

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

TŁUMACZENIE WYDANIA UK 7 Z DNIA 17.11.2025

Seria >B< ACR

1. Producent wyrobu:

Miejsce produkcji:

IBP Atcosa, S.L
Polígono Ind. Quintos Aeropuerto
Apartado de Correos n° 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:

>B< ACR to seria złączy wykonanych z miedzi i stopów miedzi przeznaczonych na rynek urządzeń ciśnieniowych. Wszystkie złączki >B< ACR są zgodne z dyrektywą PED 2014/68/UE dotyczącą urządzeń ciśnieniowych i są przeznaczone do stosowania w warunkach wysokiego i niskiego ciśnienia.

3. Zakres stosowania:

Seria >B< ACR jest przeznaczona do:

- Klimatyzacji
- Chłodnictwa
- Systemów VRF/VRV

Nie nadaje się do stosowania w instalacjach amoniakalnych

4. Specyfikacje techniczne:

- Materiał: miedź Cu – DHP (numer materiału C12200 zgodnie z normą ASTM B75 „Standardowa specyfikacja dla rur miedzianych bez szwu”)
- Złączki spełniają wymagania amerykańskiej normy ASME / ANSI B16.22 oraz europejskiej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/UE
- Można łączyć z rurami miedzianymi wykonanymi zgodnie z normami EN 12735, EN 1057, ASME B280 i B88 poprzez lutowanie kapilarne twardym lutem o minimalnej zawartości srebra 2% (dla zapewnienia większej wytrzymałości połączenia).
- Zakres średnic od 1/4" do 4 1/8"
- Złączki >B< ACR powinny być montowane przez kompetentnego, autoryzowanego lutowacza gazów fluorowanych. Patrz: Łączenie rur miedzianych w systemach chłodniczych – Specyfikacja i procedury ręcznego lutowania palnikiem i oceny lutowania – Wydanie 6, wersja 1.1 – luty 2021

5. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:

Maksymalne ciśnienie robocze: 79 bar / 7900 kPa / 1145 psi w zależności od wymiarów i temperatury roboczej.

Maksymalna temperatura robocza: od -269°C do +150°C.

Ciśnienia i temperatury robocze zgodnie z Dyrektywą PED w poniższej tabeli (współczynnik bezpieczeństwa SF = 4):

Rozmiar	Rozmiar	Minimalna grubość ścianki	Maksymalne ciśnienie	
			Temperatura	
cal	mm	mm	100°C	150°C
1/4	6,35	0,48	79	69
3/8	9,53	0,58	57	49
1/2	12,70	0,66	49	43
5/8	15,87	0,74	44	39
3/4	19,05	0,79	40	35
7/8	22,23	0,84	36	32
1	25,40	0,93	35	31
1 1/8	28,58	1,02	34	30
1 3/8	34,93	1,12	31	27
1 5/8	41,28	1,30	30	27
2 1/8	53,98	1,50	27	24
2 5/8	66,68	1,70	24	20
3 1/8	79,38	1,91	23	20
3 5/8	92,08	2,18	23	20
4 1/8	104,78	2,44	22	20

6. Dane referencyjne akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub sprawozdanie z badania typu, jeżeli taka jednostka była zaangażowana w ocenę zgodności wyrobu:

Veritest (UA-OC.0622-25)

Z pełną odpowiedzialnością oświadczam, że produkt jest zgodny z deklaracjami zawartymi w niniejszym dokumencie. Aktualne informacje na temat załączek >B< ACR można znaleźć na stronie: www.conexbanninger.com.

Phillip Brookes
Group Quality Manager

