SERIE 519

# DRUKVERSCHIL-REGELAAR

CALEFFI
Hydronic Solutions

## FUNCTIE

- De drukverschilregelaar wordt geïnstalleerd in installaties waar verschillende verwarmingselementen tegelijkertijd van de kring afgesloten kunnen worden als gevolg van het sluiten van regel- en/of zoneventielen
- Het toestel verzekert een hercirculatie die proportonioneel is met het aantal gesloten ventielen
- De regelaar houdt een constante pompdruk en massastroom aan, waardoor lawaai vermeden wordt
- Robuuste constructie en uitstekende prijs/kwaliteit verhouding

## PRODUCTASSORTIMENT

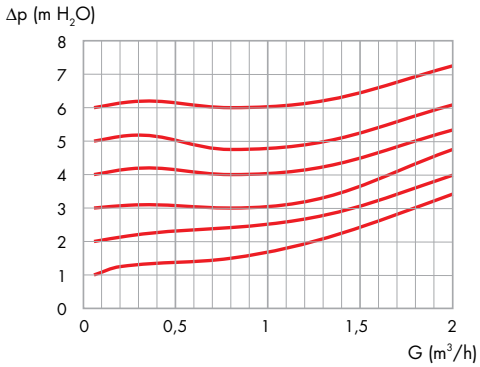
### DRUKVERSCHILREGELAAR SERIE 519

| CODE | AANSLUITING | INSTELBEREIK |
|---|---|---|
| **519**500 | 3/4” | 10÷60 kPa (1-6 m $H_2O$) |
| **519**504 | 3/4” | 100÷400 kPa (10-40 m $H_2O$) |
| **519**700 | 1 1/4” | 10÷60 kPa (1-6 m $H_2O$) |
| **519**002 | Ø 22 | 10÷60 kPa (1-6 m $H_2O$) |

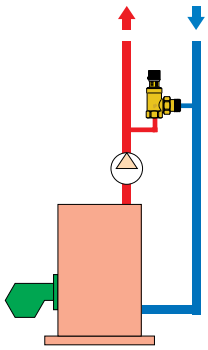
### TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|---|---|
| LICHAAM | messing EN 12165 CW617N |
| DICHTINGEN | EPDM |
| VEER | RVS |
| INSTELKNOP | ABS |
| T°MIN÷MAX | 0÷110°C |
| MAX. WERKINGSDRUK | 10 bar |

## DEBIETKARAKTERISTIEKEN




## INSTALLATIE



De drukverschilregelaar moet stroomafwaarts van de pomp tussen aanvoer- en retourleiding worden geïnstalleerd.
Het toestel mag zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

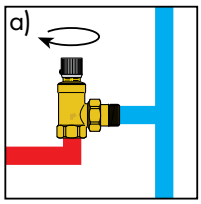
**Let wel: de pijl moet de stromingsrichting respecteren.**

## INSTELLING

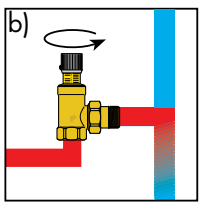
**THEORETISCH**

Verdraai de knop tot de waarde op de gegradueerde schaal overeenkomt met de opvoerhoogte van de pomp (in m $H_2O$) nodig bij een in vollast werkende cv-installatie.

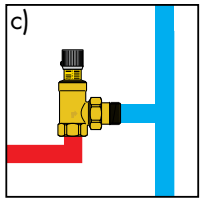
**PRAKTISCH**



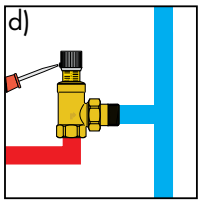

**(a)** De installatie moet in werking zijn. De thermostaatknoppen moeten helemaal geopend worden en het bypass-ventiel moet op de maximumwaarde worden ingesteld.




**(b)** Sluit de thermostaatknoppen (ongeveer voor 30%).
Open via de instelknop geleidelijk aan het bypass-ventiel.
Controleer met een thermometer, of met de hand, de doorstroming van het warme water in het bypass-circuit.

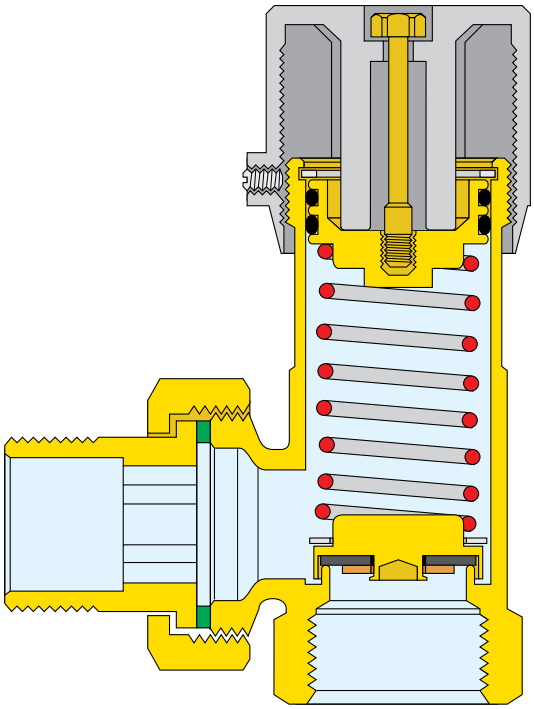



**(c)** Open gelijk nadat u een temperatuurverhoging waarneemt, weer de eerder gesloten thermostaatknoppen en controleer of er geen warm water meer door het bypass-ventiel stroomt.




**(d)** Blokkeer de knop door middel van de bevestigingsschroef op deze stand.

## DOORSNEDE



CALEFFI Hydronic Solutions

03525-12NL

CALEFFI BEHOUDT ZICH HET RECHT DE INFORMATIE VAN DEZE PUBLICATIE TE WIJZIGEN ZONDER NADERE KENNISGEVING.

Caleffi International N.V. · Moesdijk 10-12 · P.O. BOX 10357 · 6000 GJ Weert · NL
NL tel. +31 495 54 77 33 · fax +31 495 54 84 02 · www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com
BE tel. +32 89 38 68 68 · fax +32 89 38 54 00 · www.caleffi.be · info.be@caleffi.com
© Copyright 2012 Caleffi