CALEFFI Hydronic Solutions

www.caleffi.com

# Z-one™ Z2 / Z3 series zone valves

© Copyright 2024 Caleffi

## code F69293-F69294

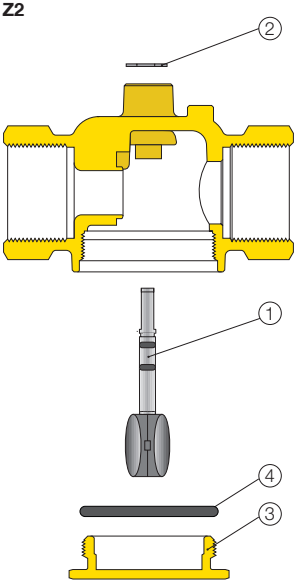
### Replacement instructions

For stem replacement (1), carefully extract the damaged stem after removing the C-clip on the upper part (2) and the valve plug on the lower part (3). Then insert the new stem, replace the C-clip and the closing plug after replacing the O-Ring (4).

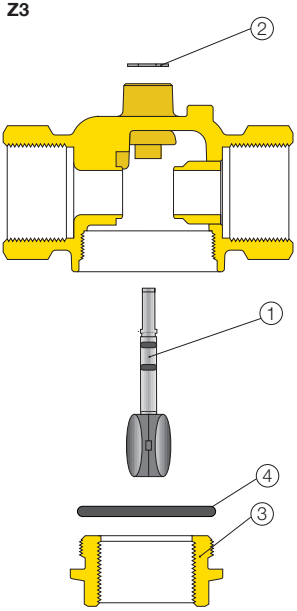
CALEFFI declines all responsibility for damages caused by a wrong installation of the stem or valve malfunction.

| Code | Description |
|---|---|
| **F69293** | Repair kit for all 1/2" & 3/4" sweat Z2, Z3 valves |
| **F69294** | Repair kit for 3/4" NPT and all 1" Z2, Z3 valves |

**Z2**




**Z3**



## SAFETY INSTRUCTION

This safety alert symbol will be used in this manual to draw attention to safety related instructions. When used, the safety alert symbol means **ATTENTION! BECOME ALERT! YOUR SAFETY IS INVOLVED! FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN A SAFETY HAZARD.**

**WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

**CAUTION:** All work must be performed by qualified personnel trained in the proper application, installation, and maintenance of systems in accordance with all applicable codes and ordinances.

**CAUTION:** If the valve repair kit is not installed, commissioned and maintained properly, according to the instructions contained in this manual, it may not operate correctly and may endanger the user.

**CAUTION:** Make sure that all the connecting pipework is water tight.

**CAUTION:** When making the water connections, make sure that the pipework connecting the valve repair kit is not mechanically over-stressed. Over time this could cause breakages, with consequent water losses which, in turn, could cause harm to property and/or people.

**CAUTION:** Water temperatures higher than 100 °F (40 °C) can be dangerous. During the installation, commissioning and maintenance of the valve repair kit, take the necessary precautions to ensure that such temperatures do not endanger people.

**CAUTION:** To prevent any damage which will cause the valve repair kit to not operate correctly, treat highly aggressive water before entering the zone valve.

**WARNING:** The outer surface of the device, especially in polymer type components, must not come into contact with any chemical substance, either on purpose or accidentally. The system fluid and any chemical additives used within the water piping system – whether for washing or as protection – must be compatible with the materials used to make the device and with the function it performs.

Caleffi shall not be liable for damages resulting from stress corrosion, misapplication or misuse of it products.

**Leave this manual for the user.**

## CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Ce symbole d'avertissement servira dans ce manuel à attirer l'attention sur la sécurité concernant instructions. Lorsqu'il est utilisé, ce symbole signifie.

**ATTENTION! DEVENEZ ALERTE ! VOTRE SÉCURITÉ EST EN JEU ! NE PAS SUIVRE CES INSTRUCTIONS PEUT PROVOQUER UN RISQUE DE SECURITE.**

**AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques comme le plomb, qui est connu dans l'État de Californie pour causer le cancer, dommages à la naissance ou autre. Pour plus d'informations rendez-vous www.P65Warnings.ca.gov.

**ATTENTION:** Tous les travaux doivent être effectués par du personnel qualifié formé à la bonne application, installation et maintenance des systèmes conformément aux codes et règlements locaux.

**ATTENTION:** Si le kit de réparation de vanne n'est pas installé, mis en service et entretenu correctement, selon les instructions contenues dans ce manuel, il pourrait ne pas fonctionner correctement et mettre en danger l'utilisateur.

**ATTENTION:** S'assurer que tous les raccordements sont étanches.

**ATTENTION:** Lors des branchements d'eau, assurez-vous que le la tuyauterie reliant le kit de réparation de vanne n'est pas soumise à des contraintes mécaniques excessives. Au fil du temps, cela pourrait provoquer des ruptures, avec pour conséquence des pertes d'eau qui, à leur tour, pourraient causer des dommages aux biens et/ou aux personnes.

**ATTENTION:** Des températures de l'eau supérieures à 100 °F (40 °C) peuvent être dangereuses. Lors de l'installation, de la mise en service et de la maintenance du kit de réparation de vanne, prenez les précautions nécessaires pour garantir que de telles températures ne mettent pas de danger pour les personnes.

**ATTENTION:** Pour éviter tout dommage susceptible d'entraîner un dysfonctionnement du kit de réparation de la vanne, traiter l'eau très agressive avant d'entrer dans la vanne de zone.

**AVERTISSEMENT:** La surface extérieure de l'appareil, en particulier les composants de type polymère, ne doit pas entrer en contact avec des substances chimiques, que ce soit volontairement ou accidentellement. Le produit et les additifs chimiques utilisés dans les canalisations d'eau - que ce soit pour le lavage ou la protection - doivent être compatibles avec les matériaux utilisés pour la fabrication de l'appareil et avec la fonction qu'il remplit.

Caleffi ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de la corrosion, d'une mauvaise utilisation ou une mauvaise utilisation des produits.

**LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'UTILISATEUR**

# NOTES

Caleffi North America, Inc.
3883 West Milwaukee Road
Milwaukee, WI 53208
T: 414.238.2360 F: 414.238.2366

10-2024

**For Technical Support call 1-414-338-6338, or email techsupport.us@caleffi.com**