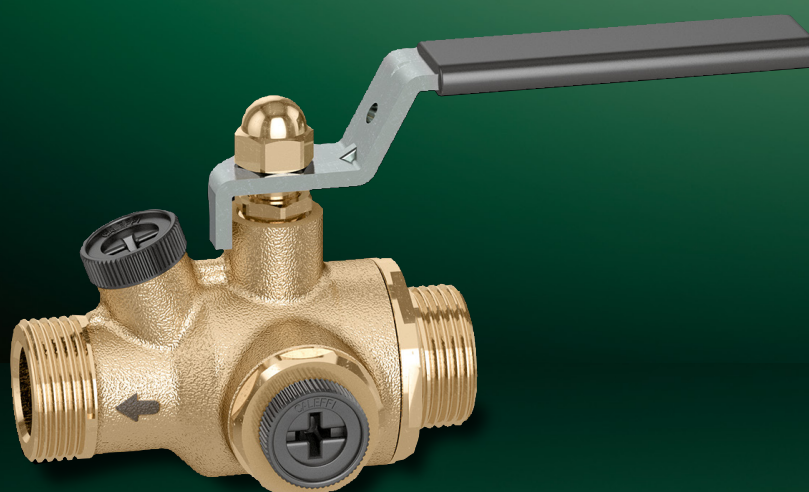




# EA keerklep met ingebouwde afsluiter

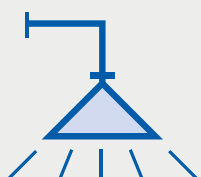
324 SERIE

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



**PATENT PENDING**

- EA beveiligingseenheid, controleerbaar en vervangbaar.
- Dankzij het speciaal gepatenteerde ontwerp, kunnen alle controles of vervangingen worden uitgevoerd met slechts één afsluitklep.
- Specifiek voor terugstroombeveiliging in huishoudelijke installaties.
- Gemaakt van "LOW LEAD"-materiaal met een zeer laag gehalte aan lood en ontzinkingsvrij.
- Gecertificeerd overeenkomstig EN 13959 en EN 13828.
- Voorzien van dubbele drukpoort voor bedrijfs- en systeemcontrole.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## PRODUCTASSORTIMENT



kiwa

CODE	DN	VERB.
324140	20	1/2" M
324150	20	3/4" M

Conform EN 13959 en EN 13828 normen.



kiwa

CODE	DN	VERB.
324250	20	3/4" M x 3/4" F wartel

Conform EN 13959 en EN 13828 normen.



kiwa

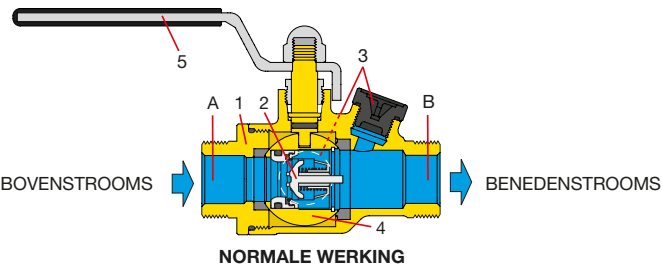
CODE	DN	VERB.
324110	20	Ø 15
324120	20	Ø 22

Conform EN 13959 en EN 13828 normen.

## WERKINGSPRINCIPE

De EA beveiligingseenheid bestaat uit een klephuis (1), een terugslagklep (2), twee testpoorten (3) – een bovenstroomse voor bedieningscontrole en benedenstroomse voor systeemdruktest – een afsluitkogelklep (4) met bedieningshendel (5).

De terugslagklep (2) begrenst twee verschillende zones: een bij de inlaat (A) en een bij de uitlaat (B).



Er kunnen drie mogelijke bedrijfsomstandigheden worden verkregen overeenkomstig de positie van de bedieningshendel:

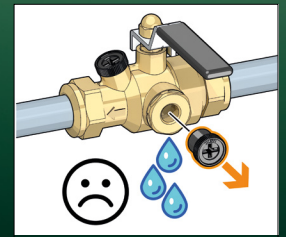
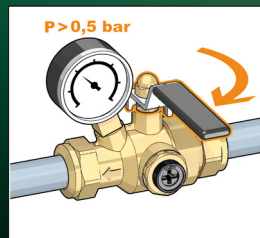
- Hendel in lengterichting t.o.v. de klep: normale bedrijfsomstandigheden;
- Hendel haaks t.o.v. de klep, 90° rechtsom draaien t.o.v. de positie in de lengterichting: bedieningscontrole EA keerklep;
- Wanneer haaks t.o.v. de klep, 90° linksom draaien t.o.v. de positie in de lengterichting: bedieningstoegang tot EA keerklep voor onderhoud of vervanging.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MATERIAAL behuizing	"LOW LEAD" ontzinking bestendige legering CW724R
Max. bedrijfsdruk	10 bar
Minimale openingsdruk terugslagklep	( $\Delta p$ ) 0,5 kPa
Max. bedrijfstemperatuur	65°C
Medium	water

## BEDIENINGSCONTROLE

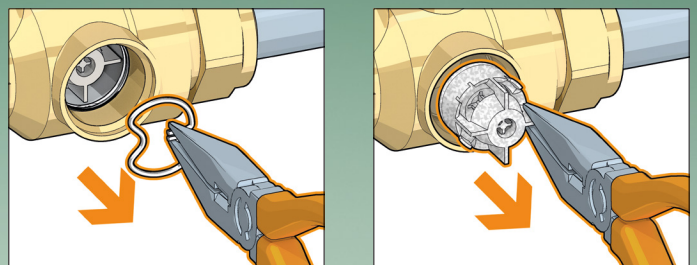
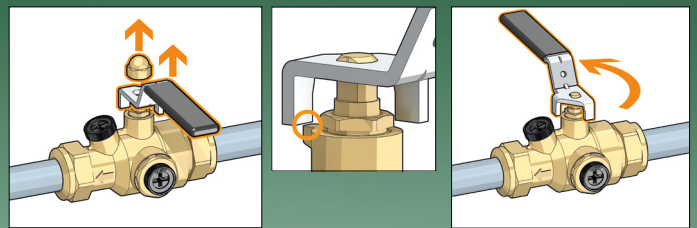
Sluit de ingebouwde afsluitklep door deze 90° t.o.v. de positie in de lengterichting te draaien. Gebruik de downstream-testpoort om te controleren of de druk hoger is dan 0,5 bar. Open de testpoort van de keerklep. De stroom zou moeten stoppen nadat een kleine hoeveelheid vloeistof, ingesloten in het klephuis tussen de afsluit- en drukttestpoort, is afgetapt.



## DE KEERKLEP VERVANGEN

Dankzij het speciaal gepatenteerde ontwerp, kunnen alle bedieningscontroles of vervangingen worden uitgevoerd met slechts één afsluitklep.

- Positioneer de hendel haaks t.o.v. het klephuis, door deze licht op te tillen en 90° linksom te draaien t.o.v. de positie in de lengterichting;
- Open de zijkap en verwijder de borgveer en O-ring;
- Gebruik de buigtang om de borgveer, zonder beschadiging, te verwijderen. Voer de onderhoudswerkzaamheden uit, positioneer de originele keerklep of de vervanging in de passing en breng deze in omgekeerde volgorde van de verwijderingsprocedure aan.



## REFERENTIEDOCUMENTATIE

324 SERIE

Technische brochure 01341

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions