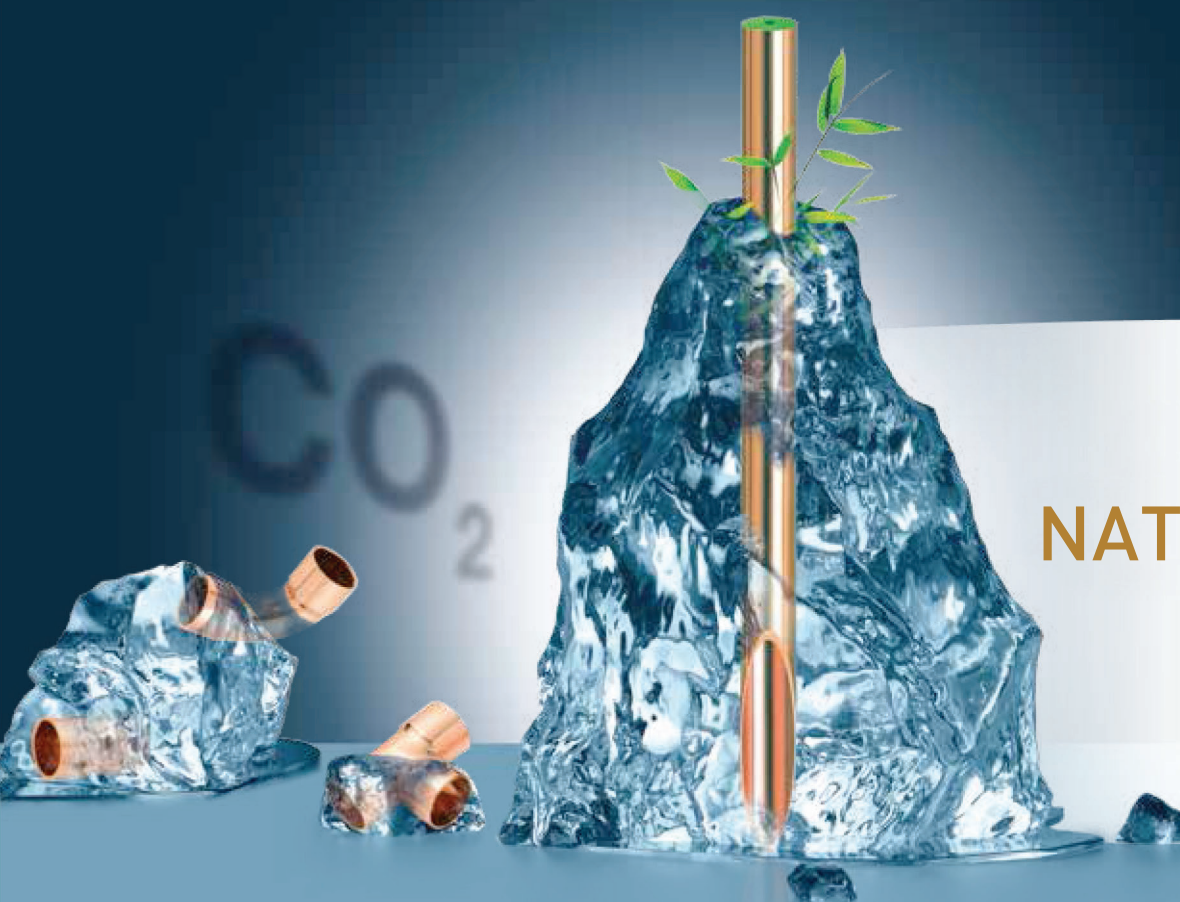


K65[®]

System rur i łączników
do wysokociśnieniowych zastosowań



**PROSTY
NATURALNY
COOL**
K65[®]-System

K65[®]

System rur i łączników do wysokociśnieniowych zastosowań

W chłodnictwie, a w szczególności w systemach chłodniczych supermarketów, coraz częściej wdrażane są proekologiczne koncepcje urządzeń. Stosowany w tym przypadku nowoczesny, przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy, jakim jest CO₂ (R744), wymaga wysokich ciśnień roboczych. Dla tych zastosowań dostępny jest nowy system rurowy K65. Rury i kształtki wykonane są ze stopu miedzi Wieland K65 o wysokiej wytrzymałości, który z powodzeniem jest już stosowany w elektrotechnice i przemyśle samochodowym. K65 pozwala na ekonomiczną instalację systemów chłodniczych o ciśnieniu roboczym do 120 barów.

Zastosowanie

Wysokociśnieniowe systemy rurowe, w szczególności dla czynnika chłodniczego CO₂, mogą być również zastosowane dla innych czynników po konsultacji z producentem.

Sprawdzona technologia łączenia: lutowanie zamiast spawania!

K65 ma dobre właściwości przetwórcze podobne do tych, jakie posiada miedź. Rury K65 mogą być lutowane na twardo z kształtkami K65. Kształtki K65 produkowane są przez IBP Conex Banninger.

Bezpieczeństwo zapewniają dwaj znani producenci

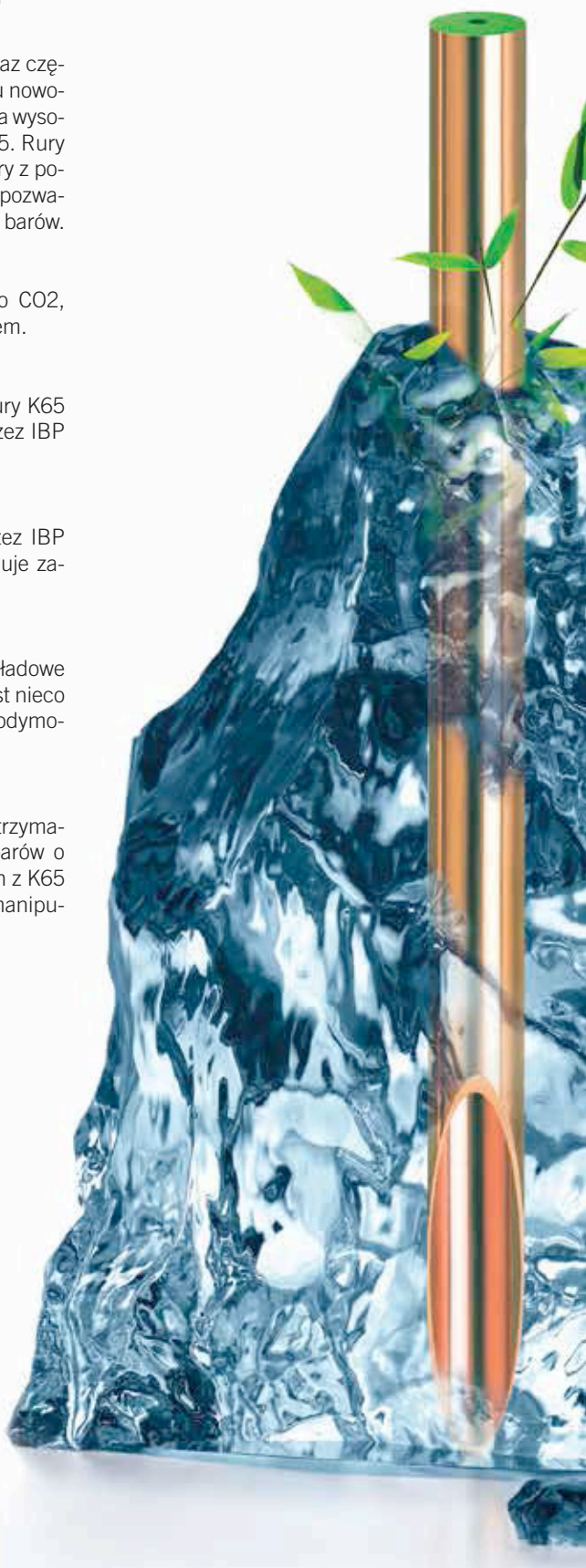
Rury K65 produkowane przez Wieland K65 oraz kształtki K65 produkowane przez IBP Conex Banninger podlegają wspólnemu systemowi gwarancyjnemu, który obejmuje zastosowania CO₂ do 120 barów dla pozycji wymienionych w Tabelach 1 i 2.

Łatwa identyfikacja – nawet po zainstalowaniu

Rury i kształtki K65 są odpowiednio oznakowane, tak więc poszczególne części składowe systemu można za każdym razem precyzyjnie zidentyfikować. Poza tym materiał jest nieco magnetyczny i można z łatwością odróżnić go od miedzi za pomocą magnesu neodymowego – przydatna, praktyczna zaleta.

Strona ekonomiczna

Główną zaletą K65 jest jego wytrzymałość mechaniczna. Z uwagi na wysoką wytrzymałość materiału możliwe jest wykonanie serii produktów K65 dla ciśnienia 120 barów o stosunkowo cienkich ściankach. Niewielki ciężar przewodów rurowych wykonanych z K65 oznacza nie tylko znaczne oszczędności materiałowe, ale również łatwiejsze nimi manipulowanie, na przykład przy montowaniu rur na suficie.



| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Oznaczenie | Wieland K65 120 bar |
| Norma | EN 12735-1 |
| Materiał | Wieland K65 (CuFe2P, CW107C) |
| Stan utwardzenia | R 300 |
| Max ciśnienie robocze | 120 bar |
| Certyfikat | Vd TUV materiał 567 |
| Zakończenie rury | zamknięte |
| Pakowanie | wiązki |

| Wieland K65 rury 120 bar | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Wymiary | | Numer materiału | Jednostka pakowa: wiązka | | Opakowanie zbiorcze | | Minimalny promień gięcia |
| mm | cal | | Ilość rur 5 m | Ilość metrów w wiązce | Ilość wiązek | Ilość metrów | mm |
| 9,52 | 3/8" | 433009520 | 20 | 100 | 20 | 2000 | 43 |
| 12,70 | 1/2" | 433012700 | 20 | 100 | 20 | 2000 | 52 |
| 15,87 | 5/8" | 433015870 | 10 | 50 | 20 | 1000 | 63 |
| 19,05 | 3/4" | 433019060 | 10 | 50 | 20 | 1000 | 75 |
| 22,23 | 7/8" | 433022230 | 10 | 50 | 10 | 500 | 98 |
| 28,57 | 1 1/8" | 433028570 | 5 | 25 | 20 | 500 | 115 |
| 34,92 | 1 3/8" | 433034920 | 3 | 15 | 10 | 150 | |
| 41,27 | 1 5/8" | 433041270 | 3 | 15 | 10 | 150 | |
| 53,97 | 2 1/8" | 433053970 | 1 | 5 | 10 | 50 | |

Informacja techniczna

Powyższe średnice rur mogą być zginane na zimno przy użyciu odpowiednich narzędzi do gięcia, które są dokładnie dopasowane do zewnętrznych średnic rur. Nie zaleca się gięcia rur na gorąco.

Do łączenia rur zaleca się stosowanie spoiw lutowniczych z zawartością min 2% srebra. Należy przestrzegać wszystkich przepisów i środków ostrożności dla systemów wysokociśnieniowych.

K65[®]

K65 Asortyment łączników

K5001 Łuk jednokieliowy 90°



K5002 Łuk dwukieliowy 90°



K5040 Łuk jednokieliowy 45°



K5041 Łuk dwukieliowy 45°



K5130 Trójnik



K5240 Redukcja mufowa



K5243 Redukcja nypłowa



K5243m Redukcja metryczna



K5270 Mufa



K5301 Kapa



Conex | Bänninger

Conex Banninger
IBP Instal fittings Sp. z o.o.
Ul. Obodrzycka 61 61-249 Poznań
Sales & Marketing
Ul. Za Motelem 2A SADY
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel. +48 61 660 96 40-46
Fax +48 61 660 96 38
www.ibpgroup.com.pl
e-mail: technicalpl@ibpgroup.com

Wieland

Wieland Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80/C-14
00-175 Warszawa
tel. +48 22 637-31-05
fax +48 22 637-31-07
www.wieland.pl
e-mail: biuro@wieland.pl

SHM ŚLĄSKI
HANDEL
METALAMI

Śląski Handel Metalami Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80/C-14
00-175 Warszawa
www.slaskihandelmetalami.pl
e-mail: biuro@slaskihandelmetalami.pl
Biuro i magazyn
ul. Wypoczynkowa 34
43-382 Bielsko-Biała
tel. +48 33 333-90-83
fax +48 33 333-90-88