



## INFORMACJA TECHNICZNA

# ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA MEMBRANOWY "SOLARPRESS1"

## Art. SHT15



### Opis

Zawór "SOLARPRESS1" - o stałej nastawie, stosowany jest w instalacjach solarnych. Służy do zabezpieczenia instalacji przed skutkami nadmiernego przyrostu ciśnienia. Jest automatycznym zaworem bezpieczeństwa, który otwiera się w przypadku zbyt wysokiego ciśnienia wewnętrznego, pozwalając tym samym na uwolnienie nadmiaru gorącego czynnika. Zawór bezpieczeństwa resetuje się automatycznie, gdy wewnętrzne ciśnienie w instalacji, powraca poniżej nastawionego fabrycznie ciśnienia maksymalnego. Produkt spełnia wymagania dyrektywy 2014/68/EU.

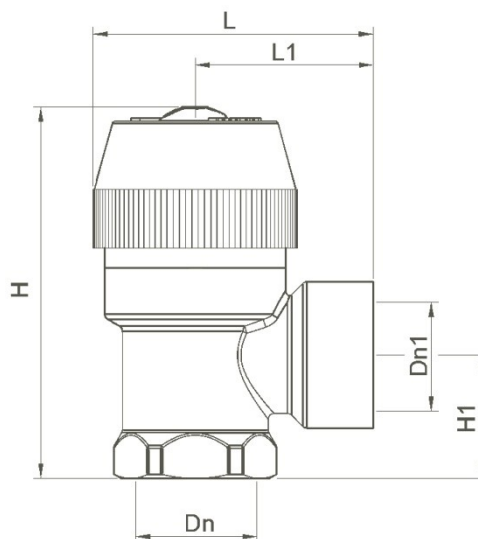
### Charakterystyka

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Przyłącza:                      | gwintowane (GW), zgodne z ISO 228/; <b>na życzenie przyłącza GZ</b> |
| Maksymalne ciśnienie robocze:   | 1 MPa   |
| Maksymalna temperatura robocza: | +160°C  |
| Czynnik roboczy:                | woda, glikol (maksymalnie 50%)                                      |
| Ustawione ciśnienie maksymalne: | 6 bar (inne nastawy na zamówienie)                                  |

### Wymiary i budowa

| Dn   | Dn1  | L  | L1   | H  | H1 |
|------|------|----|------|----|----|
| 1/2" | 1/2" | 48 | 30,5 | 63 | 21 |

\*wymiary [mm]



| Opis           | Materiał                                 |
|----------------|--|
| Korpus         | Mosiądz CW 617N<br>niklowany             |
| Wrzeciono      | Mosiądz CW 617N<br>niklowany             |
| Membrana       | Elastomer                                |
| Sprężyna       | Stal nierdzewna                          |
| Głowica zaworu | Nylon 66, wzmocniony<br>włóknem szklanym |

*Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:*

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia - zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

*Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepłukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.*