

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

TŁUMACZENIE WYDANIA UK 3 Z DNIA 05.08.2025

K65

1. Producent wyrobu:

Miejsce produkcji 1:

IBP Instal fittings Sp. z o.o.
ul. St. Zwierzchowskiego 29
61-248 Poznań
Polska

Miejsce produkcji 2:

IBP Atcosa, S.L
Polígono Ind. Quintos Aeropuerto
Apartado de Correos nº 16,
14080 Córdoba
Hiszpania

Montaż / pakowanie:

IBP Instal fittings Sp. z o.o.
ul. Za Motelem 2A,
62-080 Tarnowo Podgórne/Sady
Polska

2. Opis produktu:

Złączki lutowane K65 produkowane z rur Wieland K65 umożliwiają instalację wysokociśnieniowych urządzeń chłodniczych do 130 bar. Seria jest szczególnie odpowiednia do stosowania z CO₂ (R-744) w zastosowaniach transkrytycznych, ponieważ stop K65 zapewnia wytrzymałość mechaniczną wystarczająco wysoką, aby wytrzymać wymagane wartości ciśnienia.

3. Zakres stosowania:

Seria K65 jest przeznaczona do:

- klimatyzacji wysokociśnieniowej
- chłodnictwa wysokociśnieniowego

4. Specyfikacje techniczne:

- Materiał: EN CuFe2P CW107C, UNS C19400
- Kompatybilny z rurami wykonanymi ze stopu miedzi i żelaza EN CuFe2P CW107C, UNS C19400 o wymiarach zewnętrznych i tolerancjach zgodnych z normami EN 12735-1 i ASTM B280
- Spełnia wymagania europejskiej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE
- Spełnia wymagania normy EN 14276-1 Załącznik B dla urządzeń ciśnieniowych i pomp ciepła – Specyfikacja i zatwierdzenie procedur lutowania oraz normy EN 14276-2, 8.9.4.1.2 Badanie wytrzymałości na rozerwanie, 8.9.4.1.3 Badanie wytrzymałości na zmęczenie i 8.9.4.2 Badanie ciśnieniowe według kategorii Y w standardzie.
- Dostępne w następujących rozmiarach: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 5/8", 2 1/8", 2 5/8",
- Nie nadaje się do stosowania z amoniakiem (R-717) ani acetylenem.

5. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:

Rury do układów chłodniczych dla płynów grupy 1 i 2 zgodnie z europejską dyrektywą ciśnieniową (PED 2014/68/UE).

Maksymalne ciśnienie robocze: 130 bar / 13000 kPa / 1885 psi przy 150°C.

Maksymalna temperatura robocza: od -196°C do +150°C.

6. Zgodnie z wymogami europejskiej dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE, złączki K65 są sprawdzane zgodnie ze specyfikacjami zawartymi w karcie charakterystyki materiałów VdTÜV 567 oraz karcie danych AD 2000 W 0:2016-05 „Ogólne zasady dotyczące materiałów”. Ponadto systemy produkcyjne Conex Banninger posiadają certyfikat TÜV Süd zgodnie z dyrektywą ciśnieniową.

7. Numer referencyjny akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu albo protokół z badania typu, jeżeli taka jednostka brała udział w ocenie zgodności wyrobu:

Złączki K65 posiadają aprobatę i są zarejestrowane zgodnie z normą UL207, posiadają referencje w raporcie dotyczącym złączy chłodniczych SA44668 i są dopuszczone do stosowania w instalacjach terenowych i fabrycznych.

Złączki K65 posiadają aprobatę i są zarejestrowane zgodnie z normą TÜV SÜD, posiadają referencje w raporcie 479/2011/MUC i są dopuszczone do stosowania w instalacjach terenowych i fabrycznych.

Z pełną odpowiedzialnością oświadczam, że produkt jest zgodny z deklaracjami zawartymi w niniejszym dokumencie. Aktualne informacje na temat złączy K65 można znaleźć na stronie internetowej: www.conexbanninger.com.

Phillip Brookes

Group Quality Manager

