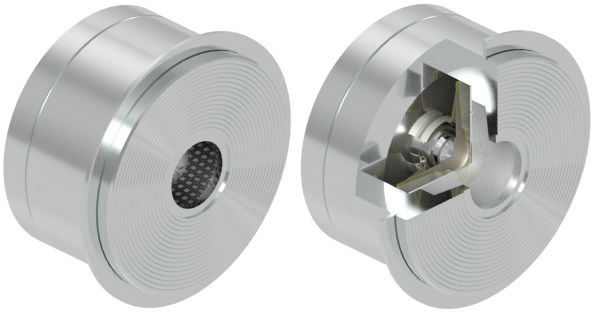
# Termostatyczny odwadniacz TSW22 – korpus ze stali nierdzewnej (DN 15 – DN 25)

ADCA STEAM EQUIPMENT

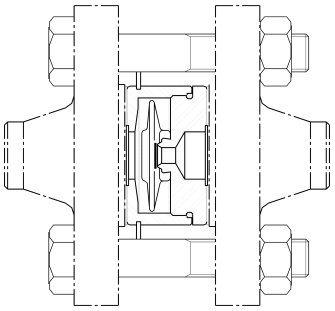
## Opis:

Termostatyczny odwadniacz ADCA serii TSW22, wykonany w całości ze stali nierdzewnej, przeznaczony do montażu międzykołnierzowego.
Typowe zastosowania obejmują montaż na kotłach warzelnych, sterylizatorach, urządzeniach przemysłu spożywczego i pralniczego, a także automatyczne odpowietrzanie instalacji parowych.



## Główne właściwości:

- Ciągłe, modulacyjne odprowadzanie kondensatu.
- Odprowadzanie kondensatu w temperaturze pary nasyconej.
- Kondensat odprowadzany jest z przechłodzeniem od 5°C do 30°C poniżej temperatury nasycenia pary, w zależności od typu kapsuły termostatycznej.
- Szybkie i skuteczne odpowietrzanie.
- Praca z parą umiarkowanie przegrzaną.



| | |
|---|---|
| **Opcje:** | Przyłącza do spawania. |
| **Medium robocze:** | Para nasycona. |
| **Modyfikacja:** | TSW22 - korpus ze stali nierdzewnej, ze standardową kapsułą typu „S”. |
| **Wielkość:** | DN 15 – DN 25. |
| **Przyłącza:** | Międzykołnierzowe EN 1092-1 PN 40. |
| **Pozycja montażowa:** | Montaż w dowolnej pozycji (patrz instrukcja montażu i eksploatacji). |

## Ograniczenia zastosowania

| Gwint PN40<br>Dopuszczalne ciśnienie | Temperatura obliczeniowa |
|---|---|
| 34,4 bar | 100 °C |
| 30,8 bar | 150 °C |
| 28 bar | 200 °C |
| 26 bar | 250 °C |

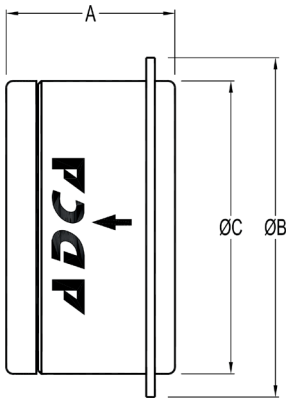
## Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury

| Parametr | TSW22 |
|---|---|
| PMO – maksymalne ciśnienie robocze | 22 bar |
| Maksymalna temperatura medium roboczego | 250 °C |

## Przepustowość, kg/h

| Modyfikacja | Wielkość | Spadek ciśnienia, bar | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 20 | 22 |
| TSW22 | DN 15 – 25 | 70 | 120 | 140 | 255 | 330 | 385 | 455 | 510 | 600 | 670 | 700 | 720 | 750 | 775 | 795 |

***Uwaga:*** *Podane wartości przepustowości dotyczą kondensatu o temperaturze o 10°C niższej od temperatury nasycenia pary (standardowy termostat typu S). Opcjonalnie dostępne są termostaty dla 5°C (typ H) i 30°C (typ L) poniżej temperatury nasycenia pary.*
*Przepustowość przy odprowadzaniu zimnego kondensatu o temperaturze 20°C podczas zimnego rozruchu jest od dwóch do trzech razy większa.*




## Wymiary gabarytowe, mm

| Wielkość | A | B | C | Masa, kg* |
|---|---|---|---|---|
| DN 15 | 25 | 51 | 43 | 0,25 |
| DN 20* | 31,5 | 61 | 53 | 0,45 |
| DN 25 | 35,5 | 71 | 64 | 0,75 |

**Odwadniacz DN20 można zamontować między kołnierzami DN15 po wyjęciu pierścienia centrującego (poz. 6).*

## Specyfikacja materiałowa

| Poz. № | Element | Materiał |
|---|---|---|
| 1 | Korpus | AISI 304 / 1.4301 |
| 2 | Pokrywa | AISI 304 / 1.4301 |
| 3 | * Kapsuła | Нержавіюча сталь |
| 4 | * Siatka filtra | AISI 304 / 1.4301 |
| 5 | * Uszczelnienie | Нерж. сталь / Графіт |
| 6 | Pierścień centrujący | AISI 304 / 1.4301 |

**Dostępne części zamienne (na zamówienie).*
***Uwaga:*** *Dostarczone części zamienne są płatne dodatkowo.*

