaavat heidän tarpeita. Nykyään Broen on yksi maailman johtavista LVI-alan venttiileitä ja -laitteita kehittävästä ja valmistavasta yrityksistä.

BUILDING  
INSTALLA-  
TIONS

BUILDING  
CONTROLS

DISTRICT  
HEATING  
& GAS

LAB

EMERGENCY  
SHOWER  
SYSTEMS

**BROEN**

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS