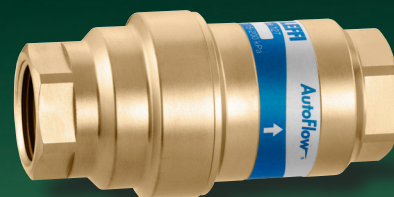




# Automatické regulátory prietoku s polymérovou vložkou

séria 121 - 126 - 127

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



- Automatické regulátory prietoku, ktoré dokážu udržiavať konštantný prietok média aj pri meniacich sa podmienkach v hydraulickom okruhu.
- Používajú sa automatické vyváženie hydraulického okruhu a zabezpečujú navrhovaný prietok do všetkých koncových prvkov.
- Vymeniteľná vložka vyrobená z nízkouhlčného odolného polyméru, odolnému proti vodnému kameňu.
- Séria 121: s telesom tvaru Y pre jednoduchú demontáž vložky, v kompletnom stave s guľovým uzatváracím ventilom.
- Séria 126: s telesom tvaru Y pre jednoduchú demontáž vložky a koncovky usposobené na otvory merania tlaku.
- Séria 127 s kompaktným telesom ventilom, kompaktná veľkosť pre jednoduchú montáž na jednotlivých koncovkách alebo zónach systému.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## PRODUKTOVÝ RAD

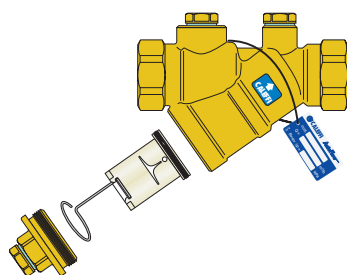


KÓD	PRIPOJENIE	HODNOTY PRIETOKOV (m <sup>3</sup> /h)
121141...	1/2"	0,085-1,2
121151...	3/4"	0,085-1,6
121161...	1"	0,5-5
121171...	1 1/4"	0,5-5
121181...	1 1/2"	5,5-11
121191...	2"	5,5-11

KÓD	PRIPOJENIE	HODNOTY PRIETOKOV (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

KÓD	PRIPOJENIE	HODNOTY PRIETOKOV (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

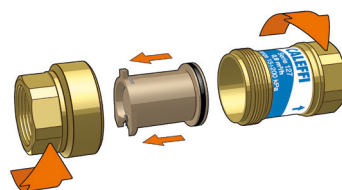
## VÝMENNÁ VLOŽKA



### Séria 121 – 126

Vnútrotný regulátor obsahuje vyberateľnú vložku z jedného kusa, ktorá umožňuje jednoduchú demontáž telesa pre účely kontroly alebo výmeny.

## KOMPAKTNÉ TELESO VENTILU

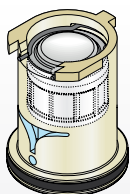


### Séria 127

Táto špeciálna séria zariadení sa dodáva s kompaktným zjednodušeným telesom ventilu pre jednoduchú montáž na potrubiach, ktorá umožňuje úsporu nákladov. Vložku možno vymeniť alebo skontrolovať po vyskrutkovaní poistnej matice z telesa ventilu.

## PRINCÍP FUNGOVANIA

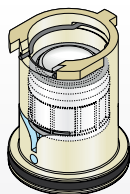
### Hodnoty pod prevádzkovým rozsahom



Regulačný piest zostáva v rovnováhe, nestláča pružinu a umožňuje maximálny prietok média.

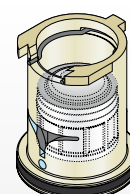
Piest funguje ako pevný regulátor a prietok tak závisí iba od diferenciálneho tlaku.

### V rámci prevádzkového rozsahu



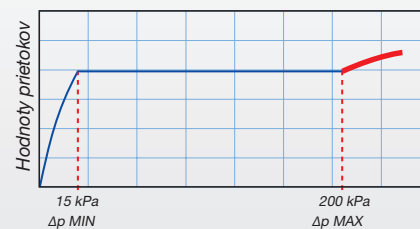
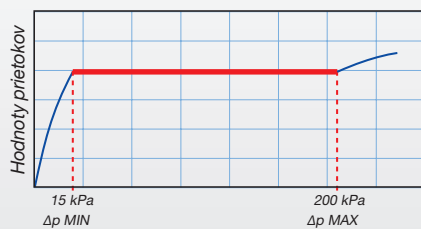
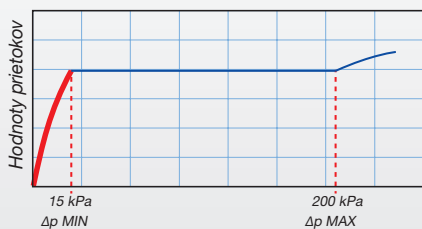
Ak je diferenciálny tlak v prevádzkovom rozsahu, piest stláča pružinu a médium môže voľne prúdiť, čo umožňuje dosiahnuť správny menovitý prietok.

### Hodnoty nad prevádzkovým rozsahom



Piest úplne stlačí pružinu, a ponechá otvor s pevnou geometriou, cez ktorý bude prúdiť médium.

Piest funguje ako pevný regulátor. Prietok tak závisí iba od diferenciálneho tlaku.



## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

$\Delta p$ rozsah	15–200 kPa 20–200 kPa (prietok 0,02-0,04-0,06)
Rozsah pracovnej teploty	-20–100 °C (séria 121-126) 0–100 °C (séria 127)

Max. prevádzkový tlak	16 bar (séria 127) 25 bar (séria 121 – 126)
Médium	voda, roztoky glykolu
Max. percentuálny podiel glykolu	50 %

### REFERENČNÁ DOKUMENTÁCIA:

Séria 121 - 126 -127 – Technická brožúra 01141  
Séria 127 – Technická brožúra 01166

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

03590235K

VYHRADZUJEME SI PRÁVO KEDYKOLVEK A BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOZORNENIA ZMENIŤ NAŠE PRODUKTY A ZODPOVEDAJÚCE TECHNICKÉ ÚDAJE UVÁDZANÉ V TETJO PUBLIKÁCIÍ.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) - Taliansko  
Tel. +39 0322 8491 - Fax +39 0322 863723  
info@caleffi.com - www.caleffi.com - © Copyright 2023 Caleffi