

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

K65

1. Produttore:

Produttore 1:

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

Produttore 2:

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

Assemblaggio/Confezionamento:

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

2. Descrizione del prodotto:

I raccordi brasati K65, realizzati con tubi Wieland K65, consentono l'installazione di impianti di refrigerazione ad alta pressione fino a 130 bar di esercizio. La gamma è particolarmente adatta all'utilizzo con CO₂ (R-744) in applicazioni transcritiche, poiché la lega K65 offre una resistenza meccanica sufficientemente elevata per sopportare le pressioni richieste.

3. Campo di applicazione:

La serie K65 è progettata per:

- Climatizzazione ad alta pressione
- Refrigerazione ad alta pressione

4. Specifiche tecniche:

- Materiale: EN CuFe2P CW107C, UNS C19400
- Compatibile con tubi realizzati in lega di rame e ferro EN CuFe2P CW107C, UNS C19400 con dimensioni esterne e tolleranze conformi a EN 12735-1 e ASTM B280
- Conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulle Pressioni PED 2014/68/UE
- Conforme alle specifiche e all'approvazione delle procedure di brasatura per apparecchiature a pressione e pompe di calore secondo EN 14276-1 Allegato B e EN 14276-2, 8.9.4.1.2 Prova di scoppio di tipo, 8.9.4.1.3 Prova di fatica di tipo e 8.9.4.2 Prova di pressione di categoria Y.
- Disponibile nelle seguenti misure: 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"
- Non adatto all'uso con ammoniacca (R-717) o acetilene.

5. Caratteristiche tecniche del prodotto:

Tubazioni per sistemi di refrigerazione per fluidi di gruppo 1 e 2, conformi alla Direttiva europea sulle attrezzature a pressione (PED 2014/68/UE).

Pressione massima di esercizio: 130 bar / 13000 kPa / 1885 psi a 150 °C.

Temperatura massima di esercizio: da -196 °C a +150 °C.

6. In conformità ai requisiti della Direttiva europea sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE, i raccordi K65 vengono controllati secondo le specifiche della scheda tecnica dei materiali VdTÜV 567 e della scheda tecnica AD 2000 W 0:2016-05 Principi generali per i materiali. Inoltre, i sistemi di produzione Conex Banninger sono certificati secondo la Direttiva sulle attrezzature a pressione da TÜV Süd.

7. Riferimenti di certificazione:

I raccordi K65 sono riconosciuti e certificati UL207, con riferimento al rapporto SA44668, e sono approvati per installazioni in loco e in fabbrica.

I raccordi K65 sono riconosciuti e certificati TÜV SÜD, con riferimento al rapporto 479/2011/MUC, e sono approvati per installazioni in loco e in fabbrica.

Il prodotto è conforme alle dichiarazioni contenute nel presente documento; per informazioni aggiornate, si prega di visitare il sito <https://conexbanninger.com/it/>

Giovanni Ballerini
Quality & Technical Manager

