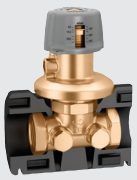
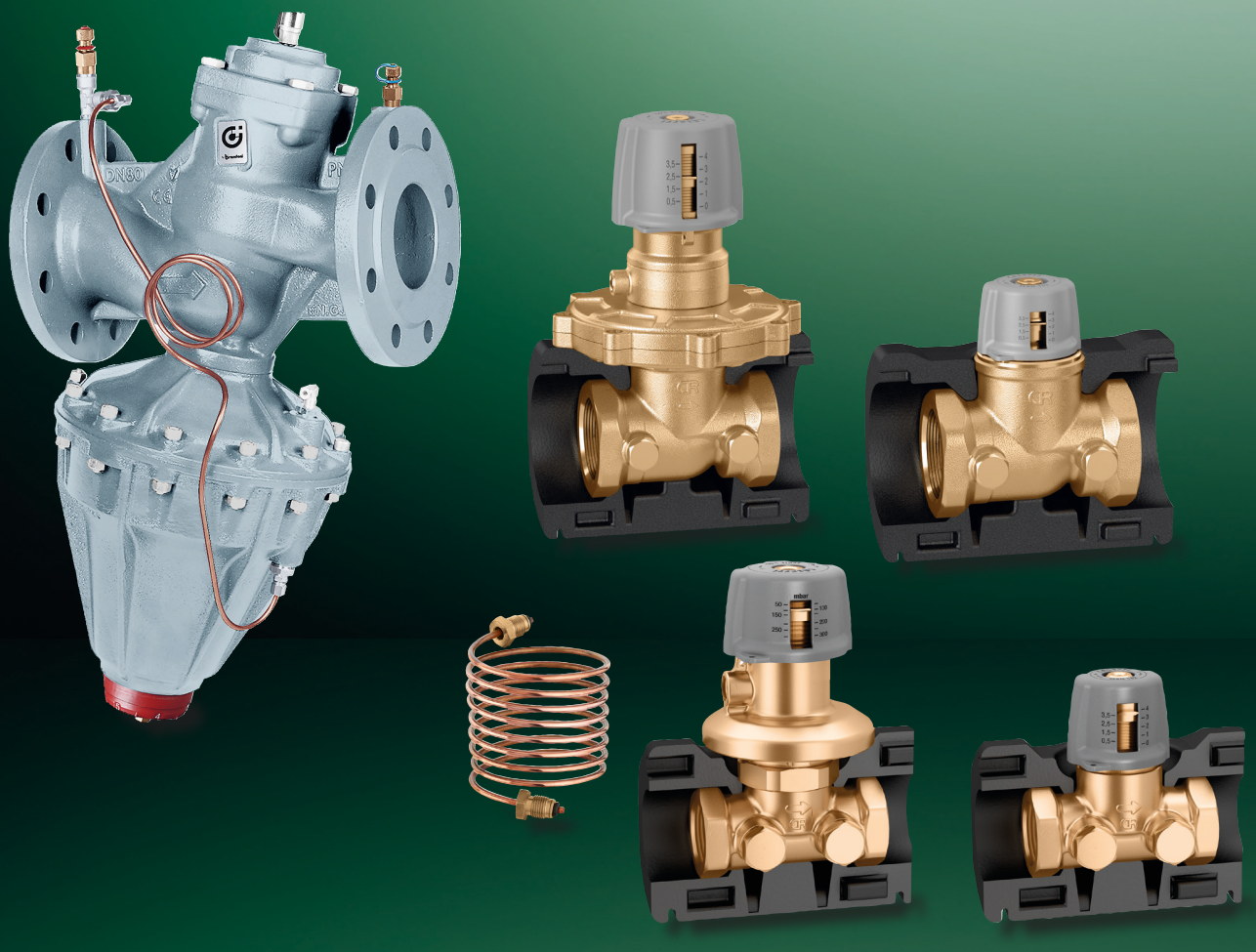


Régulateur de pression différentielle et vanne de préréglage

Séries 140 - 142

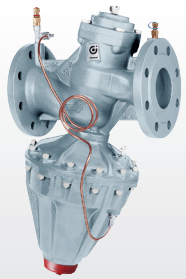
www.caleffi.com



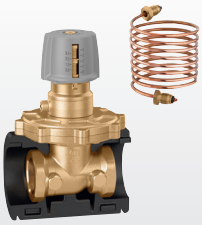
- Le régulateur de pression différentielle série 140 assure une pression différentielle constante, entre deux points d'un circuit hydraulique.
- Le régulateur de pression différentielle série 140 dispose de deux plages de réglage : 50–300 et 250–600 mbar (version à brides 200–800 ou 900–1600 mbar). La valeur de pression différentielle définie est visible sur la molette de réglage.
- La vanne de préréglage série 142 permet de mesurer et de régler avec précision le débit du fluide caloporteur sur le circuit où elle est montée.
- Le régulateur de pression différentielle série 140 et la vanne de préréglage série 142 disposent (à l'exception de la version à brides) de la fonction de blocage du tarage avec la possibilité de fermer la vanne tout en maintenant la valeur prédéfinie.
- Les vannes sont livrées avec une coque d'isolation thermique (à l'exception de la version à brides).

CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMME DE PRODUITS



SÉRIE 140



SÉRIE 142

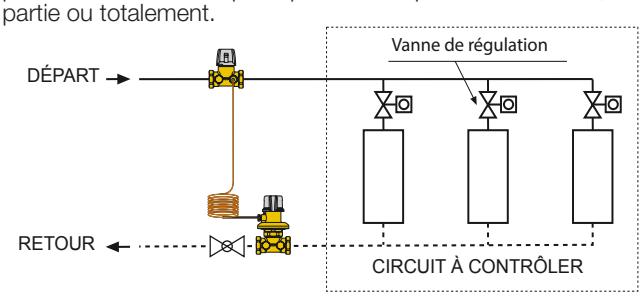
CODE	DIMENSIONS	TARAGE (mbar)
140340	1/2"	50–300
140342*	1/2"	50–300
140440	1/2"	250–600
140442*	1/2"	250–600
140350	3/4"	50–300
140352*	3/4"	50–300
140450	3/4"	250–600
140452*	3/4"	250–600
140360	1"	50–300
140362*	1"	50–300
140460	1"	250–600
140462*	1"	250–600
140370	1 1/4"	50–300
140372*	1 1/4"	50–300
140470	1 1/4"	250–600
140472*	1 1/4"	250–600
140380	1 1/2"	50–300
140382*	1 1/2"	50–300
140480	1 1/2"	250–600
140482*	1 1/2"	250–600
140392*	2"	50–300
140492*	2"	250–600
140506*	DN 65	200–800
140606*	DN 65	800–1600
140508*	DN 80	200–800
140608*	DN 80	800–1600
140510*	DN 100	200–800
140610*	DN 100	800–1600
140512*	DN 125	200–800
140515*	DN 150	200–800

CODE	DIMENSIONS
142140	1/2"
142240*	1/2"
142150	3/4"
142250*	3/4"
142160	1"
142260*	1"
142170	1 1/4"
142270*	1 1/4"
142180	1 1/2"
142280*	1 1/2"
142290*	2"

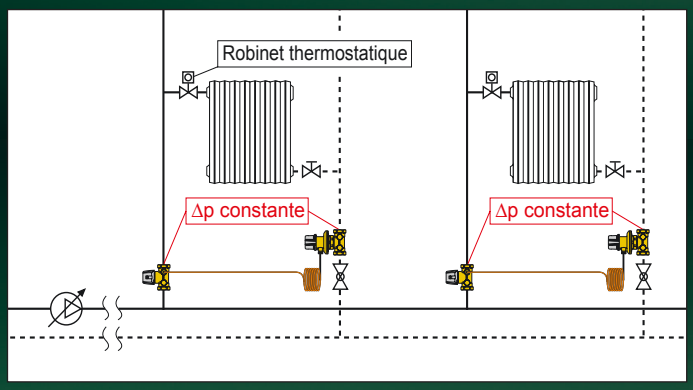
* *sans coque d'isolation*

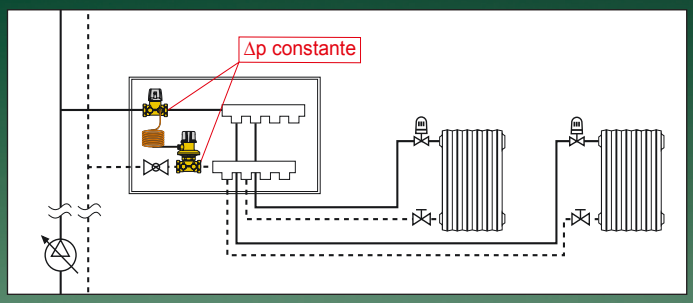
FONCTIONNEMENT

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 à deux voies thermostatiques ou motorisées, pour limiter l'augmentation de pression différentielle qui se produit lorsqu'elles se ferment, en partie ou totalement.



SCHÉMAS D'APPLICATION





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pmax d'exercice	16 bar (DN 15–N 25) - (DN 65–DN 150)
	10 bar (DN 32–DN 50)
Plage de température	-10–120 °C
Pourcentage maxi de glycol	50 %
Corps de vanne	laiton antidézincification **CR** (DN 15–DN 50)
	fonte grise (DN 65–DN 150)
Coque d'isolation	matériau : PPE densité : 45 kg/m³

APPAREIL DE MESURE ÉLECTRONIQUE DE PRESSION ET DE DÉBIT

CODE	
130006	Avec unité de contrôle à distance
130005	Sans unité de contrôle à distance, avec application Android®

DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE :

Série 140 Notice 01250

CALEFFI Hydronic Solutions

0351424/FR

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 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France
Tél. +39 (0)4 75 59 95 86
infos.france@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2024 Caleffi