



# AUTOFLOW®

## Stabilisateurs automatiques de débit à cartouche polymère

### Séries 121 - 126 - 127

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



- Stabilisateurs automatiques de débit capables de maintenir un débit admissible du fluide en fonction des variations des conditions de fonctionnement du circuit hydraulique.
- Utilisé pour équilibrer automatiquement le circuit hydraulique et garantir le débit de conception à chaque terminal.
- Cartouche interchangeable en polymère à haute résistance, antitartre et silencieux.
- Série 121 : avec corps en Y pour un retrait facile de la cartouche et équipée d'une vanne d'arrêt à sphère.
- Série 126 : avec corps en Y pour un retrait facile de la cartouche et raccords adaptés aux prises de pression.
- Série 127 : avec corps de vanne compact et des dimensions réduites pour une installation facile sur des terminaux individuels ou des zones du système.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## GAMME DE PRODUITS

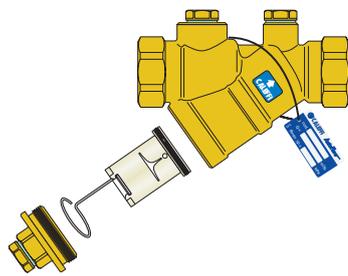


CODE	RACCORDEMENT	DÉBITS (m <sup>3</sup> /h)
121141...	1/2"	0,085–1,2
121151...	3/4"	0,085–1,6
121161...	1"	0,5–5
121171...	1 1/4"	0,5–5
121181...	1 1/2"	5,5–11
121191...	2"	5,5–11

CODE	RACCORDEMENT	DÉBITS (m <sup>3</sup> /h)
126141...	1/2"	0,085–1,2
126151...	3/4"	0,085–1,6
126161...	1"	0,5–5
126171...	1 1/4"	0,5–5
126181...	1 1/2"	5,5–11
126191...	2"	5,5–11

CODE	RACCORDEMENT	DÉBITS (m <sup>3</sup> /h)
127141...	1/2"	0,02-1,4
127151...	3/4"	0,02-1,6
127161...	1"	0,5-5
127171...	1 1/4"	0,5-5
127181...	1 1/2"	4,5-11
127191...	2"	4,5-11

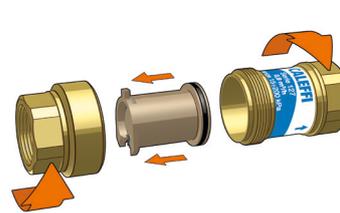
## CARTOUCHE REMPLAÇABLE



### Séries 121-126

Le stabilisateur interne est assemblé sous la forme d'une cartouche monobloc extractible de manière à permettre un retrait facile du corps pour inspection ou remplacement.

## CORPS DE VANNE COMPACT

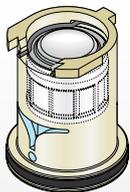


### Série 127

Cette série spéciale de dispositifs est également fournie avec un corps de vanne compact et simplifié pour un montage facile sur les canalisations et une installation plus rentable. La cartouche peut être remplacée ou vérifiée en dévissant la bague de la cartouche du corps de la vanne.

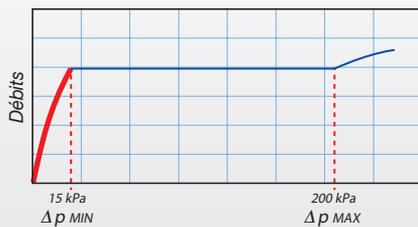
## FONCTIONNEMENT

### En dessous de la plage de travail

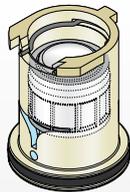


Le piston régulateur reste en équilibre sans comprimer le ressort et donne au fluide admissible la section de passage libre maximale.

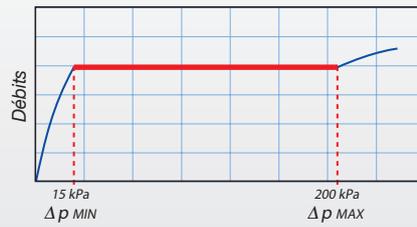
Le piston agit comme un stabilisateur fixe et le débit dépend donc uniquement de la pression différentielle.



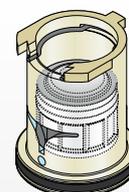
### Dans la plage de travail



Si la pression différentielle est contenue dans la plage de travail, le piston comprime le ressort et donne au fluide une section de passage libre pour permettre un écoulement régulier au débit nominal.

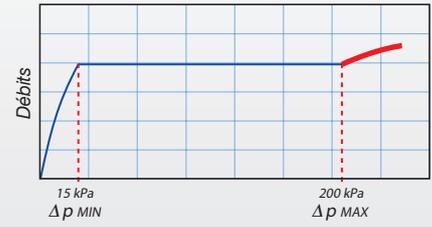


### Au-dessus de la plage de travail



Le piston comprime complètement le ressort et ne laisse passer que l'ouverture à géométrie fixe pour le passage du fluide admissible.

Le piston agit comme un stabilisateur fixe. Le débit dépend donc uniquement de la pression différentielle.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

$\Delta p$ plage	15–200 kPa 20–200 kPa (débit 0,02-0,04-0,06)
Plage de température d'exercice	-20–100 °C (séries 121-126) 0–100 °C (série 127)

Pression d'exercice max.	16 bar (Série 127) 25 bar (Séries 121-126)
Fluide admissible	eau, eau glycolée
Pourcentage max. de glycol	50 %

## DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Séries 121-126	- Notice technique 01141
Série 127	- Notice technique 01166

**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. Le site [www.caleffi.com](http://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. +33 (0)4 75 59 95 86  
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2024 Caleffi