

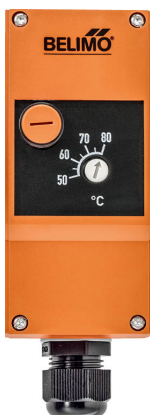
Do monitorowania temperatur w układach grzewczych, instalacjach wody gorącej oraz do innych zastosowań w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Po osiągnięciu temperatury nastawy następuje przełączenie i mechaniczne zablokowanie zestyku (SPDT).

Producent:

JUMO GmbH & Co. KG

Fulda - Niemcy

Nr artykułu: 603070/0070-..


**Przeгляд typów**

| Typ            | Wyjście termostatu | Dodatkowe funkcje | Kapilara |
|----------------|--------------------|-------------------|----------|
| EXT-J-00734645 | Przełączanie       | Ręczne kasowanie  | 1 m      |

**Dane techniczne**

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Dane elektryczne</b>              | Połączenie elektryczne                           | Zacisk sprężynowy maks. 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                      | Wejście kablowe                                  | Dławnica kablowa M20x1.5 mm z odciążeniem dla kabla Ø6...12 mm   |
| <b>Dane funkcjonalne</b>             | Zastosowanie                                     | Powietrze/Woda   |
|                                      | Wyjście pasywnego czujnika temperatury           | Przełączanie   |
|                                      | Uwaga dotycząca przełącznika sygnału wyjściowego | 230 V AC 16 (2.5) A przy położeniu przełącznika 1-2<br>230 V AC 2 (0.4) A przy położeniu przełącznika 1-4<br>min. prąd przełączający 100 mA @ AC/DC 24 V |
|                                      | Uwaga dotycząca wyjścia termostatu               | 230 V AC 16 (2.5) A przy położeniu przełącznika 1-2<br>230 V AC 2 (0.4) A przy położeniu przełącznika 1-4<br>DC 230 V 0,25 A                             |
|                                      | Niezawodność przełączania                        | min. prąd przełączający 100 mA przy AC/DC 24 V   |
| <b>Dane pomiarowe</b>                | Wartości pomiarowe                               | Temperatura  |
|                                      | Zakres pomiarowy temperatury                     | 50...80°C  |
|                                      | Zakres ustawień - temperatura                    | 50...80°C  |
|                                      | Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny  | +0K / -8K (dolna połowa, 50...65°C)<br>+0K / -5K (górną połowa, 65...80°C)   |
| <b>Materiały</b>                     | Przepust kablowy                                 | PA6, czerni  |
|                                      | Obudowa  | Spód: PA (RAL 7001, srebrnoszary)<br>Pokrywa: ABS z szybą rewizyjną (PMMA)<br>Uszczelka: NBR   |
|                                      | Kapilara   | Miedź  |
| <b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b> | Wilgotność otoczenia                             | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji   |
|                                      | Temperatura otoczenia                            | 0...80°C   |
|                                      | Temperatura czynnika                             | Do maks. 110°C   |
|                                      | Temperatura przechowywania                       | -30...80°C   |
|                                      | Deklaracja zgodności UE                          | Oznakowanie CE   |
|                                      | Certyfikat IEC/EN                                | DIN EN 60730-1 i DIN EN 14597  |
| Kategoria ochronna obudowy IEC/EN    | IP54   |  |

**Dane dotyczące bezpieczeństwa**

|  |  |
|--|--|
| Stopień ochrony, wskazówka                 | Stopień ochrony IP z zamontowanymi elementami uszczelniającymi |
| Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/68/WE                            |
| Norma jakości                              | ISO 9001   |
| Zasada działania                           | Typ 2BFHKLNPV  |

**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa**


Urządzenie to jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w innych obszarach zastosowania niż wymienione w dokumentacji. Wszelkie modyfikacje wymagają uzyskania uprzedniej aprobaty producenta. Urządzenie nie może być używane w sprzęcie, który w razie awarii może spowodować zagrożenie dla ludzi, zwierząt lub mienia.

Przed przystąpieniem do prac montażowych upewnij się, czy zostało odłączone zasilanie. Produktu nie wolno podłączać do sprzętu, który jest podłączony do zasilania!

Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.

Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużyтым lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

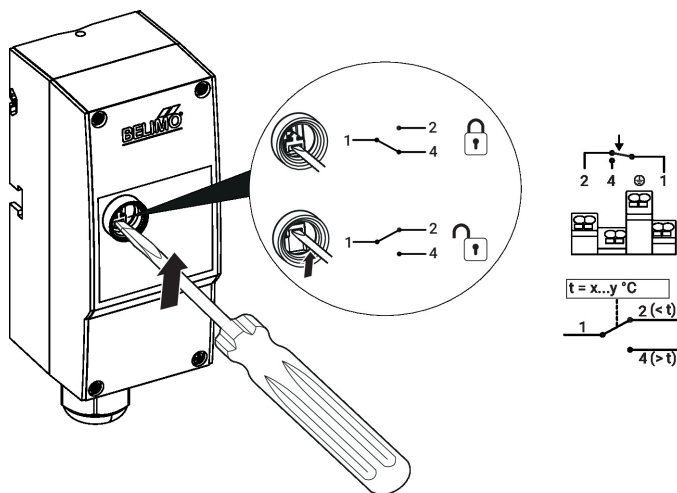


Podczas montażu, testowania, serwisowania i rozwiązywania problemów dotyczących tego produktu może wystąpić konieczność wykonywania prac przy podzespołach znajdujących się pod napięciem. Takie czynności może wykonywać tylko uprawniony elektryk lub inna osoba, która została odpowiednio przeszkolona w kwestii obchodzenia się z podzespołami znajdującymi się pod napięciem. W przypadku pracy z urządzeniami pod napięciem niestosowanie się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa prac z instalacją elektryczną grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

**Uwagi**
**Funkcja przełączania**

Jeżeli temperatura na czujniku przekroczy wartość nastawy, to następuje przełączenie przez elementy mechaniczne, obwód elektryczny zostaje otwarty lub zamknięty, a przełączenie zostaje mechanicznie zablokowane.

Różnica do odblokowania wynosi około 10K. Jeśli temperatura spadnie poniżej wybranej nastawy, przełączenie można ponownie odblokować ręcznie.

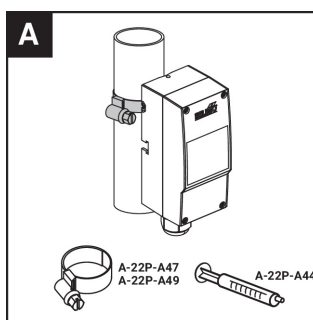
**Funkcja resetowania**


## Wskazówki dotyczące montażu

**Warunki montażu** Ogranicznik awaryjny temperatury można montować na cztery różne sposoby.

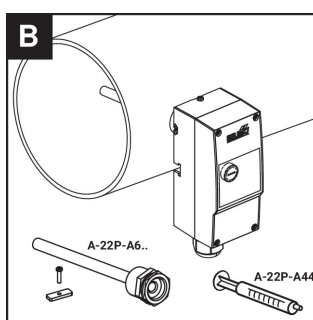
## Montaż na rurociągu

Opaska zaciskowa jest objęta zakresem dostawy



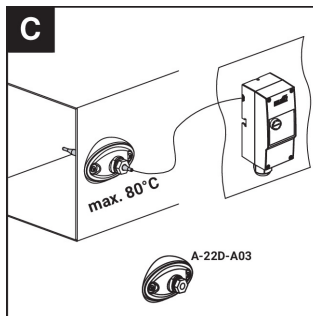
## Montaż w tulei zanurzeniowej

<p>Tuleja do montażu czujnika temperatury A-22P-A6... jest dostępna jako dodatkowe wyposażenie</p>



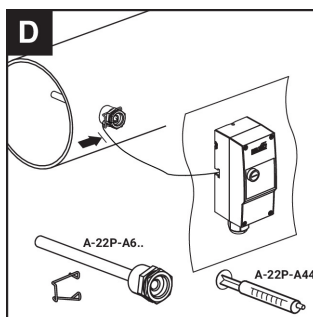
## Montaż ścienny z czujnikiem w kołnierzu

Kołnierz A-22D-A03 jest dostępny jako dodatkowe wyposażenie



## Montaż ścienny z czujnikiem w tulei zanurzeniowej

<p>Tuleja do montażu czujnika temperatury A-22P-A6... jest dostępna jako dodatkowe wyposażenie</p>



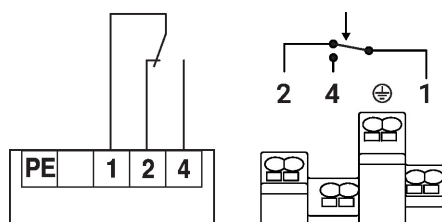
## Zakres dostawy

Taśma mocująca do rur o średnicy 15...100 mm

## Akcesoria

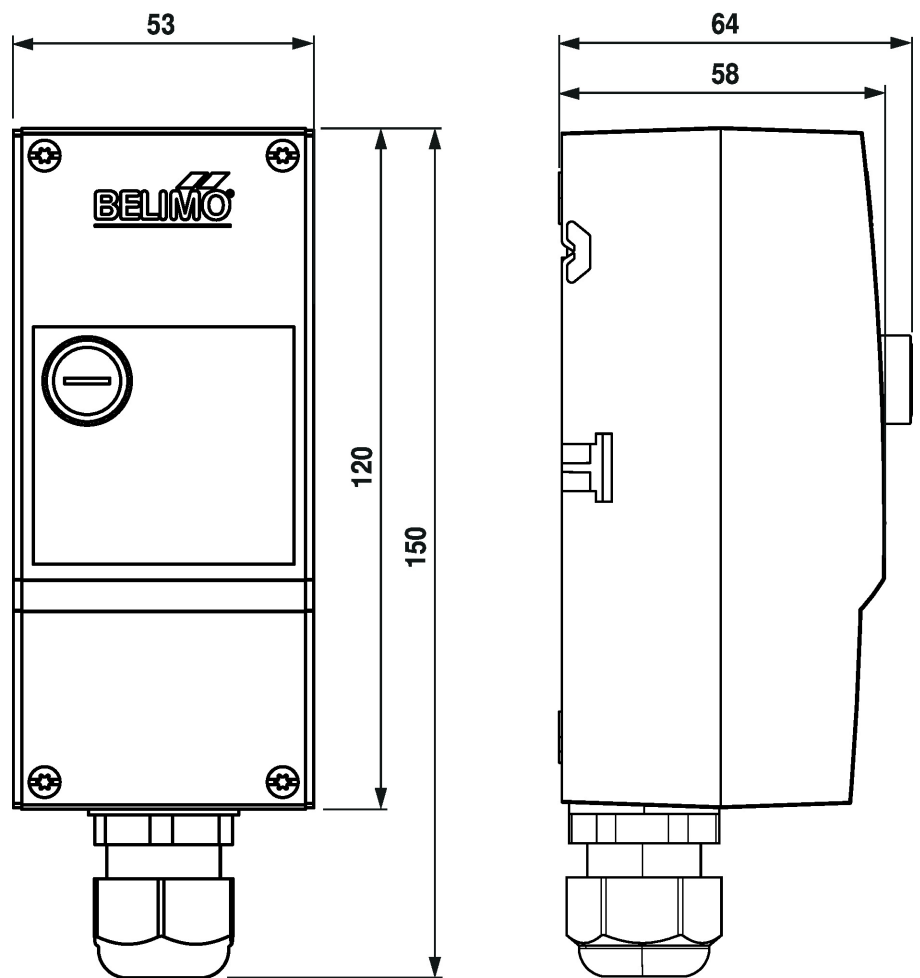
| Akcesoria opcjonalne | Opis   | Typ       |
|----------------------|--|-----------|
|                      | Strzykawka z pastą termiczną   | A-22P-A44 |
|                      | Pas mocujący, do rur o maks. Ø 40...110 mm [1.6...4.3"]  | A-22P-A47 |
|                      | Pas mocujący, do rur o maks. Ø 40...250 mm [1.6...9.8"]  | A-22P-A49 |
|                      | Kołnierz montażowy do sondy czujnika 6 mm, do max. 120°C [248°F],<br>Tworzywo sztuczne             | A-22D-A03 |
| Wymagane akcesoria   | Opis   | Typ       |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Mosiądz niklowany, 100 mm, 1/2<br>cala G, rozmiar klucza 22 | A-22P-A61 |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Mosiądz niklowany, 150 mm, 1/2<br>cala G, rozmiar klucza 22 | A-22P-A62 |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Mosiądz niklowany, 200 mm, 1/2<br>cala G, rozmiar klucza 22 | A-22P-A63 |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Stal nierdzewna, 100 mm, 1/2 cala<br>G, rozmiar klucza 22   | A-22P-A64 |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Stal nierdzewna, 150 mm, 1/2 cala<br>G, rozmiar klucza 22   | A-22P-A65 |
|                      | Zestaw tulei zanurzeniowej (obrobiony) Stal nierdzewna, 200 mm, 1/2 cala<br>G, rozmiar klucza 22   | A-22P-A66 |

## Schemat połączeń



Jeśli kapilara przecieka, obwód elektryczny 1-4 zostaje zamknięty na stałe. Odblokowanie nie jest już możliwe.

## Wymiary



Typ  
EXT-J-00734645

Masa  
0.3 kg