

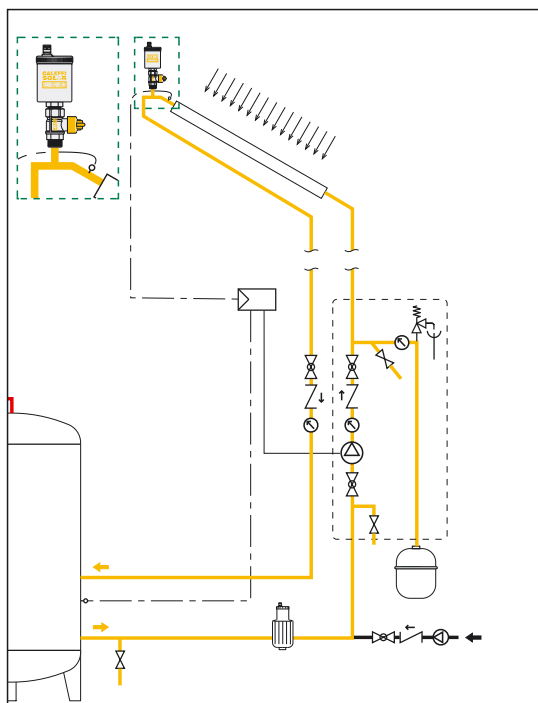
## 250 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SOLAR



### funkce

Série výrobků SOLAR je určena pro použití v solárních systémech, musí tedy odolávat extrémním podmínkám (např. vysoká teplota, provozní tekutiny s obsahem glykolu apod.). Vysokým nárokům odpovídají použité materiály na výrobu i zpracování produktů SOLAR.

### použití



Automatický odvzdušňovací ventil SOLAR se používá v uzavřených okruzích solárních systémů k odloučení a odstranění vzduchu obsaženého v kapalině automatickým způsobem, a to prostřednictvím ventilu, který pracuje na základě kontaktu plováku s médiem.

Uzavírací ventily 2501 se používají ve spojení s automatickým odvzdušňovacím ventilem pro uzavření po naplnění okruhu solárního systému.

Hromadění vzduchových bublin v těle ventilu způsobí sestup plováku, a pak otevření závěrky. Tento jev a správné ovládání ventilu je zaručeno, pokud je tlak vody nižší než maximální výstupní tlak.

### technické parametry

#### Materiály:

tělo:

mosaz UNI EN 12165 CW617N, chromovaná

víčko:

mosaz UNI EN 12165 CW617N, chromovaná

táhlo:

slitina odolná odzinkování, UNI EN 12164 CW602N

plovák:

vysoce odolný polymer

těsnění:

vysoce odolný elastomer

Médium:

voda, 50% glycol

Maximální provozní tlak:

10 barů

Rozsah pracovní teploty:

- 30°C + 100°C

Maximální tlak na vstupu:

5 barů

### instalace

Automatický odvzdušňovací ventil řady 250 musí být instalován ve svislé poloze, obvykle v horní části solárních panelů a v místech uzavřených obvodů, kde jsou vzduchové bubliny, které je potřeba odstranit. Odvzdušňovací ventil musí být vždy instalován v kombinaci s kohoutem. Je to nezbytné, protože odvzdušňovací ventily musí být vypnuté ve fázi napouštění a vypouštění.

