

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-..


**Przegląd typów**

| Typ            | Wyjście termostatu | Dodatkowe funkcje | Kapilara |
|----------------|--------------------|-------------------|----------|
| EXT-J-00734647 | Przełączanie       | Ręczne kasowanie  | 1 m      |

**Dane techniczne**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Dane elektryczne</b>              | Połączenie elektryczne                          | Zacisk sprężynowy maks. 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                      | Wejście kablowe                                 | Łącznica kablowa M20x1.5 mm z odciążeniem dla kabla ø6...12 mm   |
| <b>Dane funkcjonalne</b>             | Zastosowanie                                    | Powietrze<br>Woda  |
|                                      | Uwaga dotycząca wyjścia termostatu              | AC 230 V 16 (2.5) A przy położeniu przełącznika 1-2<br>AC 230 V 2 (0.4) A przy położeniu przełącznika 1-4<br>DC 230 V 0,25 A |
|                                      | Niezawodność przełączania                       | Min. prąd przełączający 100 mA !@ 24 V AC/DC   |
| <b>Dane pomiarowe</b>                | Wartości pomiarowe                              | Temperatura  |
|                                      | Zakres pomiarowy temperatury                    | 70...130°C   |
|                                      | Zakres regulacji temperatury                    | 70...130°C   |
|                                      | Dokładność pomiaru temperatury, czujnik pasywny | +0K / -12K (dolna połowa, 70...100°C)<br>+0K / -5K (górną połowa, 100...130°C)   |
| <b>Materiały</b>                     | Przepust kablowy                                | PA6, czerń   |
|                                      | Obudowa   | Spód: PA (RAL 7001, srebrnoszary)<br>Pokrywa: ABS z szybą rewizyjną (PMMA)<br>Uszczelka: NBR                                 |
|                                      | Kapilara  | Miedź  |
| <b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b> | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN               | IP54<br>Stopień ochrony IP z zamontowanymi elementami uszczelniającymi   |
|                                      | Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych      | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/68/WE  |
|                                      | Deklaracja zgodności UE                         | Oznakowanie CE   |
|                                      | Certyfikat IEC/EN                               | DIN EN 60730-1 i DIN EN 14597  |
|                                      | Norma jakości                                   | ISO 9001   |
|                                      | Rodzaj czynności                                | Typ 2BFHKLNPV  |
|                                      | Wilgotność otoczenia                            | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji   |
|                                      | Temperatura otoczenia                           | 0...80°C [32...175°F]  |
|                                      | Temperatura czynnika                            | Do maks. 155°C   |

## 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 zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.



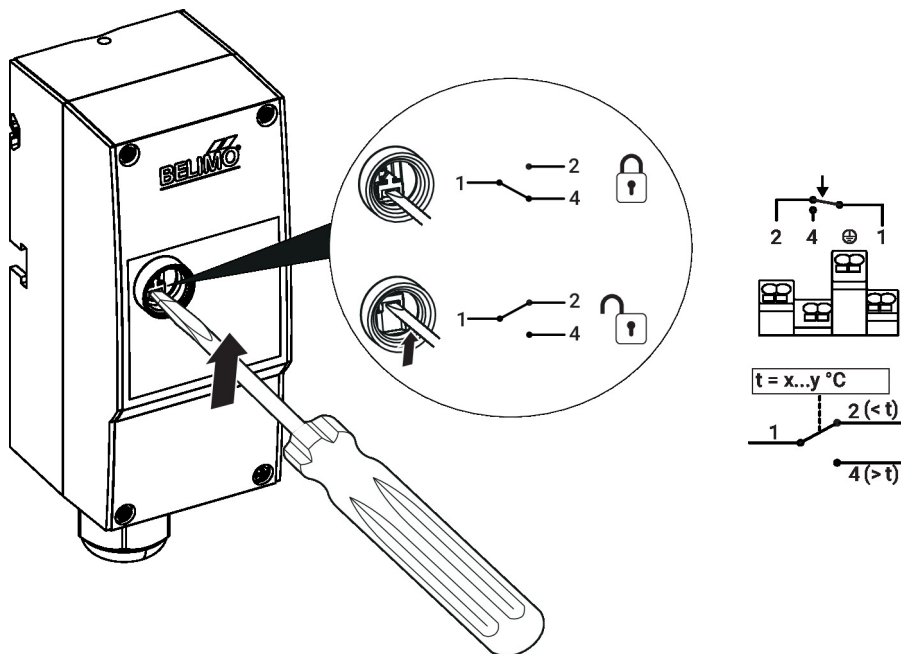
Podczas montażu, testowania, serwisowania i rozwiązywania problemów dotyczących tego produktu może wystąpić konieczność wykonywania prac przy podzespołach znajdujących się pod napięciem. Takie czynności może wykonywać tylko uprawniony elektryk lub inna osoba, która została odpowiednio przeszkolona w 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.

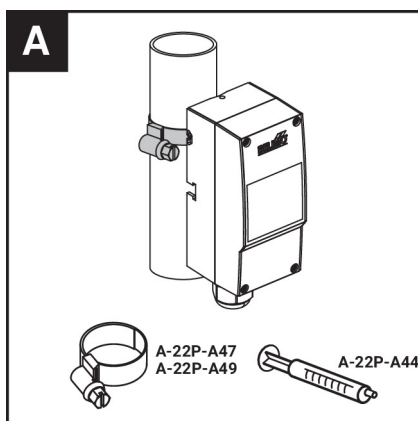
**Funkcja resetowania**





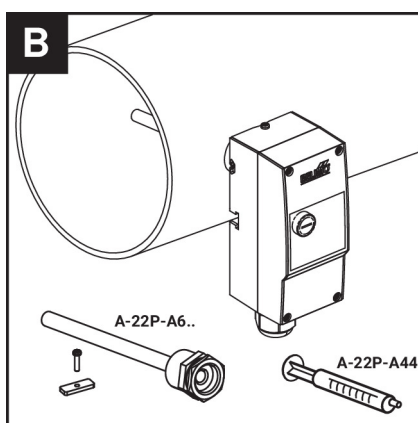
**Warunki montażu** Ogranicznik awaryjny temperatury można montować na cztery różne sposoby.

Montaż na rurociągu



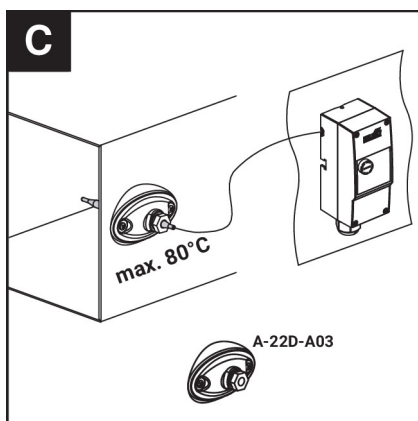
Opaska zaciskowa jest objęta zakresem dostawy

Montaż w tulei zanurzeniowej



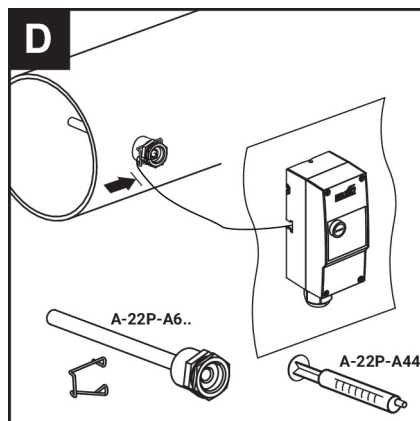
<p>Tuleja do montażu czujnika temperatury A-22P-A6... jest dostępna jako dodatkowe wyposażenie</p>

Montaż ścienny z czujnikiem w kołnierzu



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

Montaż ścienny z czujnikiem w tulei zanurzeniowej



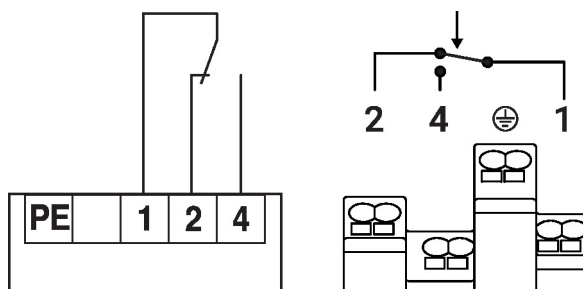
<p>Tuleja do montażu czujnika temperatury A-22P-A6... jest dostępna jako dodatkowe wyposażenie</p>

**Zakres dostawy**

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

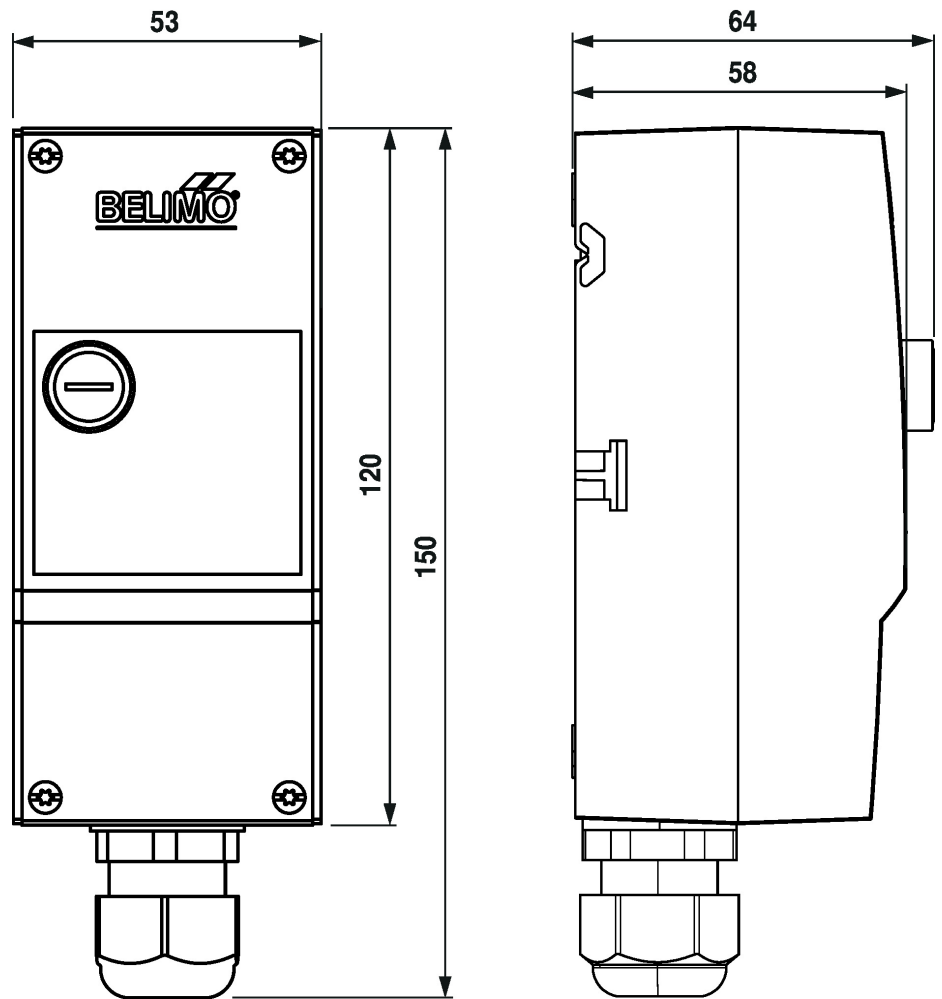
**Akcesoria**

| Akcesoria opcjonalne | Opis   | Typ       |
|----------------------|--|-----------|
|                      | Strzykawka z pastą termiczną   | A-22P-A44 |
|                      | Pas mocujący, do rur $\varnothing 20 \dots 110$ mm [0.8...4.3"]                                  | A-22P-A47 |
|                      | Pas mocujący, do rur $\varnothing 20 \dots 250$ mm [0.8...9.8"]                                  | A-22P-A49 |
|                      | Kołnierz montażowy do sondy czujnika 6 mm, do max. 120°C [248°F], Tworzywo sztuczne              | A-22D-A03 |
| Wymagane akcesoria   | Opis   | Typ       |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Mosiądz niklowany, 100 mm, G 1/2", SW22 | A-22P-A61 |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Mosiądz niklowany, 150 mm, G 1/2", SW22 | A-22P-A62 |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Mosiądz niklowany, 200 mm, G 1/2", SW22 | A-22P-A63 |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Stal nierdzewna, 100 mm, G 1/2", SW22   | A-22P-A64 |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Stal nierdzewna, 150 mm, G 1/2", SW22   | A-22P-A65 |
|                      | Zestaw tulei do montażu czujnika temperatury (obrobiony) Stal nierdzewna, 200 mm, G 1/2", SW22   | 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-00734647

Masa

0.3 kg