

BROEN BALLOFIX®

Kulventiler



Fördelar

- Brett sortiment
- Kan monteras oavsett strömningsriktning.
- Manövreras med skruvmejsel eller vred.
- Internt stopp
- Varje ventil tät testas.
- ISO 9001-certificerat.
- SITAC godkända

Användningsområde:

För klämringsskoppling: Tappvatten och värmesystem.

För inv och utv gängad: Tappvatten, värmesystem och kylinstallationer.

BROEN erbjuder ett brett kulventilprogram till vatten-, värme- och gas installationer.

BROEN BALLOFIX® blev utvecklat under 1960-talet och är nu monterad i mer än 110 miljoner installationer världen runt.

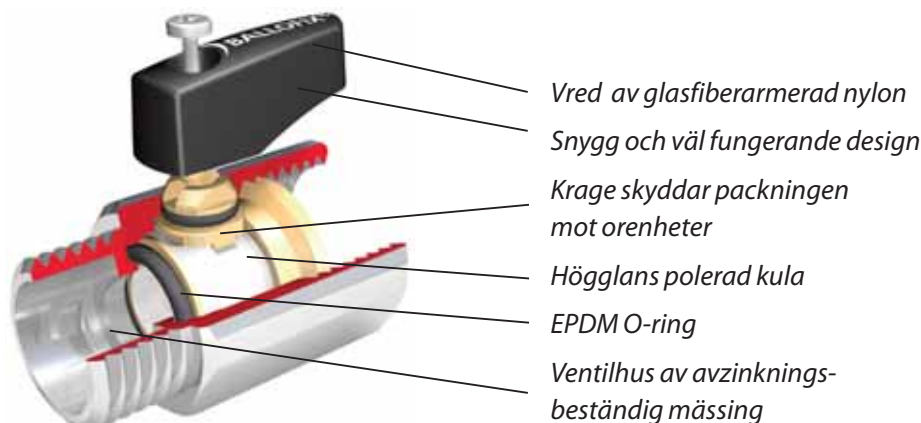
BROEN BALLOFIX® kulventiler ger den största säkerhet för kvalitet, funktion och design.

Produktprogrammet är ständigt under utveckling och är anpassat till alla olika system.

BROEN BALLOFIX®

Tekniska egenskaper

Material	Avzinkningsbeständig mässing
	EN 12164/EN 12 165 CW602N förkromad.
Tätningringar	EPDM-gummi
Kopplingsmutter	Varmpressad mässing CZ 1222, förkromad.
Klämring	Avzinkningsbeständig mässing EN 12164/EN
Specifikationer	
Medie	Vatten
Temperatur	Max 120°C (med kontra ventil max 90°C)
Tryck	Max 16 bar.



Kvalitetssäkring:

Godkänd för tappvatteninstallationer enligt SITAC Typgodkännandebevis 0139/05, 0159/05, 0160/05.

Funktion och konstruktion för inv- och utv gängad och klämring.

BROEN BALLOFIX® är en avstängningsventil av kulventilmodell. Ventilen manövreras med vred eller skruvmejsel. Vredet, eller spåret för skruvmejsel, indikerar kulans genomlopp. Vredet på alla "nya" BROEN BALLOFIX® är fastskruvade i spindel.



Säker Vatteninstallation

"Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs".

BROEN BALLOFIX® kulventiler är godkända av följande institutioner:

Sverige: SITAC och SWEDCERT

Danmark: VA/ETA och DG

Norge: GNFS

Holland: KIWA och GIVEG

UK: WRAS

Installation: Inv och utv gänga

1. BROEN BALLOFIX® kulventil med invändig eller utvändig gänga skall tätas med linsgarn eller gängtejp.
2. Vid installation av invändig gänga får man inte använda packning.
3. Använd fastnyckel eller skiftnyckel vid åtdragning. (Använd inte rörtång eller polygrip).
4. Provtryck och kontrollera.

Installation: Klämring

1. Kapa röret med röravskärare eller fintandad handsåg.
2. Avgrada efter kapningen, både insidan och utsidan på röret. Avgradningen kan antingen göras med en lämplig fil eller avgradningsverktyg.
3. Skjut in rörändan i kopplingen. (Se till att rörändan når botten kopplingen). OBS markera insticksdjupet på röret.
4. Använd stödhylsa vid installation av mjuka kopparrör.

5. Vid installation av PEX-rör använd stödhylsa avsedd för PEX-rör med stor krage för montage.
6. Dra åt muttern för hand därefter med fast nyckel eller skiftnyckel. (Använd inte rörtång eller polygrip) Se tabell.
7. Provtryck och kontrollera, efterdras vid behov.
8. Motverka spänningskorrosion genom att lossa muttern och därefter drag åt lätt igen.
9. Kopplingen skall inte smörjas.

Åtdragning:

Tryckmuttrarna åtdrages för hand och därefter med verktyg.

Vid anslutning med förminskning i ett stycke skall mutter dras tills man känner en "knäck" och därefter ytterligare varv enligt tabell.

Förminskningar i tre delar dras enligt tabell.

ANTAL VARV EFTER HANDÅTDRAGNING

Kopparrör	Tunnväggigt Stål	Förkromad Kopparrör	PEX rör	Nyckelvidd
1				14
1		1	1	17
1	1	1	1	19
3/4	3/4	3/4	3/4	24
3/4	3/4	3/4	3/4	24
3/4	3/4	3/4	3/4	27
3/4	3/4	3/4	3/4	32
3/4	3/4	3/4	3/4	39

Observera:

Vid förminskning av BROEN BALLOFIX® skall fabrikat Kuterlite användas.

BROEN BALLOFIX® med klämring är inte godkänd för kylinstallationer.

BROEN BALLOFIX® får inte installeras i dolt montage eller gjutas in i betong.

Använd stödhylsa vid installation av mjuka kopparrör.

Vid installation av PEX-rör använd stödhylsa avsedd för PEX-rör med stor krage för montage.

BROEN BALLOFIX® med klämring skall inte smörjas vid montering.

Liknande detaljer av annat fabrikat får inte användas på BROEN BALLOFIX®.

Använd inte rörtång eller polygrip vid installation.

För att undvika spänningskorrosion rekommenderas att kopplingsmuttern lossas direkt efter åtdragningen och därefter åtdrages lätt igen.

Använd inte packning vid installation av BROEN BALLOFIX® med invändig gänga. Vid tätning med loctite var försiktig så att inte loctite kommer i kontakt med kulan. Använd fastnyckel eller skiftnyckel vid åtdragning.

Underhåll:

BROEN BALLOFIX® bör motioneras regelbundet för att kulan inte skall fastna.

Undvik alltid att kombinera mässing och ammoniak

För att undvika spänningskorrosion räcker det inte avskärma mässingen genom att man lägger på ett krom, nickel eller färgskikt på kopplingen.