Conex | Bänninger

an IBP GROUP company

Conex | Bänninger
Series 8000 M

Conex | Bänninger
Series 8000

Conex | Bänninger
Series 3000

Conex | Bänninger
Series 4000

Conex | Bänninger
Series 5000

Conex | Bänninger
>B< Press Gas

Conex | Bänninger
>B< Press

Conex | Bänninger
>B< Press Solar

Conex | Bänninger
>B< Press Carbon

Conex | Bänninger
>B< Press Inox

Conex | Bänninger
Conex Compression

Conex | Bänninger
Conex O-Ring

Conex | Bänninger
>B< Flex

Conex | Bänninger
>B< ACR

Conex | Bänninger
K65®

Conex | Bänninger
Valves

Conex | Bänninger
Medical Gas

Conex | Bänninger
Triflow Solder Ring

Conex | Bänninger
Push-Fit

Conex | Bänninger
OEM Solutions

United Kingdom
Conex Universal Limited
web: www.ibpgroup.com
www.ibpconex.co.uk

Germany
IBP GmbH
web: www.baenninger.info

Spain/France
IBP Atcosa, SL
web: www.ibpatcosa.com

Italy
IBP Bänninger Italia Srl
web: www.ibpbanningeritalia.it

Poland Sales, Marketing and Logistics
IBP Instalfittings Sp. z o.o.
web: www.ibpgroup.com/pl

China
IBP China
Web: www.ibpgroup.com

Conex | Bänninger

Program produktów

an IBP GROUP company

100+
Conex | Bänninger
DOING MORE - SINCE 1909

Conex Banninger to znane na całym świecie marki produktów IBP. Nasza firma zajmuje się produkcją najwyższej jakości łączników i akcesoriów do instalacji sanitarnych, grzewczych, gazowych i przemysłowych. W ofercie firmy IBP znajdują się nie tylko łączniki, ale również innowacyjne kompletne systemy instalacyjne.

Przez ostatnie 100 lat Connex Banninger budował swoją renomę na wyrobach najwyższej jakości, w oparciu o profesjonalną obsługę klienta i profesjonalną wiedzę w zakresie wykonywania połączeń.

Ponieważ pasją firmy jest doskonałość, marka Conex Banninger stał się synonimem najwyższej jakości nie tylko dla firm związanych w dystrybucją i wykonawstwem wewnętrznych instalacji domowych, ale także dla firm związanych z klimatyzacją, chłodnictwem, budownictwem okrętowym oraz szeroko pojętym przemysłem na całym świecie.

Początki były skromne – w 1909 roku w Niemczech powstała pierwsza odlewnia. Od tego czasu nastąpił szybki rozwój firmy, a postęp ten konsekwentnie opierał się na innowacjach.

Firma IBP jest kontynuatorem tej idei i wciąż ustala standardy w swojej branży wprowadzając na rynek nowe idee i łączniki, które stają się wyznacznikiem dla całej branży – tak jak nowa seria łączników zaciskowych Conex Push-Fit. W szerokiej ofercie firmy IBP znajdują się między innymi łączniki do połączeń lutowanych, gwintowanych, zaciskowych, zaprasowywanych i samozaciskowych.

Conex | Bänninger

Spis treści

Informacja ..... 2 - 9

Conex | Bänninger
Series 5000 10

Conex | Bänninger
Series 4000 11

Conex | Bänninger
Series 3000 12

Conex | Bänninger
Series 8000 M 13

Conex | Bänninger
Medical Gas ..... 14 - 15

Conex | Bänninger
>B< ACR ..... 16 - 17

Conex | Bänninger
>B< Press ..... 18 - 19

Conex | Bänninger
>B< Press XL ..... 20 - 21

Conex | Bänninger
>B< Press Gas ..... 22 - 23

Conex | Bänninger
>B< Press Solar ..... 24 - 25

Conex | Bänninger
>B< Press Inox ..... 26 - 27

Conex | Bänninger
>B< Press Carbon ..... 28 - 29

Conex | Bänninger
>B< Flex ..... 30 - 31

Conex | Bänninger
>B< Oyster ..... 34 - 35

Conex | Bänninger
Conex Compression ..... 36 - 37

Conex | Bänninger
Cuprofit ..... 38 - 39

Conex | Bänninger
K65® ..... 40 - 41

Conex | Bänninger
Valves ..... 42 - 43

Conex | Bänninger
OEM ..... 44 - 45

1909

1909
Powstanie firmy Bänninger

1919
Przekształcenie Sanbra Engineering Company, Birmingham (Wielka Brytania), produkującej armaturę mosiężną w Sanbra Limited

1932
Rozszerzenie asortymentu produkcji o wyroby z brązu - niemiecka firma była wówczas jedynym

producentem łączników z brązu w Europie

1957
Włączenie Sanbra Limited do Delta Group

1973
Uruchomienie produkcji łączników Triflow

1983
Opracow
i rozpocz
łącznikó
zaprasow
N-grip

WIĘCEJ INNOWACJI
Wiedza wynikająca z doświadczenia

IBP nigdy nie stoi w miejscu i zawsze poszukuje nowych możliwości, dlatego pozostaje firmą, która wytycza nowe szlaki. Inspirujące działania grupy naszych zakładowych projektantów umożliwiają naszym klientom dostęp do rozwiązań, które pomagają im rozwinąć swoją działalność. Długa lista naszych innowacyjnych produktów i usług po raz kolejny została wydłużona - najnowszy łącznik Conex Push-Fit jest idealnym rozwiązaniem dla szybkiego, sprawnego i bezpiecznego łączenia rur z różnych materiałów.

WIĘCEJ DOŚWIADCZENIA
Wprowadzanie nowych produktów

Dzięki 100-letniemu doświadczeniu IBP posiada w swoim zespole wielu ekspertów w branży. Cały wiek poświęcony dbałości o jakość dał naszym pracownikom wiedzę o tym, jak tworzyć nowe produkty, obsługiwać klientów i przekazywać swoją wiedzę na wszystkie rynki i kontynenty.

WIĘCEJ INWESTYCJI
Modernizacja fabryk i magazynów

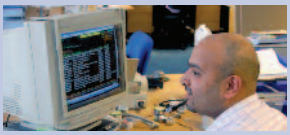
W czasach gwałtownych przemian i globalizacji rynku IBP wciąż inwestuje - w ludzi, umiejętności, produkcję i infrastrukturę. Kolejne znaczne inwestycje w dwa europejskie zakłady produkcyjne w Polsce i w Hiszpanii oznaczają dla naszych klientów większą wydajność i lepszą jakość produktów. Skrócenie czasu realizacji i gwarancja jeszcze wyższej jakości zapewniają większe zadowolenie klientów.

WIĘKSZA TROSKA O ŚRODOWISKO
Dalszy rozwój dzięki ISO 14001

Od początku do końca wszystkich naszych procesów kierujemy się troską o środowisko. Oznacza to nie tylko wykorzystywanie do produkcji materiałów z odzysku, ale także pełen recykling własnego złomu. Nasza firma dba o dobro środowiska, dlatego też nasze oddziały efektywnie pracują, by osiągnąć możliwie najwyższe świadectwa środowiskowe. Kierownictwo firmy jest w trakcie uzyskiwania certyfikatu ISO 14001, stanowiącego potwierdzenie wdrożenia działań w tym zakresie.

WIĘKSZA DBAŁOŚĆ
Szkolenia dla klientów w zakresie produktów

Naszą odpowiedzialność za pracowników i otoczenie traktujemy bardzo poważnie. Bierzemy pod uwagę konsekwencje naszych działań względem wszystkich naszych partnerów - począwszy od klientów, przez dostawców i pracowników po lokalne społeczności. Szkolenia i rozwój naszych pracowników wynikają nie tylko ze względów biznesowych, ale i etycznych. Jesteśmy dumni również ze szkoleń dla pracowników naszych klientów w zakresie już istniejącego i nowego asortymentu.



2009... Więcej dla naszych klientów

Przez cały czas umacniamy stosunki z naszymi partnerami, a jednocześnie szukamy nowych, naszym celem jest aby lepiej rozumieć rynek i dostarczać odbiorcom nowych rozwiązań.

2009... Więcej innowacji

Ciągłe doskonalenie produktów takich jak pierścienie uszczelniajace PRESS INDICATOR do serii łączników zaprasowywanych >B< Press.

2009... Więcej materiałów

Zapewniamy naszym klientom coraz wiekszy zakres materiałów - system łączników >B< Flex do rur wielowarstwowych.

2009... Więcej ulepszeń

Wprowadzamy na rynek serie łączników CONEX PUSH-FIT, zapweniajac naszym klientom inowacyjne rozwiązanie instalacyjne polegające na stosowaniu jednego łącznika do rur z różnych materiałów.

2009... Większa troska o środowisko

Bardzo ważny jest dla nas jest nie tylko wzrost produkcji i rozwój logistyczny, ale również program wdrażania nowych produktów takich jak seria łączników zaprasowywanych do instalacji solarnych >B< Press Solar, które uwzględniają nowoczesne aspekty środowiskowe.

1987
Nibco sprzedaje holdingowi Delta wszystkie inwestycje w Europie

1992
Włączenie firmy Installfittings (Polska) do organizacji IBP

1999
Wprowadzenie nowych produktów do asortymentu: łączniki zaprasowywane >B<Press z miedzi i brązu oraz łączniki samozaciskowe Cuprofit

2002
Uruchomienie produkcji łączników typu >B< Oyster

2005
Zakończenie procesu przenoszenia odlewni brązu do Poznania (Polska) oraz produkcji miedzi do Kordoby (Hiszpania)

2007
Wprowadzenie do oferty łączników zaprasowywanych >B< Press ze wskaźnikiem nieszczelności

LEPSZE WSPÓŁDZIAŁANIE
Zasada partnerskiego współdziałania

Postrzegamy naszych klientów jako partnerów, z którymi wspólnie rozwijamy biznes. Dlatego wszystko, co robimy, jest tak zaplanowane, by zapewnić klientowi obsługę w miejscu i w chwili, gdy jest mu ona potrzebna. Oznacza to kompleksowe podejście do międzynarodowych klientów lub podejście o zasięgu mniejszym, lepsze dla lokalnych przedsięwzięć. Mając osiem zespołów sprzedaży w całej Europie oraz agentów i dystrybutorów, możemy stworzyć dla naszych klientów taki rodzaj partnerstwa, jaki jest dla nich najlepszy. IBP zapewnia szkolenia techniczne i wsparcie marketingowe, stanowiące część naszej idei “czynienia więcej”.

LEPSZA KOMUNIKACJA
Komunikacja na wszystkich poziomach

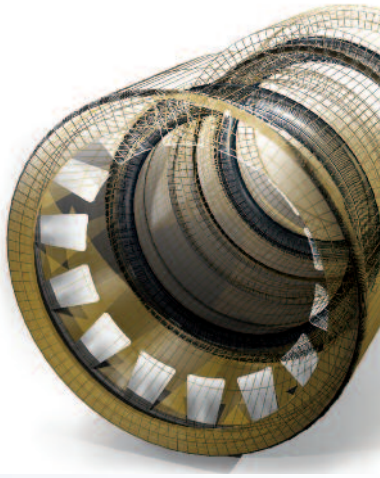
Sprawiamy, że technologia pracuje dla nas i dla naszych klientów. System zamówień EDI zapewnia naszym klientom lepszą obsługę, a szczegółowe informacje znaleźć można na naszej stronie internetowej. Dzięki nowej sieci intranet nasz zespół ma dostęp do informacji oraz usług, co sprawia, że komunikacja między oddziałami w różnych krajach nie stanowi żadnego problemu.

WIĘCEJ ROZWIĄZAŃ
Zapewnianie indywidualnych rozwiązań

Nie sprzedajemy samych produktów. My oferujemy kompletne rozwiązania. Opakowania przygotowane na życzenie klientów, indywidualne rozwiązania logistyczne, różnorodne dopuszczenia i elastyczne możliwości produkcyjne - suma tych czynników sprawia, że oprócz produktu oferujemy naszym klientom pakiet usług idealnie odpowiadający ich potrzebom. Dzięki temu wybór IBP na partnera w biznesie jest wyborem logicznym.

LEPSZE POŁĄCZENIA
Międzynarodowe zastosowania

Na całym świecie nasze produkty słyną z tworzenia właściwych połączeń. Conex Bänninger oznacza rekomendację dla łączników i akcesoriów z różnorodnych materiałów - zapewniając wszelkie możliwe zastosowania na każdym rynku, obejmujące instalacje grzewcze, gazowe, wody pitnej, instalacje słoneczne i przemysłowe.



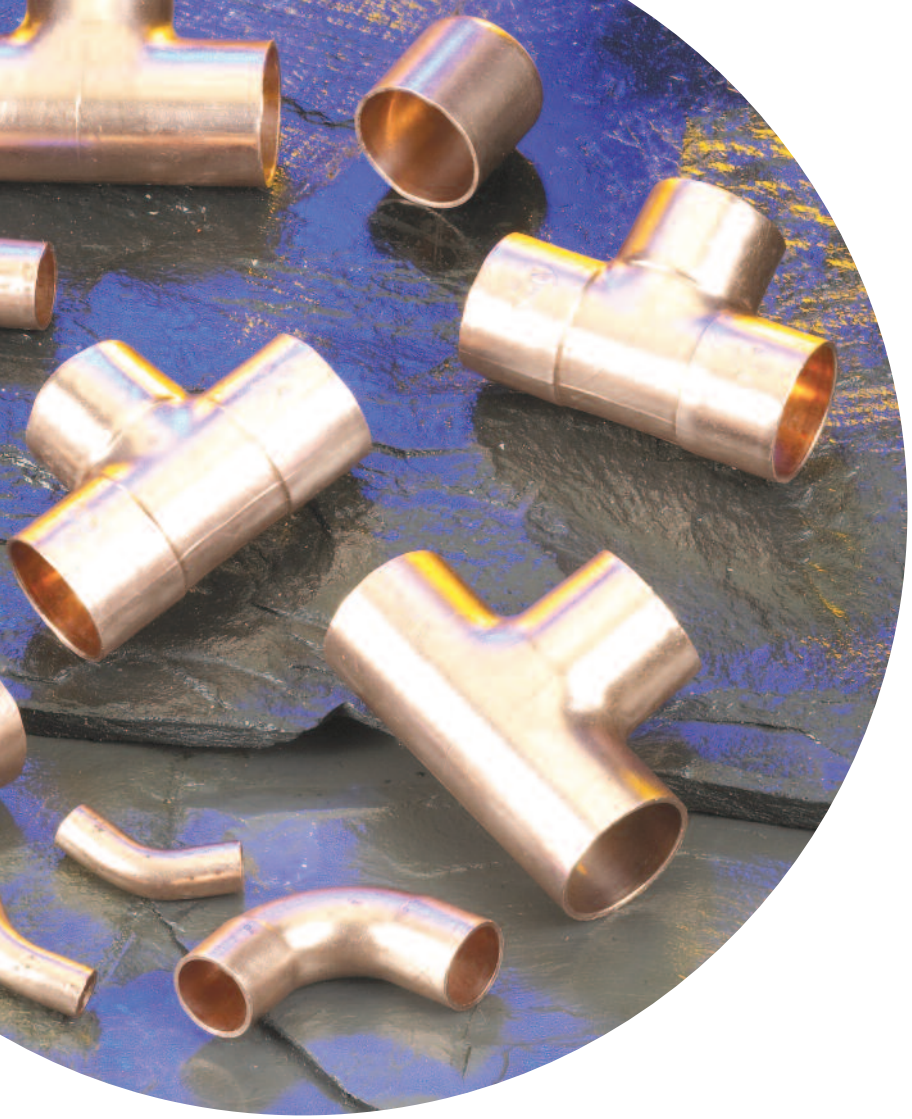
2011...**Więcej ulepszeń**
Szukamy sposobów ulepszania naszych produktów i usług oraz zapewnienia rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta w zakresie opakowania i logistyki.

2012... **Więcej ulepszeń**
Zwiększenie asortymentu produktów dla klientów. Wprowadzenie do oferty kurków kulowych.

2012... **Przyszłość**
Ciągłe inwestowanie na rzecz zrównoważonego rozwoju.

2012... **Przeprowadzka centrali firmy do nowej siedziby.**

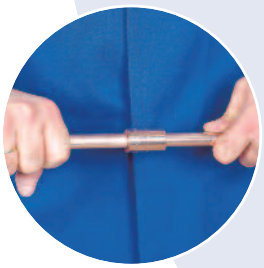
2011... **Więcej ulepszeń**
Wprowadzenie nowego systemu K65 do wysokociśnieniowych zastosowań.



Conex | Bänninger

Łączniki do nowoczesnych instalacji

Marka Bänninger jest znana wielu instalatorom. Od prawie 100 lat wyznaczamy nowe standardy w dziedzinie techniki wykonywania połączeń instalacyjnych. Dostarczamy klientom szeroki asortyment łączników produkowanych na najwyższym poziomie i przy zastosowaniu najnowocześniejszej technologii oraz oferujemy obsługę klienta znacznie wykraczającą poza zwykłą sprzedaż. Na tym polega nasza kompetencja w technice połączeń.



Nasi klienci, to fachowcy. W zależności od potrzeb mogą wybierać różne łączniki do różnych technik połączeń - lutowania, zaprasowywania, skęcania i samozaciskania.

Szeroki asortyment łączników ze znakiem >B< pozwala zastosować wiele rozwiązań w różnych rodzajach instalacji domowych:

- ciepłej i zimnej wody użytkowej,
- wody pitnej,
- grzewczych,
- oleju opałowego,
- gazowych (gaz miejski, ziemny i płynny).

Poza tym łączniki >B< doskonale sprawdzają się również w:

- technice chłodniczej i klimatyzacji,
- instalacjach do transportu gazów medycznych i technicznych,
- instalacjach solarnych
- instalacjach sprężonego powietrza
- instalacjach okrętowych,
- instalacjach maszyn i urządzeń przemysłowych.

Najważniejsza jest jakość

Dla nas liczy się JAKOŚĆ - począwszy od wyboru surowca, poprzez projekt, aż po produkcję.

Za pomocą modelowania komputerowego tworzymy zarówno nowoczesne narzędzia służące do produkcji naszych wyrobów, jak również same łączniki, a zwłaszcza specjalne modele przeznaczone do zastosowania w przemyśle (OEM).

Nasza gwarancja

Zapewniamy niezmiennie wysoką jakość naszych produktów.
Gwarantuje to:

- nasze wieloletnie doświadczenie,
- certyfikacja naszego systemu zarządzania jakością PN-EN ISO 9001:2008 oraz jego konsekwentne stosowanie w wewnątrzzakładowym systemie zarządzania jakością. Nasz system obejmuje między innymi:
- regularne kontrole wykonywane przez niezależne, zewnętrzne instytucje kontrolne,
- najnowocześniejsze urządzenia laboratoryjne i przyrządy kontrolne,
- stały monitoring jakości używanych materiałów,
- odpowiedzialność za wszystkie produkowane przez nas wyroby.

Jako członek Stowarzyszenia Jakości Rur Miedzianych (Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V.), wnieśliśmy znaczny wkład w określenie postanowień dotyczących jakości i badań łączników kapilarnych pod względem zabezpieczenia przed korozją. Sięgają one znacznie dalej niż wymagania normy PN-DIN EN 1254.

Dopuszczenia

Nasz system zarządzania jakością oraz jakość naszych produków są regularnie audytowane. Posiadamy znaki jakości następujących krajów:

Polska:	PZH, INiG, ITB
Niemcy:	DVGW
Wielka Brytania:	BSI, WRAS
Holandia:	KIWA, Gastec
Francja:	CSTB
Szwajcaria:	SVGW
Austria:	ÖVGW
Belgia:	ARGB-KVGB
Czechy:	SZU
Słowacja:	TSU
Węgry:	EMI
Rosja:	PCT
Ukraina:	TYSK
Hiszpania:	AENOR

System zarządzania jakością:
PN-EN ISO 9001:2008

Dopuszczenie >B<Press

Łączniki typu >B< Press serii P4000 z brązu i P5000 z miedzi są również stosowane przy budowie statków. Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym wystawione zostało przez Lloyd`s Register of Shipping w Londynie, przez Germanischer Lloyd i Bureau Veritas. Fakt ten dodatkowo potwierdza wysoką jakość i bezpieczeństwo naszych produktów. Jest to niezwykle istotne, gdyż elementy wykorzystywane przy budowie statków muszą spełniać podwyższone wymogi w zakresie wytrzymałości mechanicznej, odporności na wyższe obciążenia ciśnieniowe i warunki zewnętrzne oraz muszą charakteryzować się dłuższą żywotnością, w porównaniu z elementami instalacji domowych.

LR Type Approval Certificate

Type Approval Certificate
Germanischer Lloyd

EN ISO 9001:2008

Conex | Bänninger

Łączniki z miedzi i brązu do połączeń lutowanych i gwintowanych

Łączniki z brązu Conex Bänninger były naszym pierwszym produktem oznaczonym charakterystycznym znaczkiem >B<. Dziś jest on synonimem jakości i bezpieczeństwa.

Łączniki do lutowania serii 5000

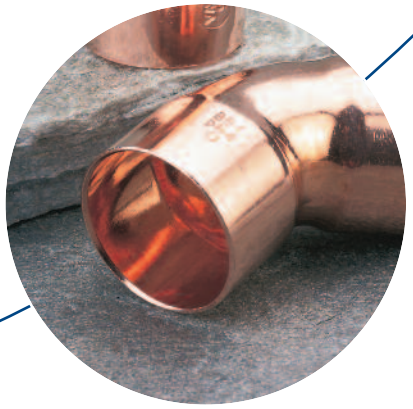
Jakość produkcji łączników kapilarnych do lutowania Conex Bänninger odpowiada w pełnym zakresie wymogom normy PN-EN 1254-1. Dotyczy to wszystkich produkowanych rodzajów i wymiarów łączników w zakresie od 6 mm do 159 mm.

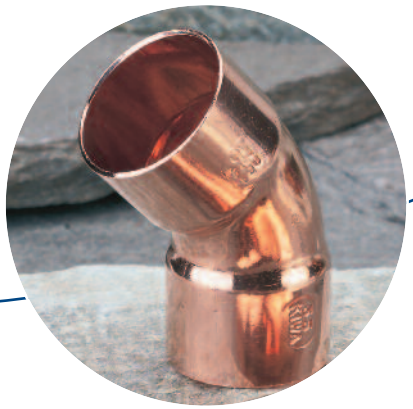
Łączniki są produkowane z miedzi odtlenionej fosforem Cu-DHP (CW 024A) o zawartości 99.9% miedzi. Przezaczone do łączenia rur miedzinych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 1057.

Łączniki do lutowania i połączeń gwintowych z brązu serii 3000, 4000

Łączniki do lutowania kapilarnego seria 4000 i gwintowane seria 3000 produkowane są przez IBP z wysoko wartościowego brązu CC 499 K-DW (CuSn5 Zn5Pd2 - C). Materiał ten jest szczególnie odporny na korozję i odcynkowanie w wysokich temperaturach.

Wraz z kompletnym asortymentem łączników oferujemy praktyczny zestaw akcesoriów m.in. lutów, past oraz podstawowych narzędzi (gradowniki, obcinaki, szczoteczki, maty czyszczące).





Dopuszczalne ciśnienia robocze dla łączników gwintowanych z brązu

Wymiary	Ciśnienie robocze w barach	
	do -20°C do 120°C	do 225°C
1/4 – 3/4	25	16
1 – 2	16	10
2 1/2 - 4	10	6

Dopuszczalne ciśnienia robocze dla łączników gwintowanych z mosiądzu

Wymiary	Ciśnienie robocze w barach	
	do -20°C do 120°C	do 225°C
1/4 – 3/4	25	16
1 – 2	16	10
2 1/2 - 4	10	6

Łączniki gwintowane z brązu seria 3000

Nasze łączniki do połączeń gwintowych z brązu produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1254-4 i spełniają wymagania normy DVGW GW6. Gwinty wykonane są według PN-EN 10226-1.

Stosowany przez nas brąz spełnia wymagania rozporządzenia o wodzie pitnej i może być zastosowany bez ograniczeń do wody pitnej. Atest PZH.

Gwarancja 25 lat.

Łączniki gwintowane z mosiądzu seria 8000M

Nasze łączniki do połączeń gwintowych z mosiądzu CW 617N (materiał wg normy PN-EN 12165), produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1254-4. Gwinty wykonane wg normy EN ISO 228-1. Łączniki wystepują także w wykonaniu niklowanym i chromowanym.
Atest PZH.

Gwarancja 10 lat.

Maksymalne temperatury i ciśnienie robocze według PN-EN1254–1

Rodzaj lutowania	Temperatura robocza °C	Ciśnienie robocze w barach dla średnicy zewnętrzne rury		
		6 – 34 mm	35 – 54 mm	64 – 108 mm
miękkie	30	25	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
twarde	30	25	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10

Seria 5000

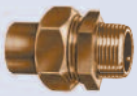
Łączniki z miedzi do lutowania

Zakres produkcji

	5001 A	5002 A	5002 G	5040	5041	5060	5085
od	6 mm	6 mm	12 mm x 1/2”	8 mm	6 mm	10 mm	12 mm
do	159 mm	159 mm	22 mm x 3/4”	159 mm	159 mm	108 mm	22 mm

	5086	5090	5090 R	5092	5130	5130 R	5240
od	12 mm	6 mm	15 x 12 mm	6 mm	6 mm	6x8x6mm	8 x 6 mm
do	22 mm	108 mm	28 x 22 mm	80 mm	159 mm	159x108x159 mm	159 x 133 mm

	5240 G	5243	5243 G	5270	5270 G	5270 S	5301
od	12 mm x 1/2”	8 x 6 mm	10 mm x 1/4”	6 mm	10 mm X 1/4”	12 mm	6 mm
do	22 mm x 3/4”	159 x 133 mm	54 mm x 2”	159 mm	54 mm X 2”	54 mm	159 mm

	5343 G	5359 G	5870
			
od	12 mm x 3/8”	10 mm x 3/8”	12 mm
do	42 mm x 1/2”	22 mm x 1”	54 mm

Seria 4000 — Łączniki z brązu do lutowania i połączeń gwintowanych

Zakres produkcji

	4060	4090	4090 D	4090 G	4092	4092 G	4096
od	15 mm	15 mm	15 mm	10 mm x 1/4”	12 mm	10 mm x 1/4”	10 mm
do	22 mm	80 mm	28 mm	54 mm x 2”	15 mm	54 mm x 2”	54 mm

	4096 E	4096 G	4098 G	4130 G	4134 G	4180	4221
od	8 mm x 3/8”	10 x 1/4”	8 mm x 1/8”	10 x 3/8” x 10 mm	15 x 15 mm x 1/2”	15 mm	12 mm
do	42 mm x 2”	54 mm x 2”	54 mm x 2”	54 x 2 x 54 mm	28 x 28mm x 1”	22 mm	28 mm

	4243 G	4246 G	4270 G	4280 G	4290	4301 D	4330*
od	8 mm x 1/4“	12 mm x 3/8”	8 mm x 1/4”	12 mm x 3/8”	12 mm	15 mm	8 mm
do	108 mm x 4”	54 mm x 2”	80 mm x 3”	54 mm x 2”	28 mm	28 mm	80 mm

	4330 G*	4331 G*	4340*	4340 G**	4341 G**	4350	4359 G
od	10 mm x 1/4”	10 mm x 1/4”	8 mm	10 mm x 1/4”	8 mm x 1/8”	15 mm x 1/2”	10 mm x 1/2”
do	70 mm x 2 1/2”	89 mm x 3”	80 mm	70 mm x 2 1/2”	35 mm x 1 1/4”	22 mm x 3/4”	28 mm x 1 1/4”

	4370	4370 G	4371 G	4372	4374	4374 R	4380
od	8 mm x G 3/8”	1/4 x G 1/2”	1/4 x G 1/2”	8 mm x G 3/8”	G 3/8”	G 1/2”	8 mm x G 3/8”
do	80 mm x G 3 1/2”	2 1/2 x G 3”	3 x 3 1/2”	80 mm x G 3 1/2”	G 1 1/2”	G 3 1/2”	80 mm x G 3 1/2”

	4380 G	4381	4382 G	4471 G	4472 G	4599
od	1/4 x G 1/2”	8 mm x G 3/8 “	1/8 x G 3/8”	10 mm x 3/8”	12 mm x 3/8”	12 mm
do	2 1/2 x G 3”	80 mm x G 3 1/2”	3 x G 3 1/2”	28 mm x 1”	22 mm x 3/4”	28 mm

*Śrubunek z uszczelką
**Śrubunek stożkowy

Seria 3000

Łączniki z brązu do połączeń gwintowych

Zakres produkcji

	3090	3092	3098	3121	3130	3180	3240
od	1/4”	1/4”	1/4”	3/8”	1/4”	3/8”	3/8 x 1/4”
do	4”	2”	2”	1 1/2”	4”	3/4”	2 x 1 1/2”

	3241	3243	3245	3270	3280	3290	3291
od	3/8 x 1/4”	1/4 x 3/8”	1/2 x 3/8”	1/4”	1/4”	1/4”	1/4”
do	4 x 3”	1/2 x 1”	2 x 1 1/2”	4”	4”	2”	2 1/2”

	3301	3310	3330*	3331*	3340**	3341**	3471
od	1/2”	1/4”	3/8”	1/4”	1/4”	1/4”	1/2”
do	2”	2”	2”	2 1/2”	2”	2 1/2”	

	3526	3530 R	3531	3540	3587	3588	3595
od	3/8” x 30 mm	3/8” x 40 mm	3/8”	3/8” x 15 mm	3/8”	1/4”	3/8”
do	1” x 60 mm	1 1/4” x 100 mm	1 1/4”	1 1/4” x 50 mm	3/4”	1 1/4”	1/2”

	3599	3599 C
od	1/2”	1/2 ”
do		1”

*Śrubunek z uszczelką
**Śrubunek stożkowy

Series 8000 M

Seria 8000M

Łączniki z mosiądzu do połączeń gwintowych

Zakres produkcji

	8090 R	8090	8091	8092	8098 G*	8100 4	8100 5
od	1/4”	1/2” x 3/8”	3/8”	1/4”	3/8”	1/4“ x 10	3/8” x 10
do	4”	1 3/4”	1 1/4”	4”	2”	1” x 30	3/4” x 25

	8125**	8126 G*	8126**	8130 R	8130	8180	8240
od	3/8”	3/8”	3/8”	1/2”- 3/8”- 1/2”	1/4”	3/8”	1/2” x 3/8”
do	2”	2”	2”	2”- 1”- 2”	2”	2”	2” x 1 1/2”

	8241	8243	8245	8270	8280	8292	8300
od	1/4” x 1/8”	1/4” x 1/8”	1/4” x 1/8”	1/8”	1/8”	1/4”	1/4”
do	3” x 2 1/2”	1 1/4” x 1”	3” x 2 1/2”	2”	3”	1”	2”

	8310	8471	8530	8531	8532	8540	8595
od	1/4”	1/2”	1/2” x 50	1/4”	1/2” x 150	3/8” x 10	1/4 ”
do	2”	3/4”	1 1/2” x 200	2”	1 1/2” x 200	1” x 60	2”

*Śrubunek z uszczelką
**Śrubunek stożkowy

Conex | Bänninger

Medical Gas

Łączniki do gazów medycznych

- Łączniki do gazów medycznych produkowane są z miedzi i brązu zgodnie z normą PN-EN 1254.
- Przeznaczone są do łączenia rur miedzianych wykonanych zgodnie z normami PN-EN 13348.
- Wszystkie łączniki są dodatkowo czyszczone i odtłuszczane w myjce ultradźwiękowej w płynie Vertrel CMS oraz pojedynczo pakowane i oznakowane na opakowaniu.
- Zawartość węglowodorów na powierzchni jest mniejsza niż 0,02 g/m^2 i jest systematycznie kontrolowana przez INiG.
- Asortyment łączników i parametry pracy są takie same jak dla łączników do lutowania serii 5000 i 4000.
- Zakres średnic: 6 mm do 108 mm.
- Połączenie następuje w wyniku lutowania na twardo przy użyciu lutów z zawartością srebra.
- Łączniki Medical Gas możemy stosować do gazów medycznych takich jak: azot, tlenek azotu, dwutlenek węgla, hel, argon, tlen, powietrze oraz do systemów próżniowych.
- Gwarancja 25 lat.

Conex | Bänninger
Medical Gas

Seria MG 5000, MG4000

Łączniki z miedzi i brązu do lutowania i połączeń gwintowych do gazów medycznych

Zakres produkcji

	MG 5001	MG 5002	MG 5040	MG 5041	MG 5060	MG 5085	MG 5086
od	6 mm	6 mm	8 mm	6 mm	10 mm	12 mm	12 mm
do	159 mm	159 mm	133 mm	159 mm	76 mm	22 mm	22 mm

	MG 5090	MG 5092	MG 5130	MG 5130R	MG 5240	MG 5241	MG 5243
od	6 mm	6 mm	6 mm	6 x 8 x 6 mm	8 x 6 mm	22 mm x 3/4”	6 x 8 mm
do	108 mm	80 mm	159 mm	159x108x159mm	159 x 133 mm	28 mm x 1”	159 x 133 mm

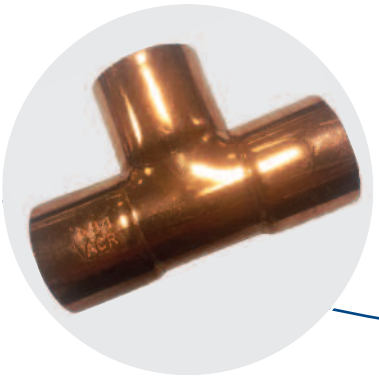
	MG 5243G	MG 5270	MG 5270G	MG 5301	MG 4243G	MG 4270G
od	10 mm x 1/4”	6 mm	10 mm x 3/8”	6 mm	12 mm x 3/8”	15 mm x 3/8”
do	54 mm x 2”	159 mm	54 mm x 2”	159 mm	54 mm x 2”	54 mm x 2”

Conex | Bänninger

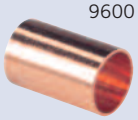
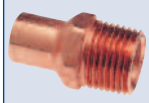
>B< ACR

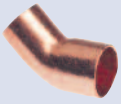
Łączniki ACR do klimatyzacji i chłodnictwa

- Łączniki ACR (Air Condition and Refrigeration) produkowane są z miedzi CuDHP zgodnie z normą ASME/ANSI B16.22.
- Przeznaczone są do łączenia rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 12735 oraz PN-EN 1057.
- Łączniki są produkowane z rur miedzianych o grubszej ściance w celu zapewnienia szczelności i trwałości przy wysokich ciśnieniach.
- Wszystkie łączniki spełniają warunki europejskiej dyrektywy PED Pressure Equipment Directive 97/23/EC.
- Zakres średnic: 3/16' do 4 1/8' .
- Połączenie następuje w wyniku lutowania na twardo przy użyciu lutów z zawartością srebra.
- Łączniki ACR możemy stosować z czynnikami chłodzącymi jak: freony R134A, R404A, R407C, R410A, CO2, woda lodowa.
- Gwarancja 25 lat.



Zakres produkcji

	9600	9600A	9601	9603	9603A	9604A	9604
							
od	3/16”	3/8 X 1/4”	1/2”	3/8 X 1/4”	1/2 X 3/8”	3/8 X 1/4”	1/2 X 1/2”
do	4 1/8”	4 1/8 X 3 5/8”	1 1/8”	1/2 X 1/2”	2 1/8 X 2”	1 1/8 X 1”	2 1/8 X 2”

	9606	9606A	9607	9607A	9607C	9607F	9607E
							
od	1/4”	3/8”	3/8”	1/2”	7/8”	5/8”	1/4”
do	4 1/8”	3 1/8”	4 1/8”	4 1/8”	2 1/8”	1 3/8”	4 1/8”

	9607D	9611	9617	9624	9638	9698
od	7/8 x 5/8”	5/16”	1/4”	3/8”	3/8”	5/8”
do	1 1/8 x 5/8”	4 1/8”	4 1/8”	1 1/8”	2 1/8”	2 1/8”

Temperatury i maksymalne ciśnienia robocze zgodnie z PED 97/23/EC

Wymiary	Ciśnienie bar	
	100°C	150°C
1/4	79	69
3/8	57	49
1/2	49	43
5/8	44	39
3/4	40	35
7/8	36	32
1 1/8	34	30
1 3/8	31	27
1 5/8	30	27
2 1/8	27	24

Conex | Bänninger

>B< Press

Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu

>B<Press, to łączniki do wykonywania połączeń w instalacjach grzewczych, sanitarnych i wodnych w technice zaprasowywania.

Łączniki >B<Press stosuje się do instalacyjnych rur miedzianych produkowanych zgodnie z normą PN-EN 1057.

Zastosowanie specjalistycznej zaciskarki umożliwia wykonywanie połączeń szybko i trwale. Dzięki sześciokątnemu zaprasowaniu: przed i za karbem, połączenie jest szczelne i odporne na rozerwanie.

Ważną zaletą tej techniki jest łączenie na zimno, dzięki czemu w trakcie montażu nie są wymagane zabezpieczenia przeciwpożarowe.

Jednym z elementów łącznika przeznaczonego do instalacji grzewczych i sanitarnych jest specjalnego krztałtu (PI Press indicator) o-ring wykonany z EPDM (czarny), doskonale zachowujący swoje właściwości nawet w skrajnych temperaturach.

Szeroki asortyment łączników >B<Press, obejmujący ponad 350 łączników z miedzi i brązu o wymiarach od 12 mm do 54 mm, pozwala na zastosowanie łączników w niemal każdym rozwiązaniu technicznym.

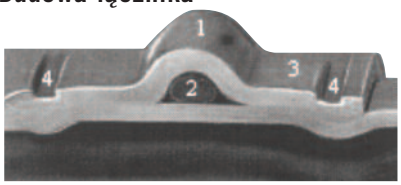
Łaczniki są wykonane z brązu CC499K-DW (materiał wg normy EN 1982). Gwinty wykonane zgodnie z normą PN-EN 10226-1.

Łączniki >B< Press są objęte 25 letnią gwarancją.

>B<Press do 54 mm

Do wykonywania połączeń zalecamy zaciskarki elektryczne i szczęki o profilu „B" firmy Klauke oraz firmy REMS, o profilu"V" przystosowane specjalnie do łączników >B<Press. Możliwe jest jednak użycie innych zaciskarek, dopuszczonych przez IBP, których siła zaciskająca wynosi min. 30 kN a max. 40 kN.

Budowa łącznika



1. karb
2. uszczelka typu O-ring
3. tuleja cylindryczna (kielich)
4. zaprasowanie po obu stronach uszczelki

Informacja techniczna i zastosowanie	Cechy / Zakres	
Rodzaj połączenia	Zaprasowywane, nierozłączne i trwałe łączników z rurami miedzianymi produkowanymi zgodnie z PN-EN 1057.	
Rodzaj uszczelnienia	Szczelność połączenia zapewnia uszczelka typu O-ring. Dla połączeń grzewczych i wodnych wykonana z EPDM (etylen-propylen-dien-kauczuk). Jest to materiał odporny na gorącą wodę, chemikalia (wg osobnej specyfikacji) i procesy starzeniowe. Element uszczelniający odpowiada DVGW W 270 i zaleceniom KTW.	
Zastosowania	Instalacje wodne	16bar / 95°C
	Instalacje grzewcze	6bar / 110°C
	sprężone powietrze bez oleju	10bar / 30°C
	Instalacje gaśnicze	16bar / 25°C
	Instalacje okrętowe	16bar / 95°C
Zakres średnic	Ø 12 mm do Ø 54 mm	
Szczęka	Profil zacisku „B" (V)	
Gwarancja	25 lat	

Nowatorski, specjalny kształt o-ringu, pozwala na natychmiastowe wykrycie nieszczelności spowodowanej niezaprasowaniem łącznika.

an IBP GROUP company

Conex | Bänninger
>B< Press

Seria P5000 — Łączniki zaprasowywane z miedzi

Zakres produkcji

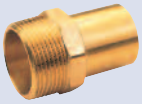
	P 5001	P 5002	P 5040	P 5041	P 5085	P 5086	P 5130
od	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
do	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	22 mm	22 mm	54 mm

	P 5130 R	P 5240	P 5243	P 5270	P 5290	P 5301
od	12 x 15 x 12 mm	15 x 12 mm	15 x 12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
do	54 x 42 x 54 mm	54 x 42 mm	54 x 42 mm	54 mm	54 mm	54 mm

Seria P4000 — Łączniki zaprasowywane z brązu

Zakres produkcji

	P 4001 G	P 4090 G	P 4093 G	P 4096 G	P 4130 G	P 4132 G	P 4243 G
od	12 mm x 3/8"	12 mm x 3/8"	15x1/2IGx3/4AGx25	12 mm x 1/2"	12 x 1/2 x 12 mm	12 x 1/2 x 12 mm	12 mm x 3/8"
do	54 mm x 2"	54 mm x 2"	15x1/2IGx3/4AGx35	54 mm x 2"	54 x 1/2 x 54 mm	54 x 1 1/4 x 54 mm	54 mm x 2"

	P 4244 G	P 4270 G	P 4275	P 4280 G	P 4281 G	P 4330	P 4330 G
							
od	15x1/2"x3/4"x30	12 mm x 3/8"	12 mm	12 mm x 1/2"	12 mm x 1/2"	12 mm	12 mm x 1/2"
do		54 mm x 2"	54 mm	54 mm x 2"	54 mm x 2"	54 mm	54 mm x 2"

	P 4331 G	P 4355	P 4471 G	P 4976	P 4977	PW 4992
od	12 mm x 3/8"	15 mm x 3/4"	12 mm x 1/2"	15 x 1/2 x 150 mm	15 x 1/2 x 150 mm	15 mm
do	54 mm x 2"	54 mm x 2 3/8"	22 mm x 3/4"			54 mm

Conex | Bänninger

>B< Press XL

Łączniki >B<Press o rozmiarach 64 mm - 108 mm znajdują zastosowanie w instalacjach sanitarnych, grzewczych oraz wodociągowych.

Łączniki >B<Press w zakresie średnic 64 mm – 108 mm pakowane są pojedynczo w specjalne folie z poduszkami powietrznymi. Dzięki temu są one skutecznie chronione przez kurzem i uszkodzeniem, aż do momentu montażu.

Do instalacji łączników w tym zakresie średnic, IBP zaleca stosowanie zaciskarek z szerokiego asortymentu marki Novopress. Używane obejmy zaciskowe o profilu „M" gwarantują optymalne, trwałe i szczelne wykonanie połączenia.

Dane techniczne

Wszystkie łączniki wykonane są z brązu CC491K, wg normy PN-EN 1254.

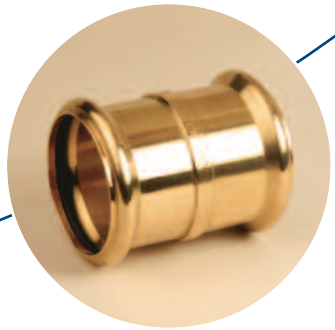
Gwinty wykonane zgodnie z normą PN-EN 10226.

Zakres średnic 64, 76, 89, 108 mm.

Uszczelkę wykonano z wysokiej jakości tworzywa EPDM (czrne).

Łączniki >B< Press XL mogą być stosowane także z rurami ze stali nierdzewnej.

Gwarancja 25 lat.



Seria P4000

Łączniki zaprasowywane z brązu 64mm - 108mm

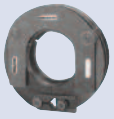
Zakres produkcji

	P 4092	P 4090	P 4040	P 4041	P 4130
od	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm
do	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm

	P 4130	P 4130 G	P 4243	P 4230 D	P 4243 G
od	64 x 35 x 64 mm	64 x 3/4" x 64 mm	64 x 35 mm	64 x 2 1/2"	64 x 2 1/2"
do	108 x 89 x 108 mm	108 x 2 x 108"	108 x 89 mm	108 x 4"	108 x 4"

	P 4270	P 4275	P 4301	P 4355
od	64 mm	64 mm	64 mm	76 x 3"
do	108 mm	108 mm	108 mm	89 x 3 1/2"

Narzędzia do łączników zaprasowywanych 64 mm -108 mm. Profil „M".

	P77300	P77300	P77300
			
	Zaciskarka elektro-mechaniczna Novopress	Obejmy do zaciskarki elektromechanicznej Novopress	Adaptery do zaciskarki elektromechanicznej Novopress

Conex | Bänninger

>B< Press Gas

Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do instalacji gazowych

Seria >B<Press Gas uzupełnia program łączników zaprasowywanych. Nowoczesna technologia połączeń zaprasowywanych stworzona została do instalacji wodnych i rozszerzona specjalnie do wewnętrznych instalacji gazowych. Łączniki >B<Press Gas znajdują zastosowanie również w instalacjach oleju opałowego , instalacjach sprężonego powietrza oraz gazu płynnego.

Wyraźne, żółte oznaczenia na łącznikach oraz żółte uszczelki wykluczają możliwość pomyłki. Podwójne zaprasowanie zapewnia trwałe, szczelne i odporne na rozerwanie połączenie. Okrągła, wysunięta część łącznika pozwala na prawidłowe, proste wprowadzenie rury do łącznika oraz zabezpiecza pierścień uszczelniający przed uszkodzeniem.

Wykonywanie połączeń za pomocą łączników >B<Press Gas odbywa się bez użycia płomienia, dlatego nie są wymagane, jak w przypadku lutowania, zabezpieczenia przeciwpożarowe.

W łącznikach >B<Press Gas zastosowano wysokiej jakości uszczelkę w kolorze żółtym. Została ona wykonana z HNBR i jest idealnie dopasowana do konturu złącza.
Wszystkie łączniki są oznaczone za pomocą żółtego znaku MOP5. Łączniki posiadają aprobtę techniczną INiG.

Łączniki >B< Press są objęte 25 letnią gwarancją.

Informacja techniczna i zastosowanie	Cechy / Zakres
Rodzaj połączenia	Zaprasowywane, nierozłączne i trwałe łączników z rurami miedzianymi produkowanymi zgodnie z EN 1057.
Rodzaj uszczelnienia	Szczelność połączenia zapewnia żółty o-ring z HNBR
Zastosowanie	Instalacje gazowe 5bar / -20°C do 70°C
	Instalacje gazu płynnego 5ba r/ -20°C do 70°C
	Instalacje olejowe 5bar /-20°C do 70°C
	Instalacje sprężonego powietrza z olejem 10bar / 30°C
Wymiary	Ø 15 mm do Ø 54 mm
Szczęka	Profil zacisku „B" (V)
Gwarancja	25 lat

Conex | Bänninger

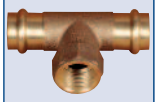
>B< Press Gas

Seria PG5000
Seria PG4000

Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do instalacji gazowych

Zakres produkcji

	PG 5001	PG 5002	PG 5040	PG 5041	PG 5130	PG 5130	PG 5243
od	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	18 x 15 mm
do	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	22 mm	22 mm	54 x 42 mm

	PG 5270	PG 5301	PG 4001G	PG 4090G	PG 4130G	PG 4243G	PG 4270G
							
od	15 mm	15 mm	15 x 1/2 mm	15 x1/2 mm	15 x1/2 x 15 mm	15 x1/2 mm	15 x 1/2 mm
do	54 mm	54 mm	54 x 2 mm	54 x 2 mm	54 x 1/2 x 54 mm	54 x 2 mm	54 x 2 mm

	PG 4275	PG 4471G
od	15 mm	15 mm x 1/2”
do	54 mm	22 mm x 3/4”

Tabela 1

Łączniki zaprasowywane	Szczęki	IBP Profil „B”	Rems Profil „V”
>B< Press Gas	**Seria PG 4000/ PG 5000 15-54 mm**	**Tak**	**Tak**

W przypadku stosowania zaciskarek innych producentów, należy sprawdzić, czy ich działanie jest zgodne z instrukcją DVGW W 534 i VP 614. Należy również upewnić się, że urządzenie dysponuje siłą odpowiednią do zaciśnięcia łącznika średnicy 54 mm - stała siła zaciskająca powinna wynosić minimum 30 kN, maksymalnie 40 kN; użycie zbyt dużej siły obniża jego żywotność lub wręcz niszczy łącze.

Conex | Bänninger

>B< Press Solar

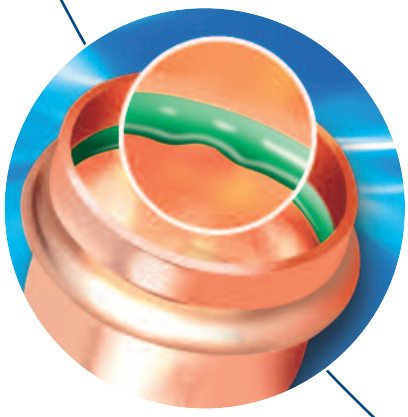
Łączniki zaprasowywane dla instalacji solarnych

Dzięki swej odporności na działanie olejów, smarów i paliw świetnie nadają się do montażu instalacji przemysłowych.

IBP poszerzając swój asortyment o łączniki >B<Press Solar oferuje Państwu kompletne rozwiązanie dla instalacji solarnych. Łączniki z zieloną uszczelką wykonaną z kauczuku fluorowego (FKM), - kolor zielony - cechują się pełną szczelnością i odpornością na ekstremalne temperatury.

Są one odporne na stałe działanie wysokich temperatur do 140 °C oraz na krótkotrwałe skoki temperatury dochodzące do 230 °C. Dzięki temu nadają się one do stosowania w instalacjach solarnych wyposażonych w próżniowe kolektory rurowe oraz do instalacji cieplnych poddanych stałemu działaniu temperatur powyżej 110 °C.

Zastosowanie wyjątkowego elementu uszczelniającego zapewnia szczególnie wysokie bezpieczeństwo instalacji. Zaprojektowany przez IBP nowatorski kształt uszczelki O-ring, wynikający z idei przesunięcia materiału podczas procesu zaciskania, zapewnia doskonałą szczelność. Konstrukcja O-ringu pozwala na szybkie i niezawodne wykrycie nieszczelności bez konieczności przeprowadzania drogich czynności kontrolnych.

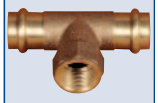


Conex | Bänninger

>B< Press Solar

Seria PH5000, PH4000 Łączniki zaprasowywane do instalacji solarnych

Zakres produkcji

	PH 5001	PH 5002	PH 5040	PH 5041	PH 5130	PH 5270	PH 4130G
							
od	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 x 1/2 x 15 mm
do	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 x 1/2 x 22 mm

	PH 4243G	PH 4270G	PH 4355	PH 4992
od	15 x1/2 mm	15 x 1/2 mm	15 x 1/2 mm	15 mm
do	22 x 3/4 mm	22 x 1 mm	22 x 1 mm	54 mm

Tabela 1

Łączniki zaprasowywane	Szczęki	IBP Profil „B”	Rems Profil „V”
>B< Press Solar	**Seria PH 4000 / PH 5000 15-22 mm**	**Tak**	**Tak**

W przypadku stosowania zaciskarek innych producentów, należy sprawdzić, czy ich działanie jest zgodne z instrukcją DVGW W 534 i VP 614. Należy również upewnić się, że urządzenie dysponuje siłą odpowiednią do zaciśnięcia łącznika średnicy 54 mm - stała siła zaciskająca powinna wynosić minimum 30 kN, maksymalnie 40 kN; użycie zbyt dużej siły obniża jego żywotność lub wręcz niszczy łącze.

Zastosowanie	Max. temperatura °C	Max. ciśnienie bar
Praca ciągła	140	10
Krótki okres pracy	230	10
Minimalne zastosowanie	-20	10

Conex | Bänninger

>B< Press Inox

Łączniki zaprasowywane >B<Press Inox ze stali nierdzewnej

Łączniki zaprasowywane >B<Press Inox wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej 1.4404 (AIS 316L). Zawartość min. 2% molibdenu zwiększa odoprność stali na korozje (chlor).

W łącznikach zasosowano wysokiej jakości element uszczelniający, wykonany z EPDM (czarny) z systemem kontroli szczelności (PI Press INDICATOR)

Łączniki >B<Press Inox mogą być zastosowane, niemal we wszystkich rodzajach instalacji: wodnych, sanitarnych, grzewczych, klimatyzacyjnych, chłodniczych, solarnych i przemysłowych.

Z naszymi łącznikami możemy stosować także inne rury, wykonane ze stali nierdzewej np. 1.4521 (ASI 444)

Do połączeń w instalacjach ze stali nierdzewnej morzemy stosować także łączniki z serii >B< Press wykonane z brązu.

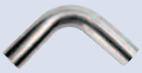
Łaczniki >B< Press Inox są objęte 25 letnią gwarancją i posiadają atest PZH oraz AT.

Zastosowanie	Ciśnienie	Temperatura	Medium
Instalacje wody pitnej	10 bar 16 bar	95°C 25°C	Woda pitna
Instalacje chłodzące	6 bar	-10°C	Woda, roztwór wody i glikolu 50%/50%
Instalacje grzewcze Urządzenia grzewcze	10 bar	110°C	Woda
Instalacje solarne	6 bar	-35°C do + 110°C 180°C 30 godz./rok 200°C 10 godz./rok	Roztwór wody i glikolu 50%/50%
Instalacje przemysłowe	10 bar	110°C	Woda i inne czynniki
Instalacje odpływowe	10 bar	25°C	Woda deszczowa
Instalacje sprężonego powietrza (pozbawione oleju)	10 bar	25°C	ISO 8573.1, klasa 1-4
Instalacje podciśnieniowe	-0,8 bar	Temp. otoczenia	
Instalacje gasnice	16 bar	20°C	Woda

Seria PS5000, PS4000 — Łączniki zaprasowywane z stali nierdzewnej

Zakres produkcji

	PS 4001 G	PS 4002 G	PS 4090 G	PS 4130 G	PS 4270 G	PS 4273 G	PS 4275
od	15 x 1/2"	15 mm x 1/2"	15 mm x 1/2"	15 x 1/2" x 15 mm	15 x 1/2"	15 mm x 1/2	15 mm
do	54 x 2"	54 x 2	28 mm x 1"	108 x 2 x 108	89 mm x 3"	108 mm x 4"	108 mm

	PS 4334 G	PS 4330 G	PS 4355 G	PS 4471 G	PS 5001	PS 5002	PS 5030
							
od	15 mm x 1/2"	15 mm x 1/2"	15 mm x 3/4"	15 mm x 1/2"	15 mm	15 mm	15 mm
do	54 mm x 2"	54 mm x 2"	76 mm x 2 1/2"	28 mm x 1"	108 mm	108 mm	54 mm

	PS 5040	PS 5041	PS 5087	PS 5088	PS 5130	PS 5130	PS 5243
od	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	18 x 15 x 18 mm	18 x 15 mm
do	108 mm	108 mm	28 mm	28 mm	108 mm	108 x 89 x 108 mm	108 x 89 mm

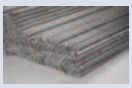
	PS 5270	PS 5301	Rury
			
od	15 mm	15 mm	15 x 1 x 6 m
do	108 mm	108 mm	108 x 2 x 6 m

Tabela 1

Łączniki zaprasowywane	Szczęki	IBP Profil „B"	Rems Profil „V"
>B< Press Inox	**Seria PS 4000 / PS 5000 15-54 mm**	**Tak**	**Tak**

W przypadku stosowania zaciskarek innych producentów, należy sprawdzić, czy ich działanie jest zgodne z instrukcją DVGW W 534 i VP 614. Należy również upewnić się, że urządzenie dysponuje siłą odpowiednią do zaciśnięcia łącznika średnicy 54 mm - stała siła zaciskająca powinna wynosić minimum 30 kN, maksymalnie 40 kN; użycie zbyt dużej siły obniża jego żywotność lub wręcz niszczy łącze.

Conex | Bänninger

>B< Press Carbon

Łączniki zaprasowywane ze stali węglowej.

Charakterystyka

- Łączniki zaprasowywane B Press Carbon wykonane są ze stali węglowej E 195 (1.0034).
- Łączniki mogą być łączone z rurami ze stali węglowej produkowanymi zgodnie z normą PN-EN 10305-3.
- Łączniki i rury odporne są na korozję dzięki galwanicznej powłoce cynkowej o grubości od 7u – 14u.
- Zakres średnic od 15 mm do 108 mm.
- W łącznikach zastosowano wysokiej jakości element uszczelniający z EPDM (czarny) z systemem kontroli szczelności (PI Press Indicator).
- Alternatywnie w łącznikach można stosować element uszczelniający z FKM (zielony).
- Gwinty przyłączeniowe są wykonane zgodnie z normą PN-EN 10226.

Zastosowanie

System rur i łączników zaprasowywanych B Press Carbon może być stosowany do wykonania instalacji centralnego ogrzewania w systemie zamkniętym w budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej i przemysłowych, instalacji wodnych, klimatyzacyjnych, solarnych, sprężonego powietrza.

Systemu nie można stosować do wody pitnej. Łączniki oznakowane są za pomocą czerwonego nadrukowanego symbolu

System objęty jest 10 letnią gwarancją. Łączniki posiadają AT.

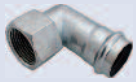
Conex | Bänninger

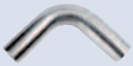
>B< Press Carbon

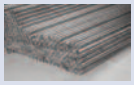
Seria PC4000, PC5000

Łączniki zaprasowywane ze stali węglowej

Zakres produkcji

	PC 4001G	PC 4002G	PC 4090G	PC 4130G	PC 4243G	PC 4270G	PC 4275
							
od	15 mm x 1/2"	15 mm x 1/2"	15 mm x 1/2"	15 x 1/2 x 15 mm	15 x 1/2"	15 x 1/2"	15 mm
do	54 mm x 2"	28mm x 1"	28 mm x 1"	108x3/4x108mm	54 mm x 2"	35 mm x 1 1/4"	54 mm

	PC 5001	PC 5002	PC 5030	PC 5040	PC 5041	PC 5087	PC 5130
							
od	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
do	108 mm	108 mm	22 mm	108 mm	108 mm	28 mm	108 mm

	PC 5130	PC 5243	PC 5270	PC 5301	Rury	PW 4992	PH 4992
							
od	18x15x18 mm	18 x 15 mm	15 mm	15 mm	15 x 1,2 x 6 m	15 mm	15 mm
do	108x89x108mm	108 x 89 mm	108 mm	108 mm	108 x 2,0 x 6 m	54 mm	54 mm

Obszary zastosowań elementu uszczelniającego typu >B< Press Carbon wykonanego z czarnego EPDM.

Zastosowanie	Ciśnienie	Temperatura	Przepływające medium
Centralne ogrzewanie	6 barów	110 °C	Woda grzewcza według przepisów dyrektywy VDI 2035, zawierająca dodatki (np. z czynnikiem grzewczym Antifrogen)
Instalacje klimatyzacyjne	6 barów	do maks. - 10 °C	50% : 50% mieszanina glikolu z wodą (np. płyn Tyfocor HL, glikol etylenowy)
Instalacje sprężonego powietrza	10 barów	25 °C	Sprężone powietrze zgodne z normą ISO 8573.1 klasa 1-3 (nie zawierające drobin oleju względnie zawierające cząsteczki oleju w ilości < 25 mg/m^3)
Instalacje próżniowe	- 0,8 barów	temperatura otoczenia	-
Ciśnienie próbne w miejscu montażu	16 barów	20 °C	woda

Obszary zastosowań elementu uszczelniającego typu >B< Press Carbon wykonanego z zielonego kauczuku fluorowego FKM.

Zastosowanie	Ciśnienie	Temperatura	Przepływające medium
Instalacje solarne	6 barów	- 20 °C do + 200 °C + 230 °C krótkotrwale + 150 °C maks.	0% : 50% mieszanina glikolu z wodą (np. płyn Tyfocor HTL, glikol etylenowy)
Centralne ogrzewanie	10 barów	140 °C*	woda grzewcza zgodna z przepisami dyrektywy VDI 2035, zawierająca dodatki
Instalacje sprężonego powietrza	10 barów	25 °C	powietrze sprężone zawierające oraz nie zawierające cząsteczek oleju
Instalacje olejowe	10 barów	25 °C	na życzenie

Conex | Bänninger

>B< Flex

Rura charakterystyka

Rura B Flex typu PE-RT/AL/PE-RT składa się z pięciu warstw, dzięki czemu łączy zalety zarówno rury metalowej jak i rury z tworzywa sztucznego.

- Rury produkowane są zgodnie z normą PN-EN 12003-2 i występują w kręgach 200 m.
- Wewnętrzna warstwa aluminiowa zgrzewana ultradźwiękowo na zakładkę zapobiega przenikaniu tlenu do instalacji.
- Rura jest elastyczna, łatwo się zgina i dostosowuje do warunków w miejscu instalacji.
- Minimalny promień gięcia równa się pięciokrotnej średnicy zewnętrznej.
- Powłoki zewnętrzne i wewnętrzne o małej chropowatości są odporne na substancje chemiczne, korozję i zanieczyszczenie środowiska.
- Współczynnik rozszerzalności liniowej wynosi 0,025 (mm/mK).

Łączniki charakterystyka

- Łącznik składa się z korpusu, tulei ze stali nierdzewnej, plastikowego pierścienia pozycjonującego i pierścienia uszczelniającego o przekroju okrągłym.
- Korpus jest wykonany z mosiądzu CW617N z utwardzaną powierzchnią w celu zapewnienia wysokiej trwałości. Korpus jest następnie powlekany niklem.
- Pierścień uszczelniający o przekroju okrągłym jest produkowany z tworzywa EPDM.
- Oprawki ze stali nierdzewnej są dostosowane do szczęk typu „U".
- Występują dwa okienka inspekcyjne na tulei ze stali nierdzewnej, wykorzystywane do sprawdzania, czy rura została odpowiednio wsunięta.
- Gwinty zewnętrzne i wewnętrzne są zgodne z wymaganiami PN-EN 10226-1

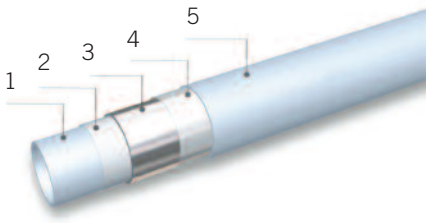
Parametry pracy i zastosowanie

Zakres temperatur od - 40 C do +95 C
Maksymalne ciśnienie 10 bar (1 MPa)
Zakres średnic 16, 20, 25, 32 mm

System B Flex znajduje zastosowanie w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz centralnego ogrzewania. Rury i łączniki posiadają atest higieniczny PZH.

Instalacje ogrzewania podłogowego

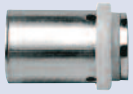
- rury >B< Flex mogą być instalowane bez łączników do 200 metrów
- zakres temperatur od -40ºC do 95ºC, przy 1.0 MPa.



1. Zewnętrzna rura z PERT
2. Spoiwo
3. Warstwa aluminiowa
4. Spoiwo
5. Wewnętrzna rura z PERT

Zakres produkcji

	1041	P 7090	P 7090G	P 7092G	P 7130	P 7130G	P 7132G
od	16/2 mm	16-16 mm	16 mm x 1/2”	16 mm x 1/2”	16-16-16 mm	16 - 1/2”- 16 mm	16 - 1/2 mm
do	32/3 mm	32-32 mm	32 mm x 1”	32 mm x 1”	32-32-32 mm	32 - 1” - 32 mm	32 - 3/4 mm

	P 7240G	P 7241	P 7243G	P 7270	P 7301	P 7359G	P 7472G
							
od	15 mm -1/2”	18 - 16 mm	16 mm -1/2”	16 mm	16 mm	16 - 1/2”	16 mm -1/2”
do	32 mm - 1”	32 - 25 mm	32 mm - 1”	32 mm	32 mm	32 mm -1”	20 mm - 3/4”

	P 7372	P 77265	P 7728	P 7726	P 77266	9940	7720
od	16-15 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
do	25-22 mm	32 mm	25 mm	20 mm	32 mm	32 mm	32 mm

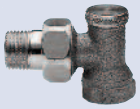
	7720A	7720C	7720D
od	16 mm	16-18-20 mm	16 mm
do	32 mm	20-25-32 mm	32 mm

Tabela 1

Łączniki zaprasowywane	Szczęki	IBP Profil „U”	Rems Profil „U”
>B< Flex	**Seria P 7000 16-32mm**	**Tak**	**Tak**

W przypadku stosowania zaciskarek innych producentów, należy sprawdzić, czy ich działanie jest zgodne z instrukcją DVGW W 534 i VP 614. Należy również upewnić się, że urządzenie dysponuje siłą odpowiednią do zaciśnięcia łącznika średnicy 54 mm - stała siła zaciskająca powinna wynosić minimum 30 kN, maksymalnie 40 kN; użycie zbyt dużej siły obniża jego żywotność lub wręcz niszczy łącze.

Zakres produkcji

	2497	2341	2342	2391	2392	2447
						
od	12 mm x 3/8”	3/8”	3/8”	3/8”	3/8”	12 mm x 3/8”
do	15 mm x 1/2”	1”	3/4”	1”	3/4”	15 mm x 1/2”

Akcesoria

Zakres produkcji

	3620	4933 + 4934	4942	4943	4948	4949	4961
od							
do	3/8”	Lut miękki 250 g	Pędzelek	Pasta do lutu miękkiego 250 g	Pasta do lutu twardego 170 g	Pasta >B< FLUX 125 g	Czyścik

	4970	4971	4972	4973	4974	4976	4977
od							
do	6 mm 35 mm	Kółko do obcinaka	6 mm 35 mm	Mata termoizolacyjana	12 mm 22 mm	15mm x 1/2” x 150mm	12mm x 3/8” x 150mm 15mm x 1/2” x 150mm

	4978	9826 C	9827 C
od			
do	12mm x 3/8” x 120mm	6 mm 42 mm	6 mm 28 mm

Narzędzia zaciskowe stosowane do systemów B Press.

Rozmiar i typ		Szczęki	IBP	Rems	Rothenberger	Viega		RIDGID
12-54 mm		Profile	KSP4 P77267	V/V45	V/SV	SOM	PT 2	Standard V
>B< Press >B< Press Gas >B< Press Solar >B< Press Inox >B< Press Carbon	Producent	Zaciskarka						
	IBP Klauke	UP2EL14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		UAP2/UNP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		UAP3L/UAP4L	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rems	Power-Press	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Akku-Press	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rothenberger	Romax 3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Romax Pressliner/Eco	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Romax AC-Eco	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Viega	Typ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		PT3-AH/EH/H	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Akku-Presshandy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pressgun 4B/E	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Novopress	EFP1	✓	✓	✓	✓	No	No
		EFP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ACO1/ECO1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geberit	PWH 75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ridgid	RP330 series	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		RP330-B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		RP330-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozmiar i typ		Szczęki	IBP	Rems	Rothenberger	RIDGID		
12-28 mm		Profile	KSP4 P77282	V/V45 Mini	Compact V/SV	Compact V		
>B< Press >B< Press Gas >B< Press Solar >B< Press Inox >B< Press Carbon	Producent	Zaciskarka						
	IBP Klauke	MAP1 Mini	✓					
		MAP2L	✓					
	Rems	Mini-Press ACC		✓				
	Rothenberger	Romax Compact			✓			
	Ridgid	RP100-B Compact			✓	✓		
Rozmiar i typ 64-108 mm		Szczęki	IBP Novopress	Geberit Mapress	Klauke BPxxxLP			
		Profile	M P77300	M	KSP3			
>B< Press XL	Producent	Zaciskarka						
	IBP Novopress	ECO 301	✓	✓				
	Geberit Mapress	ECO 301	✓	✓				
	Klauke	UAP4/4L			✓			

Conex | Bänninger

>B< Oyster

Charakterystyka

- Łącznik przejściowy z gwintem zewnętrznym składa się z korpusu wykonanego z brązu lub mosiądzu oraz dwóch pierścieni uszczelniających.
- Pierścienie uszczelniające wewnętrzny i zewnętrzny wykonane są z tworzywa EPDM.
- Gwint zewnętrzny walcowy wykonany jest zgodnie z normą PN-EN ISO 228-1.
- Łączniki możemy stosować do rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN 1057 .
- Połączenie jest rozłączne, istnieje możliwość ponownego wykorzystania tego samego łącznika.
- Zakres średnic: 10 mm x 3/8’ do 54 mm x 2’.
- Średnice od 12 mm x 3/8’ do 22 mm x ¾’ występują także w wykonaniu niklowanym.
- Unikalny sposób wykonywania połączeń umożliwia zastosowanie łączników do połączeń kompensacyjnych.

Montaż i zastosowanie

Opracowana przez Conex – Banninger technika połączeń jest łatwa i szybka.

Łącznik przejściowy należy nasunąć na czysty koniec rury. Przy użyciu specjalnych szczypiec należy na rurze wykonać wypusty (ilość zależy od średnicy rury).

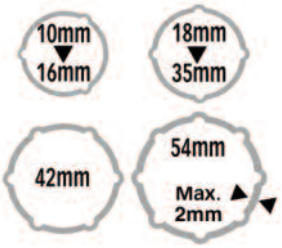
Następnie ręcznie i kluczem płaskim dokręcić łącznik do wybranego elementu.

System >B< Oyster znajduje szerokie zastosowanie w instalacjach ciepłej i zimnej wody oraz centralnego ogrzewania.

Łączników nie wolno stosować do instalacji gazowych, umieszczać w podłodze lub pod tynkiem oraz narażać na wysoką temperaturę.

Łączniki przejściowe można łączyć z innymi rodzajami łączników oraz armaturą sanitarną i przemysłową.

Łączniki posiadają atest higieniczny PZH oraz aprobatę techniczną.



Informacja techniczna i zastosowanie	Cechy / Zakres
Dopuszczenie	Aprobata Techniczna ITB AT-15-7935/2014, Certyfikat PZH,
Wymiary	10 x 3/8“ - 54 x 2”
Rodzaj uszczelnienia	O-ring EPDM czarny
Zakres stosowania	
Woda zimna	30°C / 16bar
Woda ciepła	95°C / 10bar
Instalacje grzewcze	95°C / 10bar
Gwarancja	25 lat

Łączniki przejściowe z brązu i mosiądzu

Zakres produkcji

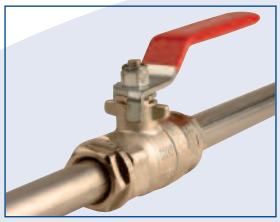
	Y 8243 G	Y 8243 V
od	12 mm x 3/8”	12 mm x 3/8”
do	54 mm x 2”	22 mm x 3/4”

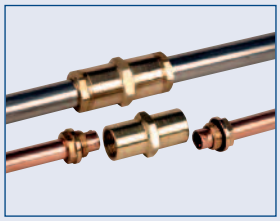
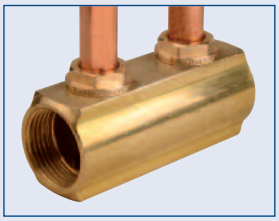
	Y 3270	Y 4243 G
od	1/2”	12 mm x 3/8”
do	2”	54 mm x 2”

Narzędzie

	Y 77267 S
od	10 mm
do	54 mm

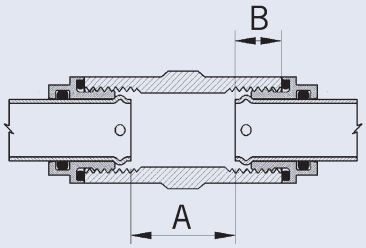
Przykłady zastosowań



Kompensacja

Łącznik >B< Oyster oraz mufa kompensatorowa Y3270 – wymiary



Rozmiar	Rura	A (mm)	B (mm)
3/8”	10	40	7
3/8”	12	34	10,5
1/2”	10	40	7
1/2”	12	40	7
1/2”	14	40	7
1/2”	15	34	10,5
1/2”	16	32	11,5
3/4”	16	40	7
3/4”	18	40	7
3/4”	22	30	12,5
1”	22	35	9,5
1 1/4”	35	24	15,5
1 1/2”	42	21	17
2”	54	23	16

Conex | Bänninger

Conex Compression

Łączniki skręcane z mosiądzu

Charakterystyka

- Łączniki produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1254-2.
- Łącznik składa się z korpusu wykonanego mosiądzu lub mosiądzu DZR, dwóch końcówek z nakrętką wraz z pierścieniem lub z jednej końcówki z nakrętką wraz pierścieniem i zakończenia gwintowanego.
- Pierścień zaciskowy wykonany jest z mosiądzu.
- Gwinty wewnętrzne wykonane są zgodnie z normą PN-EN ISO 228-1 a zewnętrzne zgodnie z PN-EN 10226-1.
- Łączniki możemy stosować do rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN 1057.
- Zakres średnic: 6 mm do 54 mm.
- Łączniki występują także w wykonaniu chromowanym.

Montaż i zastosowanie

Opracowana przez Conex – Banninger technika połączenia jest łatwa i szybka bez użycia płomienia. Na czysty i ogradowany koniec rury należy nasunąć nakrętkę i pierścień zaciskowy a następnie włożyć rurę do korpusu łącznika. Przy użyciu klucza płaskiego należy dokręcić nakrętkę z pierścieniem.

Połączenie jest rozłączne, istnieje możliwość ponownego wykorzystania tego samego łącznika, należy tylko wymienić pierścień zaciskowy.

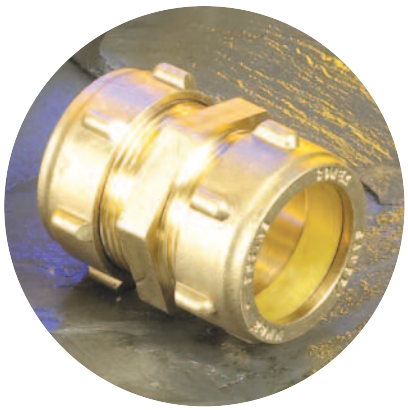
W przypadku łączenia rur miedzianych miękkich należy do rury włożyć tulejkę wzmacniającą.

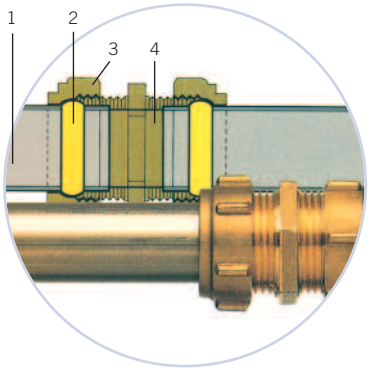
Łączników możemy także używać do połączeń z rurami ze stali nierdzewnej.

Łączniki Conex Compression znajdują szerokie zastosowanie w instalacjach wodnych, sanitarnych, centralnego ogrzewania, sprężonego powietrza, solarnych, olejowych, nie wolno stosować do instalacji gazowych.

Łączniki posiadają atest higieniczny PZH.

Informacja techniczna i zastosowanie	Cechy / Zakres
Rodzaj uszczelnienia	Typu metal-metal, uszczelnienie poprzez pierścień zaciskowy
Instalacje sanitarne	do 95°C / 10 bar
Instalacje grzewcze	do 110°C / 6 bar
Sprężone powietrze (średnice 8 - 28 mm)	30°C / 7 bar
Instalacje olej (średnice do 35 mm)	20°C / 6 bar
Instalacje solar (średnice 12 mm do 35 mm)	200°C / 10 bar
Wymiary	Ø 6 mm do Ø 54 mm
Gwarancja	25 lat

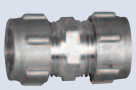
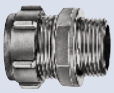
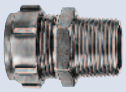
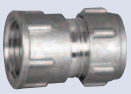
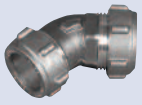


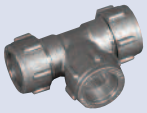


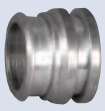
Budowa łącznika Conex
1. Rura
2. Pierścień zaciskowy
3. Nakrętka
4. Korpus łącznika

Conex Compression

Zakres produkcji

	301	301 A	302	302 TA	303	401	401/0
							
od	6 mm x 6 mm	6 mm x 1/8”	6 mm x 1/8”	10 mm x 3/8”	8 mm x 1/4”	6 mm x 6 mm	15 mm x 15 mm
do	54 mm x 54 mm	54 mm x 2”	54 mm x 2”	35 mm x 1 1/4”	54 mm x 2”	54 mm x 54 mm	

	402	402 TA	403	403 W	403 WL	601	601 EQ
							
od	8 mm x 1/4 mm	10 mm x 1/2”	8 mm x 1/4”	12 mm x 1/2”	12 mm x 1/2”	12 x 8 x 12 mm	6 x 6 x 6 mm
do	54 mm x 2 mm	28 mm x 1”	54 mm x 2”	15 mm x 1/2”	22 mm x 3/4”	54 x 42 x 54 mm	54 x 54 x 54 mm

	615	617	63	63B	68	S 68 SP	65
							
od	15 x 1/2”x 15 mm	12 x 3/8” x 12 mm	6 mm	10 mm	12 x 8 mm	12 mm x 8 mm	6 mm
do	22 x 3/4 ”x 22 mm	22 x 1/2” x 2 2mm	54 mm	22 mm	54 x 22 mm	35 mm x 22 mm	54 mm

	SC1
od	10 mm
do	22 mm

Conex | Bänninger

Cuprofit

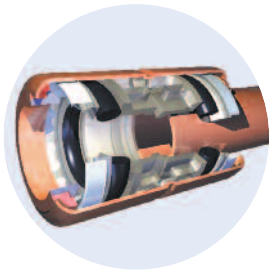
Łączniki samozaciskowe

Montaż łącznika trwa zaledwie 4 sekundy, a dzięki specjalnemu pierścieniowi ze stali szlachetnej połączenie jest niezawodne. Ponadto jest możliwy demontaż łącznika oraz jego ponowne zastosowanie.

Instalacje z łączników Bänninger Cuprofit stosuje się często w małych pomieszczeniach, ponieważ połączenie nie wymaga użycia narzędzi lub otwartego ognia. Łącznik można obracać o 360°. Dzięki swym szczególnym cechom Bänninger Cuprofit sprawdza się szczególnie przy naprawach, konserwacji i modernizacji starych budowli.

Łącznik Bänninger Cuprofit jest prosty w montażu i nie wymaga stosowania narzędzi. Łączniki są dostępne w wymiarach 12 mm do 28 mm. Badania DVGW potwierdzają niezawodność i długowieczność takiego połączenia. Łączniki posiadają Aprobatę Techniczną COBRTI oraz certyfikat PZH.

Narzędzie do demontażu
Połączenie Bänninger Cuprofit jest możliwe do rozłączenia za pomocą klucza demontażowego R850 z oferty IBP.

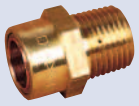


Informacja techniczna	Cechy / Zakres zastosowania		
Rodzaj połączenia	Samozaciskowe, szczelne, odporne na wyrwanie. Do stosowania z rurami miedzianymi zgodnie z PN-EN 1057, instrukcją DVGW GW 392 i RAL 641/1.		
Rodzaj uszczelnienia	Szczelność połączenia zapewnia element uszczelniający z EPDM (etylen-propylen-dien-kauczuk). To tworzywo odporne jest na wpływ ciepłej wody i procesy starzeniowe. Element uszczelniający odpowiada DVGW W 270 i zaleceniom KTW. Posiada certyfikat PZH.		
Zakres zastosowania	Instalacje sanitarne	Instalacje grzewcze	Instalacje odpływowe
Maks. temperatura robocza	95°C	110°C	30°C
Maks. ciśnienie robocze	10 bar	6 bar	10 bar
Wymiary	DN 10 do DN 35 Ø 12 mm do Ø 28 mm		

Budowa łącznika Bänninger Cuprofit:

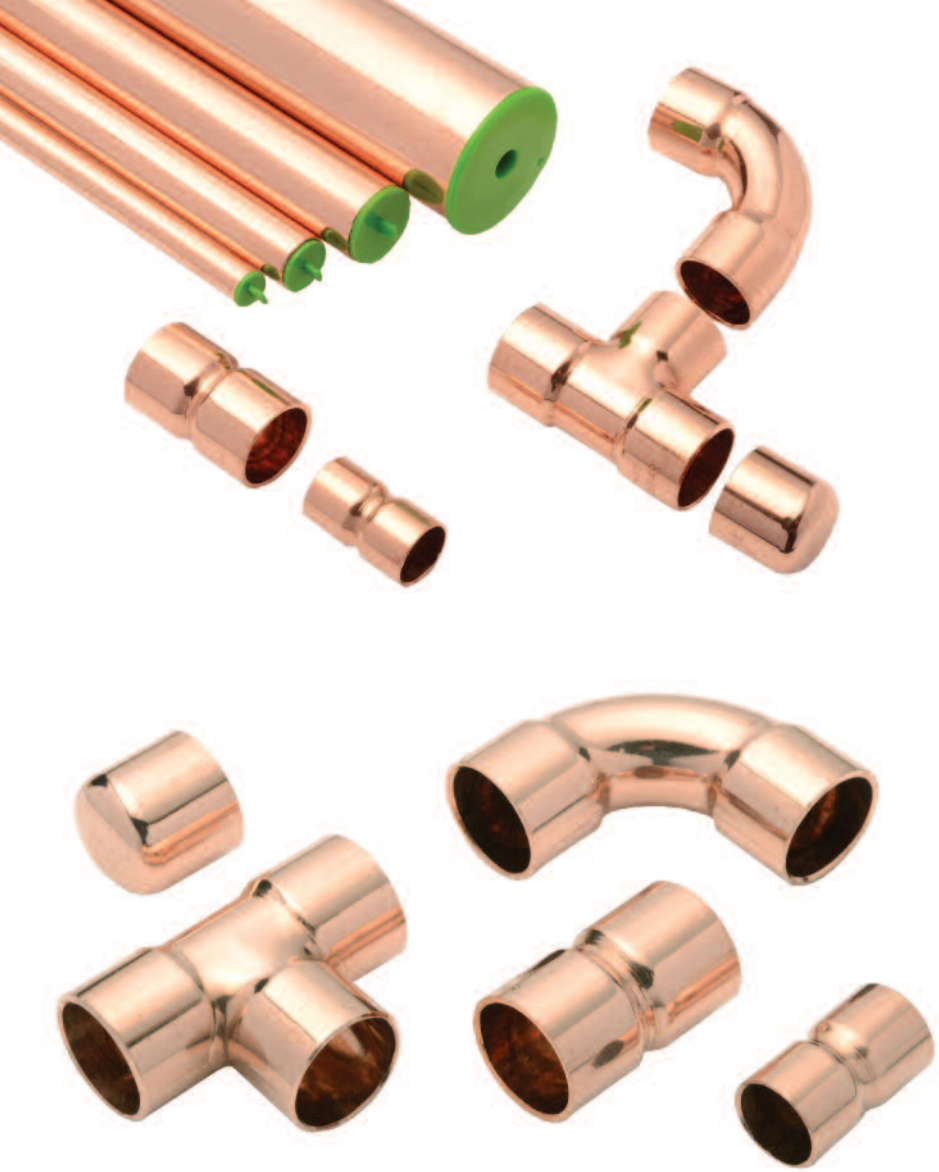
1. Pierścień oporowy.
2. Element uszczelniający z EPDM.
3. Pierścień dociskowy.
4. Pierścień pozycjonujący i trzymający.
5. Tulejka wprowadzająca.

Zakres produkcji

	R090	R130	R130 R	R243	R302	R301	R243G
							
od	10 mm	10 mm	15 x 10 x 15 mm	15 mm x 10 mm	12 mm	10 mm	15 mm x 1/2
do	28 mm	28 mm	28 x 22 x 28 mm	28 mm x 22 mm	22 mm	28 mm	22 mm x 3/4

	R270G	R086	R 399	R 240 G	P5290	R301	SC/1
od	15 1/2 mm	15 mm	15 mm x 1/2	15 mm x 1/2	12 mm	15 mm	10 mm x 1
do	22 3/4 mm	18 mm	28 mm x 1	28 mm x 1	28 mm	22 mm	22 mm x 1

	N092	N131	R399	R400	R850
od	12 mm x 0,7	1/2 x 15 mm x 0,8	12 mm x 0,7	1/2 x 15 mm x 0,8	22 mm x 15 mm
do	18 mm x 0,8		18 mm x 0,8		28 x 18 x 12 mm



Conex | Bänninger

K65®

System rur i łączników do chłodnictwa wysokich ciśnień

- Rury K65 i łączniki K65 to wspólny projekt firm Wieland i Conex Banninger.
- Główną zaletą systemu K65 jest bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna przy stosunkowo cienkich ściankach .
- Łączniki K65 produkowane są ze stopu miedzi z żelazem Wieland K65 (CuFe2P) zgodnie z normą EN 12449 .
- Przeznaczone są do łączenia rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 12735-1.
- Wszystkie łączniki spełniają warunki dyrektywy PED Pressure Equipment Directive 97/23/EC.
- Zakres średnic: 3/8' do 1 5/8' .
- Parametry pracy: maksymalne ciśnienie robocze 120 bar, temperatura od -196°C do 150°C.
- Wszystkie łączniki oznaczone są napisem K65 na zielonym tle.
- Połączenie następuje w wyniku lutowania na twardo przy użyciu lutów z zawartością min 2% srebra.
- Łączniki K65 przeznaczone są głównie do stosowania w instalacjach chłodniczych gdzie czynnikiem chłodzącymi jest dwutlenek węgla CO2 (R744).

Znajdują także zastosowanie w przemyśle samochodowym oraz w stacjonarnych urządzeniach chłodniczych.

- Gwarancja 25 lat.

Zakres produkcji

	K 5001	K 5002	K 5040	K 5041	K 5130	K 5240	K 5243
od	3/8 "	3/8"	3/4 "	3/4 "	3/8 x 3/8 x 3/8"	1/2 x 3/8"	1/2 x 3/8"
do	1 5/8 "	1 5/8"	1 5/8 "	1 5/8 "	1 5/8 x 1 5/8 x 1 5/8"	1 5/8 x 1 3/8"	1 5/8 x 1 3/8"

	K 5270	K 5301
od	3/8"	3/8"
do	1 5/8"	1 5/8"

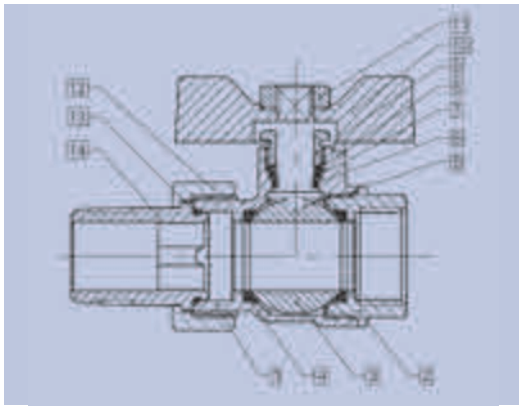
Conex | Bänninger

Valves

Kurki kulowe

Cechy

- Pełen przpływ
- Zastosowanie: woda
- Maksymalne ciśnienie pracy: 40 bar
- Temperatura pracy od -10°C do 120°C
- Gwinty zgodne z IS0228 (BS2779)
- Korpus z kutego mosiądzu
- Nakretka uchwytu odporna na drgania
- Rączka uchwytu: 1/2" - 2"
- Uchwyt motylkowy: 1/2" - 1"
- AT-15-9572/2015
- Atest PZH
- Gwarancja 10 lat



No.	Części składowe	Materiał	Specyfikacja
1	Korpus	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
2	Końcówka gwintowana	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
3	Kula	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
4	Gniazdo kuli	Tworzywo	PTFE
5	Trzpień	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
6	O-Ring	Tworzywo	EPDM
7	Podkładka	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
8	Uszczelnienie trzpienia	Tworzywo	EPDM
9	Nakretka dławikowa	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
10	Dzwignia / Motylek	Stal niskowęglowa / Aluminium	Stal popkryta polipropylenem
11	Nakrętka kontrująca	Stal nierdzewna	1.4301
12	Nakrętka	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N
13	O-Ring	Tworzywo	EPDM
14	Śrubunek	Mosiądz niklowany	PN-EN 12165 CW617N

Zakres produkcji

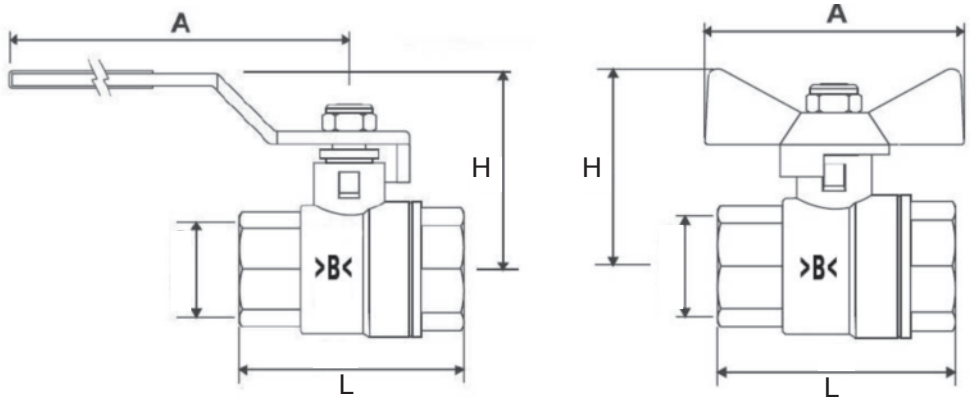
	125015 FFO	125015 FMO	125015 MMO	125015 FFP	125015 FMP	125015 MMP	125115 FMP
od	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
do	2"	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1 1/4"

Kurek kulowy - 1250 GW x GW Dziwignia

Wielkość	DN	A	H	L	waga (kg)
1/2"	15	94	44	48	0.226
3/4"	20	94	48	57	0.400
1"	25	107	62	69	0.648
1 ¼"	30	107	67	81	0.976
1 1/2"	40	157	77	91	1.430
2"	50	157	86	109	2.450

Kurek kulowy - 1250 GW x GW Motylek

Wielkość	DN	A	H	L	waga (kg)
1/2"	15	52	39	48	0.208
3/4"	20	52	43	57	0.312
1"	25	68	54	69	0.602
1 ¼"	30	68	59	81	0.924



Zastosowanie

Produkt	Para	Woda	Woda Pitna	Olej	Powietrze	Gazy obojętne	Gazy palne	Tlen
1250	x	✔	✔	✔	✔	x	x	x

Conex | Bänninger

OEM

Firma IBP jest uznanym na świecie producentem i dostawcą łączników Bänninger i Conex oraz szerokiej gamy komponentów do produktów oferowanych przez inne firmy (OEM).

Oferujemy szeroką gamę standardowych i niestandardowych łączników do zastosowania w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych, grzewczych gazowych, okretowych, solarnych oraz przemysłowych. Wśród naszych klientów znajdują się czołowe międzynarodowe firmy produkcyjne.

Zajmujemy się produkcją komponentów o kształtach rurowych i płaskich, odlewanych i tłoczonych. Do wykorzystywanych przez nas procesów można zaliczyć gięcie, kształtowanie, formowanie, wyciąganie techniką wiercenia T drill i flow grill oraz tworzenie powierzchni płaskich i wypukłych. Wykorzystujemy szeroką gamę materiałów, takich jak miedź, brąz, mosiądz, stal nierdzewna.

Wytwarzane elementy mogą być dostosowane do konkretnej specyfikacji na konkretne zamówienie.

Utrzymanie jakości

Produkty IBP są synonimem jakości. Zgodność ze standardem ISO 9001 - 2008 oraz ścisła kontrola jakości wszystkich procesów produkcyjnych dają klientom pewność, że nasze produkty i usługi charakteryzują się najwyższym standardem.

Certyfikat ISO 4001.

Conex | Bänninger

OEM

Lutowanie

Conex | Bänninger

Obciąć rurę pod kątem prostym za pomocą obcinaka.

Oczyścić wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gradowania.

Zewnętrzną powierzchnię rury oczyścić czyścikiem.

Nanieść warstwę pasty na całej powierzchni końcówki rury.

Podgrzać połączenie, a następnie lutować dodając lut.

Oczyścić wykonane połączenie.

Zaprasowywanie

Conex | Bänninger >B< Press

Obciąć rurę pod kątem prostym za pomocą obcinaka.

Oczyścić wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gradowania.

Conex | Bänninger >B< Press Gas

Sprawdzić czy element uszczelniający znajduje się we właściwym położeniu.

Conex | Bänninger >B< Press Solar

Zaznaczyć, na jaką głębokość rura powinna być wsunięta w łącznik.

Conex | Bänninger >B< Press Carbon

Ruchem obrotowym nasunąć łącznik na rurę do oporu.

Conex | Bänninger >B< Press Inox

Po upewnieniu się, że rura nie przesunęła się, rozpocznij zaprasowywanie. Po zakończeniu całego cyklu zaciskania rozsuń szczęki i zdejmij je z łącznika.

Skręcanie

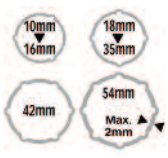
Conex | Bänninger >B< Oyster

Obciąć rurę pod kątem prostym za pomocą obcinaka.

Oczyścić wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gradowania.

Sprawdź czystość i położenie uszczelki w łączniku, nasuń łącznik na rurę, gwintem skierowanym w kierunku jej końca.

Za pomocą szczypiec (z oferty IBP) wykonaj występy na zewnątrz rury. Szczypce wsunąć do rury do oporu. Wykonaj odpowiednią ilość występów w zależności od średnicy rury.



Występy należy wykonać w równych odstępach.
10-16mm – 3 występy
18-35mm – 4 występy
42 mm – 6 występów
54 mm – 8 występów

Przesunąć łącznik na koniec rury i wkręcić ręcznie.

Dokręcić łącznik za pomocą klucza, aż do zetknięcia się obu metalowych powierzchni kołnierza łącznika i elementu instalacji.

Samozaciskanie

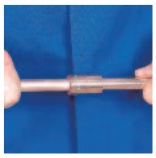
Conex | Bänninger Cuprofit

Obciąć rurę pod kątem prostym za pomocą obcinaka.

Oczyścić wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gradowania.

Zaznaczyć na rurze głębokość nasunięcia łącznika samozaciskowego.

Sprawdź czystość i położenie uszczelki w łączniku.



Nasunąć na rurę, aż do zaznaczonego miejsca.

Zaciskanie

Conex | Bänninger Conex Compression

Obciąć rurę pod kątem prostym za pomocą obcinaka.

Oczyścić wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gradowania.

Sprawdź, czy pierścień uszczelniający znajduje się we właściwym położeniu. Nasuń pierścień zaciskowy i nakrętkę na rurę (w przypadku wykonywania połączeń z rurą miękką należy stosować tuleje wewnętrzne). Dokręć nakrętkę ręcznie.

Dokręć nakrętkę za pomocą klucza wykonując, w zależności od średnicy, odpowiednią ilość obrotów.

Zaprasowywanie

Conex | Bänninger >B< Flex

Cięcie.
Przeciąć rurę pod kątem prostym za pomocą specjalnego obcinaka.

Kalibrowanie.
Ten etap jest szczególnie ważny dla zapewnienia bezpiecznej instalacji. Za pomocą kalibratora stożkowego fazować ostrą krawędź wyrównać wewn. owal rury na głębokość nie mniejszą niż 2 mm.

Montaż łączników.
Wsunąć łącznik, aż do końca krawędzi rury. Prawidłowe położenie można sprawdzić optycznie przez otwór łącznika.

Zaprasowywanie.
Rozsunąć szczęki zaciskowe, umieścić je nad tuleją i rozpocząć proces zaciskania.

Conex | Bänninger

Gwarancja produktu

Pod warunkiem, że produkt został prawidłowo zainstalowany, wykorzystywany i utrzymywany zgodnie z wytycznymi instalacji i konserwacji dostępnymi w instrukcji technicznej dostępnej na stronie Conex Banninger (www.conexbanninger.com), Conex Universal Ltd. gwarantuje, że grupy systemowe wyszczególnione poniżej i udostępniane przez Conex Universal Ltd., będą wolne od wad wynikających z błędów w procesie produkcyjnym, przez stosowny okres czasu (w latach) dla danego systemu określony w poniższej tabeli, od daty pierwszego zakupu użytkownika końcowego.

Gwarancja jest ograniczona do naprawy lub wymiany wadliwego systemu / systemów lub części (według wyłącznego uznania spółki Conex Universal Ltd.) Na prośbę Conex Universal Ltd. należy zwrócić rzekomo wadliwe produkty, przesyłając je na poniższy adres*. Conex Universal Ltd. zastrzega sobie prawo do kontroli i testów domniemanych wad. Postanowienia niniejszej gwarancji nie ograniczają praw Klienta wynikających z ustawy.

Powyższa gwarancja udzielona jest przez Conex Universal Ltd. i podlega poniższym warunkom:

A. Jakiekolwiek domniemane wady należy zgłosić spółce Conex Universal Ltd. w ciągu 1 miesiąca od momentu zauważenia domniemanej wady, jasno określając charakter roszczenia i towarzyszące jej okoliczności.

B. Conex Universal Ltd. nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek wad produktu wynikających z:
   - Niewłaściwej instalacji,
   - Normalnego zużycia,
   - Umyślnych szkód,
   - Zaniedbań którejkolwiek ze stron, innej niż Conex Universal Ltd.,
   - Nietypowych warunków użytkowania lub warunków środowiska,
   - Niestosowania się do instrukcji Conex Universal Ltd.,
   - Niewłaściwego użycia (w tym użycia dla celów lub w sytuacji / środowisku, które są niezgodne z przeznaczeniem produktu, lub zmian lub napraw produktów) bez wcześniejszej zgody spółki Conex Universal Ltd.

C. Na prośbę Conex Universal Ltd., osoba zgłaszająca roszczenie na mocy niniejszej gwarancji, zobowiązana jest dostarczyć w formie pisemnej dowód opatrzony datą pierwszego zakupu przedmiotowego produktu dokonanego przez użytkownika.

Produkty objęte gwarancją:

PRODUKT	OKRES GWARANCJI - LATA
Seria 5000	25
Seria 4000	25
Seria 3000	25
Seria 8000	10
Seria 8000M	10
>B< Press	25
>B< Press Gas	25
>B< Press Solar	25
>B< Press Carbon	10
>B< Press Inox	25
>B< Oyster	25
Conex	25
ACR	25
Medical Gas	25
K 65	25
Cuprofit	25
Zawory kulowe	5

Conex | Bänninger

Gwarancja systemu

Pod warunkiem, że produkt został prawidłowo zainstalowany, wykorzystywany i utrzymywany zgodnie z wytycznymi instalacji i konserwacji dostępnymi w instrukcji technicznej dostępnej na stronie Conex Banninger (www.conexbanninger.com), Conex Universal Ltd. gwarantuje, że grupy systemowe wyszczególnione poniżej i udostępniane przez Conex Universal Ltd., będą wolne od wad wynikających z błędów w procesie produkcyjnym, przez stosowny okres czasu (w latach) dla danego systemu określony w poniższej tabeli, od daty pierwszego zakupu użytkownika końcowego.

Gwarancja jest ograniczona do naprawy lub wymiany wadliwego systemu / systemów lub części (według wyłącznego uznania spółki Conex Universal Ltd.) Na prośbę Conex Universal Ltd. należy zwrócić rzekomo wadliwe produkty, przesyłając je na poniższy adres*. Conex Universal Ltd. zastrzega sobie prawo do kontroli i testów domniemanych wad. Postanowienia niniejszej gwarancji nie ograniczają praw Klienta wynikających z ustawy.

W niniejszej gwarancji termin „system" odnosi się do systemu składającego się wyłącznie z przewodów rurowych i łączników w formie, w jakiej zostały dostarczone przez Conex Universal Ltd. Gwarancja nie dotyczy jakichkolwiek dodatkowych elementów lub komponentów.

Powyższa gwarancja udzielona jest przez Conex Universal Ltd. i podlega poniższym warunkom:

A. Jakiekolwiek domniemane wady należy zgłosić spółce Conex Universal Ltd. w ciągu 1 miesiąca od momentu zauważenia domniemanej wady, jasno określając charakter roszczenia i towarzyszące jej okoliczności.
B. Conex Universal Ltd. nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek wad produktu wynikających z:
    - Niewłaściwej instalacji,
    - Normalnego zużycia,
    - Umyślnych szkód,
    - Zaniedbań którejkolwiek ze stron, innej niż Conex Universal Ltd.,
    - Nietypowych warunków użytkowania lub warunków środowiska,
    - Niestosowania się do instrukcji Conex Universal Ltd.,
    - Niewłaściwego użycia (w tym użycia dla celów lub w sytuacji / środowisku, które są niezgodne z przeznaczeniem produktu, lub zmian lub napraw produktów) bez wcześniejszej zgody spółki Conex Universal Ltd.
C. Na prośbę Conex Universal Ltd., osoba zgłaszająca roszczenie na mocy niniejszej gwarancji, zobowiązana jest dostarczyć w formie pisemnej dowód opatrzony datą pierwszego zakupu przedmiotowego produktu dokonanego przez użytkownika.

Systemy objęte gwarancją:

SYSTEM	OKRES GWARANCJI - LATA
>B< Press Carbon	10
>B< Press Inox	10
>B< Flex	10

NOTATKI

NOTATKI