# Soupape de pression différentielle

## Série 518

www.caleffi.com

- Elle évite les phénomènes de bruit, les efforts mécaniques trop importants des composants et une usure rapide du système à cause d'une pression différentielle excessive.
- Dans les installations avec pompe à chaleur, les soupapes de pression différentielle sont utilisées pour garantir le débit minimum nécessaire pour le fonctionnement correct de la machine et des circulateurs à régime variable.

CALEFFI
Hydronic Solutions

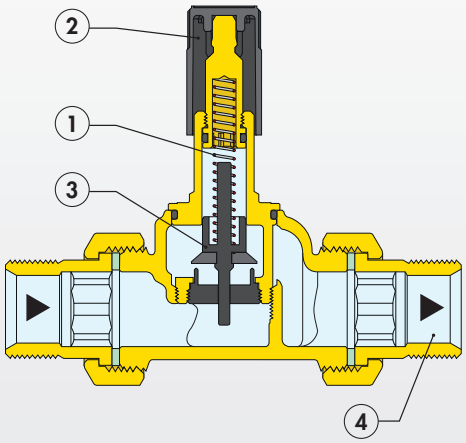
## GAMME DE PRODUITS

| CODE | RACCORD |
|---|---|
| **518**500 | 3/4" |

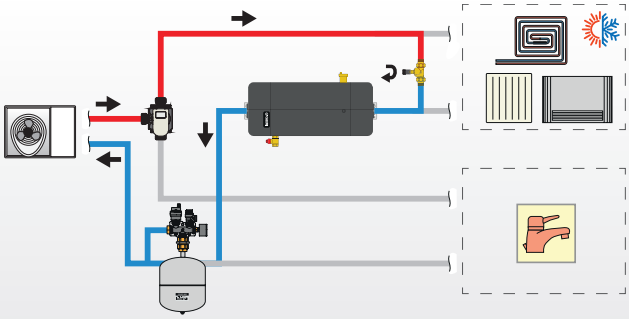
| CODE | RACCORD |
|---|---|
| **518**015 | 3/4" |

## FONCTIONNEMENT

En réglant la compression du ressort (1) à travers la poignée (2), l'équilibre des forces qui agissent sur l'obturateur (3) varie et modifie ainsi la pression d'intervention de la soupape. L'obturateur s'ouvre, activant le circuit de by-pass, uniquement lorsque la pression différentielle qui le pousse est supérieure à celle du ressort de rappel. Ceci permet d'ouvrir le passage du débit sur la sortie (4) et de limiter ainsi la différence de pression sur le tronçon situé en aval de la soupape.




## SCHÉMA D'APPLICATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Plage de température | 0–100 °C |
| Pmax d'exercice | 10 bar |
| Pourcentage maxi de glycol | 30 % |
| Tarage | 1–6 m CE |

## DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 518 - Notice 01007

CALEFFI Hydronic Solutions

0367725FR

*Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.*
*Le site www.caleffi.com met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.*

Caleffi France 45 229 no. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy
Tél. +39 (0)4 75 59 95 86
infos.france@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2025 Caleffi