



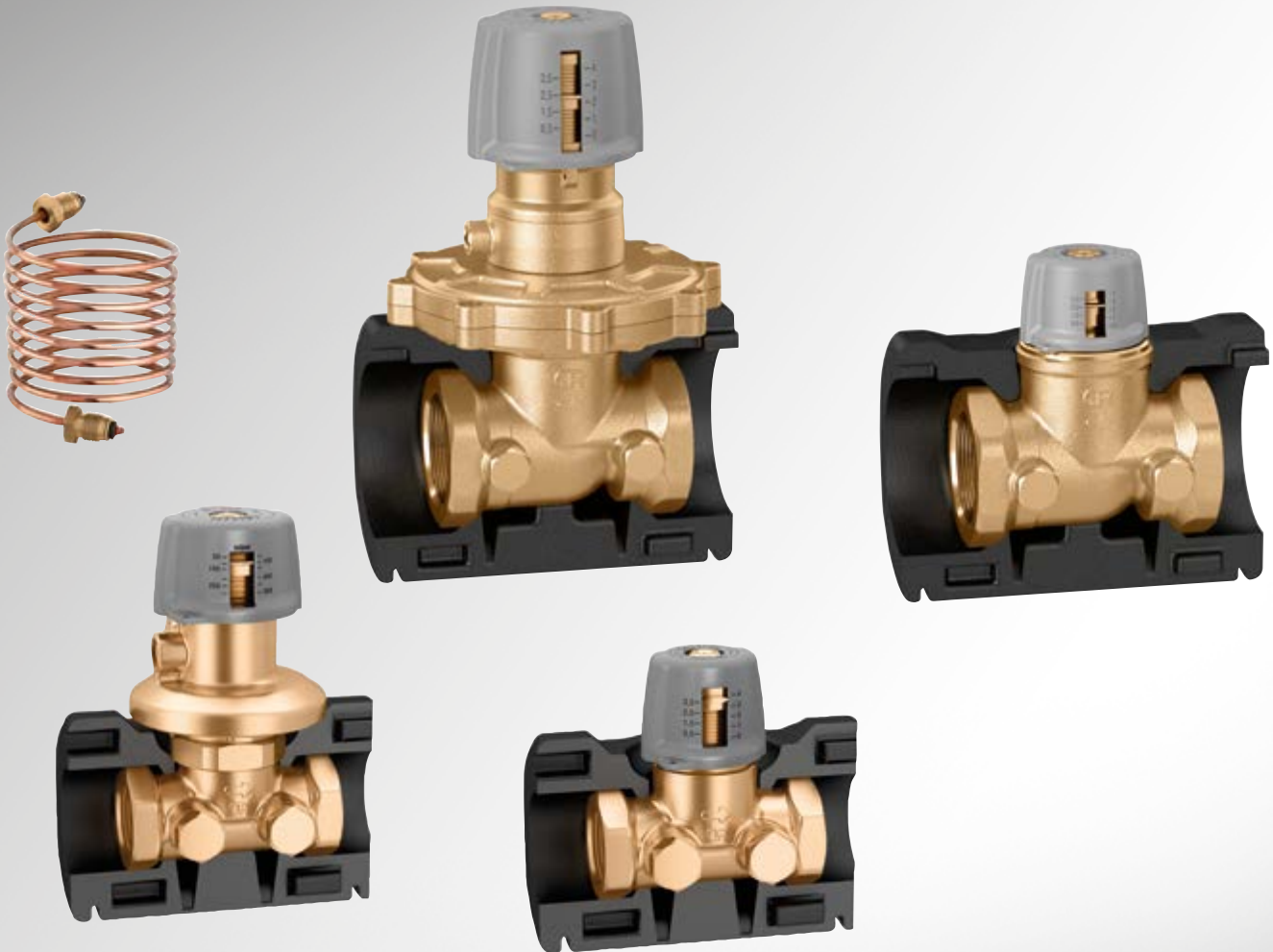
RÉGULATEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET VANNE DE PRÉRÉGLAGE

CALEFFI
Hydronic Solutions



Chauffage

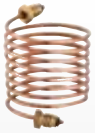
Des composants adaptés à toutes les installations



FONCTION ET PARTICULARITÉS

- Le régulateur de pression différentielle série 140 assure une pression différentielle constante, entre deux points d'un circuit hydraulique.
- La vanne série 142 est dotée d'un système de mesure du débit à orifice variable.
- Le régulateur de pression série 140 dispose de deux plages de réglage : 50÷300 et 250÷600 mbar. La valeur de pression différentielle définie est inscrite sur la molette de réglage.
- Le régulateur de pression différentielle série 140 et la vanne de pré-réglage série 142 disposent de la fonction de blocage du tarage avec la possibilité de fermer la vanne tout en maintenant la valeur prédéfinie.
- La vanne de pré-réglage série 142 permet de régler avec précision le débit du fluide caloporteur qui alimente les corps de chauffe d'une installation.
- Les vannes sont livrées avec une coque d'isolation thermique.

GAMME DE PRODUITS



SÉRIE 140



SÉRIE 142

PERFORMANCES

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| P _{maxi} D'EXERCICE | 16 bar (DN 15, DN 20, DN 25) |
| | 10 bar (DN 32, DN 40, DN 50) |
| PLAGE DE TEMPÉRATURE | -10÷120°C |
| POURCENTAGE MAXI DE GLYCOL | 50% |

| CODE | DIMENSIONS | TARAGE (mbar) | CODE | DIMENSIONS |
|---------|------------|---------------|---------|------------|
| 140340 | 1/2" | 50÷300 | 142140 | 1/2" |
| 140440 | 1/2" | 250÷600 | 142150 | 3/4" |
| 140350 | 3/4" | 50÷300 | 142160 | 1" |
| 140450 | 3/4" | 250÷600 | 142170 | 1 1/4" |
| 140360 | 1" | 50÷300 | 142180 | 1 1/2" |
| 140460 | 1" | 250÷600 | 142240* | 1/2" |
| 140370 | 1 1/4" | 50÷300 | 142250* | 3/4" |
| 140470 | 1 1/4" | 250÷600 | 142260* | 1" |
| 140380 | 1 1/2" | 50÷300 | 142270* | 1 1/4" |
| 140480 | 1 1/2" | 250÷600 | 142280* | 1 1/2" |
| 140392* | 2" | 50÷300 | 142290* | 2" |
| 140492* | 2" | 250÷600 | | |

* sans coque d'isolation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

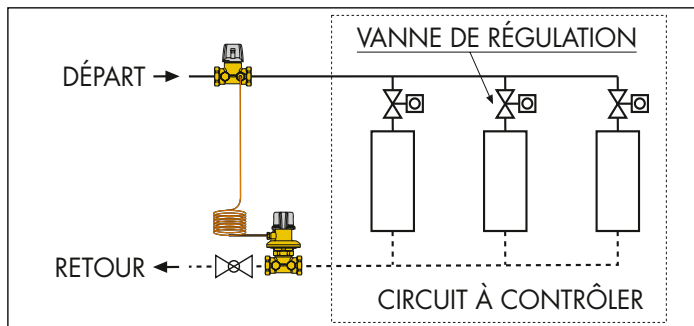
| | |
|------------------|---|
| CORPS VANNE | laiton antidésincrustation CR |
| COQUE D'ISLATION | matériau : PPE ; densité : 45 kg/m ³ |

FONCTIONNEMENT

Le régulateur de pression différentielle maintient la différence de pression entre deux points d'un circuit hydraulique sur une valeur constante définie.

Le dispositif se monte sur la tuyauterie de retour du circuit en raccordant un tube capillaire à la vanne installée sur la tuyauterie de départ. Cette dernière peut être utilisée pour régler le débit du circuit.

Ce dispositif est indispensable sur les installations à débit variable, où sont présentes des vannes deux voies thermostatiques ou motorisées, pour limiter l'augmentation de pression différentielle qui se produit lorsqu'elles se ferment, en partie ou totalement.

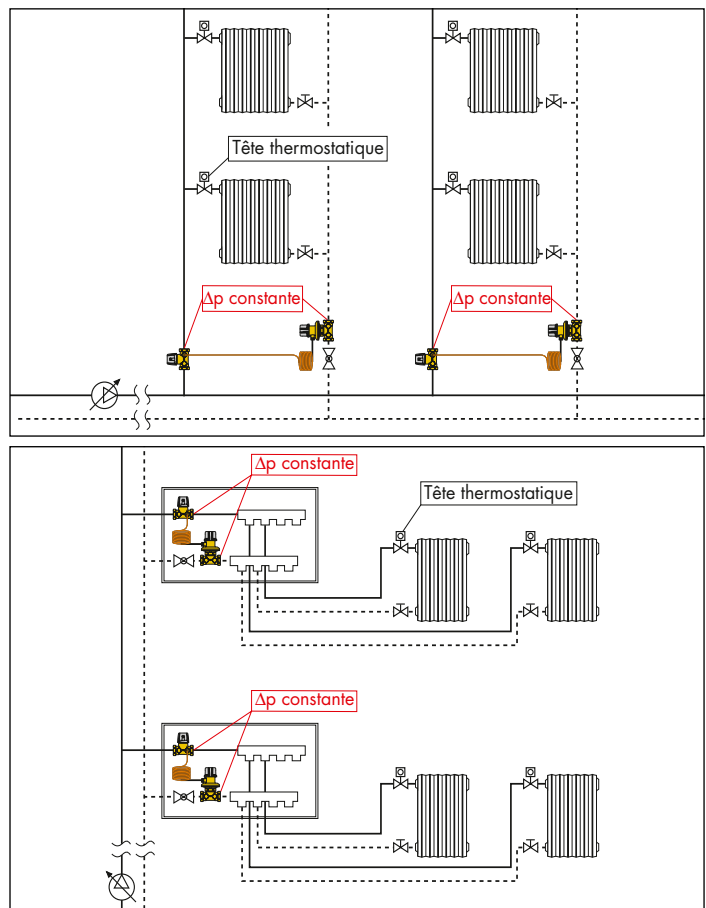


APPAREIL DE MESURE ÉLECTRONIQUE DE PRESSION ET DE DÉBIT.



| CODE | |
|--------|---|
| 130006 | avec unité de contrôle à distance |
| 130005 | sans unité de contrôle, sous application Android® |

SCHEMAS D'APPLICATION



Documentation de référence : notice tech. 01250



CALEFFI
Hydronic Solutions

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'AMÉLIORER OU DE MODIFIER LES PRODUITS DÉCRITS AINSI QUE LEURS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

Caleffi France · 45 Avenue Gambetta · 26000 Valence - France -
tél. +33 (0)4 75 59 95 86
www.caleffi.com · infos.france@caleffi.fr · © Copyright 2015 Caleffi