



## Diferencijalni optočni ventil

Serija 518

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



- Sprečava buku, preopterećivanje komponenata i brzo habanje sistema usled prekomernog diferencijalnog pritiska.
- Na sistemima sa toplotnom pumpom, diferencijalni optočni ventili se koriste kao garancija minimalne brzine protoka potrebne da bi mašina ili cirkulatori varijabilne brzine pravilno radili.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions



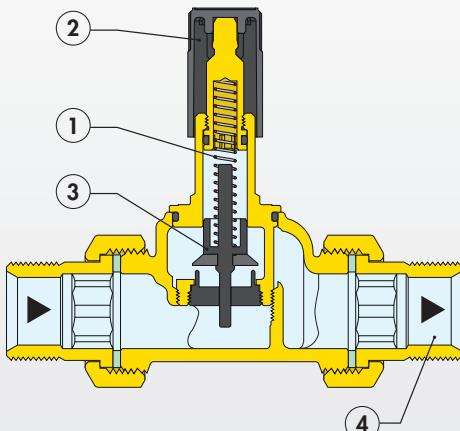
ŠIFRA	PRIKLJUČAK
<b>518500</b>	3/4"



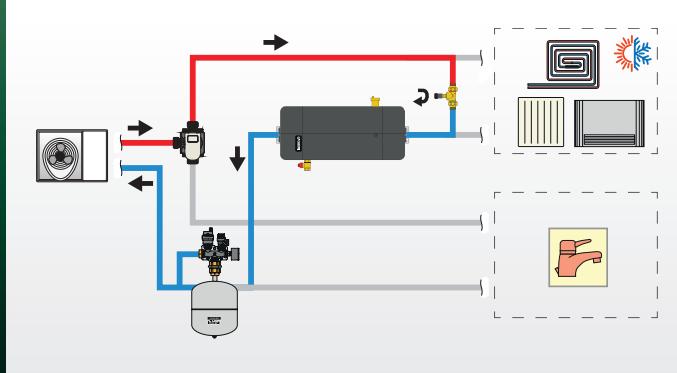
ŠIFRA	PRIKLJUČAK
<b>518015</b>	3/4"

## PRINCIP RADA

Kada se kompresiona opruga (1) podesi pomoću kontrolnog dugmeta (2), sila koja deluje na opturator (3) se menja, modifikujući vrednost pritiska za aktiviranje ventila. Opturator se otvara i aktivira optičko kolo kada se izloži diferencijalnom pritisku dovoljnom za generisanje većeg potiska od onog koji primenjuje kontraopruga. Ovo omogućuje pražnjenje protoka kroz izlaz (4), ograničavajući razliku u pritisku u delu iza tačke na kojoj je ventil postavljen.



## ŠEMA PRIMENE



## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Raspon radne temperature	0–100 °C
Maksimalni radni pritisak	10 bara
Maks. procenat glikola	30 %
Podešavanje	1–6 m w.g.

## REFERENTNA DOKUMENTACIJA

Serijski broj: Serija 518 – Teh. broš. 010007

Zadržavamo pravo da unesemo promene i poboljšanja u proizvod i u pripadajuće podatke u ovom izdanju, u bilo kom trenutku i bez prethodnog obaveštenja.  
Veb-sajt [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) uvek ima najnoviju verziju dokumenta koju bi trebalo koristiti za tehničke potvrde.