

# Odpowietrznik Calido z zaworem stopowym

Niezawodne odpowietrzanie instalacji grzewczych



## Zastosowanie

**Odpowietrznik** to kluczowy element każdej instalacji grzewczej. Służy do usuwania powietrza z zamkniętych układów grzewczych, (medium wolne od cząstek stałych, włókien i innych zanieczyszczeń spełnia **Normę PN-C-04607:1993** ) oraz instalacjach z roztworem wody z glikolem o stężeniu do 50%. Dzięki odpowiedniej konstrukcji zapewnia ciągłą i bezawaryjną pracę, eliminując problemy związane z zapowietrzaniem instalacji.



## Zasada działania

Zasada działania odpowietrznika oparta jest na pracy pływaka, który opada na dno korpusu odpowietrznika w momencie zgromadzenia się powietrza - w tej pozycji następuje otwarcie zaworu i odpowietrzenie instalacji. Podczas odpowietrzania poziom wody podnosi pływak zamykając zawór odpowietrznika. Odpowietrzanie następuje automatycznie bez ingerencji użytkownika.

## Dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami

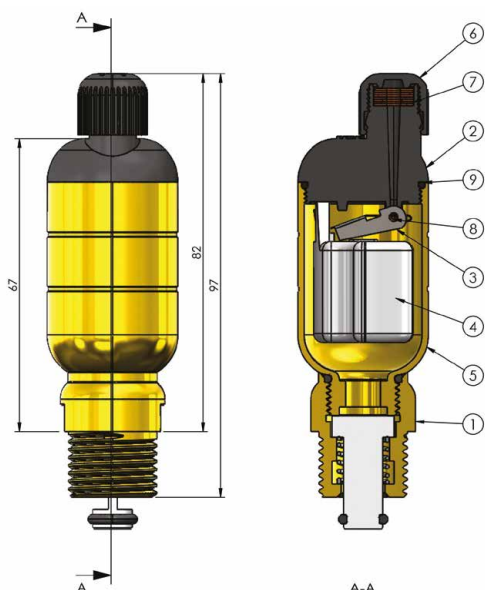
Odpowietrznik automatyczny Calido wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami znajdujące się w zaślepce kanału odpowietrzającego. Rolę dodatkowego zabezpieczenia pełnią podkładki higroskopijne, które w kontakcie z wodą zwiększają swoją objętość jednocześnie zamykając przepływ przez odpowietrznik. Dodatkowe zabezpieczenie ma za zadanie zapewnić szczelność odpowietrznika w przypadku zanieczyszczenia i zablokowania mechanizmu pływaka, kiedy doszłoby do wycieku medium przez kanał odpowietrzający.

Podkładki po wyschnięciu powracają do swojego pierwotnego rozmiaru umożliwiając dalszą pracę odpowietrznika.

Zakrętka kanału odpowietrzającego pełni także funkcję całkowitego zamknięcia odpowietrznika poprzez dokręcenie jej maksymalnie do pozycji zamkniętej.

## Budowa i wymiary

Każdy element odpowietrznika Calido został wykonany z wysokiej jakości materiałów, zapewniających jego trwałość i odporność.



| L.p. | Element                               | Materiał |
|------|---------------------------------------|----------|
| 1.   | Zawór stopowy                         | CW617N   |
| 2.   | Pokrywa odpowietrznika                | POM      |
| 3.   | Dźwignia mechanizmu odpowietrzającego | AISI 304 |
| 4.   | Pływak                                | PP       |
| 5.   | Korpus                                | CW617N   |
| 6.   | Zakrętka kanału odpowietrzającego     | PP       |
| 7.   | Podkładki higroskopijne               | -        |
| 8.   | Uszczelka                             | Silikon  |
| 9.   | O-ring                                | NBR      |

## Prawidłowy montaż i eksploatacja

Aby zapewnić efektywną i długotrwałą pracę odpowietrznika, należy:

- ▶ Przed montażem dokładnie wypłukać instalację i zastosować odpowiedni filtr lub separator zanieczyszczeń.
- ▶ Zamontować go w najwyższym punkcie instalacji lub w miejscu gromadzenia się powietrza.
- ▶ Instalować w pozycji pionowej.
- ▶ Po zamontowaniu odkręcić zakrętkę kanału odpowietrzającego o jeden obrót względem pozycji zamkniętej – zapewni to prawidłowe działanie systemu odpowietrzania i zabezpieczy przed wyciekami.

**Opcjonalnie:** zakrętka kanału odpowietrzającego może zostać dokręcona, co umożliwia całkowite zamknięcie odpowietrznika.

## Parametry techniczne

- ▶ Temperatura maksymalna: **120°C**
- ▶ Temperatura nominalna: **90°C**
- ▶ Ciśnienie maksymalne: **10 bar**
- ▶ Gwint przyłączeniowy zaworu stopowego: **G 1/2"**



## Dlaczego warto wybrać odpowietrznik Calido?

- ✔ **Bezobsługowe działanie** – całkowicie automatyczne odpowietrzanie systemu.
- ✔ **Trwała konstrukcja** – mosiężny korpus i zawór stopowy zapewniają odporność na ciśnienie i temperaturę.
- ✔ **Higroskopijny system uszczelnienia** – dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami.
- ✔ **Chroniony wzorem przemysłowym** zarejestrowanym w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej, zyskując tym samym ochronę na terenie wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej.

