



Katalog produktów 8/2023







Conex Banninger to znane na całym świecie marki produktów IBP. Nasza firma zajmuje się produkcją najwyższej jakości łączników i akcesoriów do instalacji wodnych, sanitarnych, grzewczych, gazowych, chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz przemysłowych.

W ofercie firmy IBP znajdują się nie tylko łączniki, ale również innowacyjne kompletne systemy instalacyjne.

Nasze innowacyjne i pełne pasji podejście do projektowania i produkcji sprawiło, że staliśmy się światowym liderem w dziedzinie produkcji łączników używanych do połączeń rur z miedzi, stali węglowej i nierdzewnej oraz tworzywa.

Rocznie produkujemy ok. 500 milionów łączników do różnych systemów połączeń: lutowanych, zaprasowywanych, skręcanych i samozaciskanych. Około 10.000 różnych linii produktowych. Główne zakłady produkcyjne zlokalizowane są w Polsce i Hiszpanii.

Do doskonała jakość naszych wyrobów od 1909 roku przyczyniła się do zbudowania silnych i bliskich relacji z naszymi klientami poprzez udzielanie im najlepszego wsparcia technicznego oraz pomocy w zakresie sprzedaży i obsługi klienta.

Jako część Grupy IBP, posiadamy ogromne zasoby międzynarodowe, obejmujące firmy produkcyjne światowej klasy, szeroko zakrojone prace badawczo-rozwojowe oraz wiedzę specjalistyczną tysięcy pracowników zatrudnionych na całym świecie. Łączniki Conex Banninger są sprzedawane w wielu krajach pozaeuropejskich.

Nasze marki Conex i Bänninger są synonimami jakości i innowacyjnej technologii.

IBP stosuje system zarządzania jakością PN-EN ISO 9001:2015, posiada Certyfikat Brytyjskiego Instytutu Standardów BSI oraz otrzymało certyfikaty i aprobaty wielu krajowych i międzynarodowych instytucji.

Udzielamy do 25 lat gwarancji na nasze produkty.

Ponadto jesteśmy producentem lub dystrybutorem szerokiej gamy produktów uzupełniających jak akcesoria i narzędzia do instalacji miedzianych oraz kurków kulowych i zaworów przemysłowych.



Zastosowanie produktów	8-9
Seria 5000 i 4000	10-67
Łączniki z miedzi i brązu do lutowania kapilarnego	
Seria 3000	70-85
Łączniki gwintowane z brązu	
Seria 8000M	86-113
Łączniki gwintowane z mosiądzu	
Seria B Oyster	114-119
Łączniki skręcane z mosiądzu	
Seria B Press	122-143
Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do wody	
Seria B Press XL	146-155
Łączniki zaprasowywane z miedzi do wody	
Narzędzia zaciskowe stosowane do systemów B Press	156-157
Tabela	
Seria B Press Gas	158-169
Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do gazu	
Seria B Press Solar	170-177
Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do systemów solarnych	
Seria B Press Carbon	178-193
Łączniki zaprasowywane ze stali węglowej	
Seria B Press Inox	194-209
Łączniki zaprasowywane ze stali nierdzewnej	
Seria A Press Inox	210-227
Łączniki zaprasowywane ze stali nierdzewnej	
Seria Conex Compression	228-241
Łączniki skręcane z mosiądzu	
Seria ACR	244-261
Łączniki z miedzi do klimatyzacji i chłodnictwa	
Seria K65	262-269
Łączniki z miedzi do wysokich ciśnień	
Seria B Flex	270-278
Łączniki zaprasowywane do instalacji z rur wielowarstwowych	
Gwarancje	280-283



ZASTOSOWANIE PRODUKTU

PRODUKT	Seria 5000/4000	Seria 3000	Seria 8000M	Medical Gas	B ACR	K65	B Press	
OPIS	Łączniki z miedzi i brązu do lutowania	Łączniki z brązu do skręcania	Łączniki z mosiądzu do skręcania	Łączniki z miedzi i brązu do lutowania	Łączniki z miedzi do lutowania	Łączniki z miedzi do lutowania	Łączniki zaprasowywane do wody	
ZASTOSOWANIE								
Woda pitna	✓	✓	✓				✓	
Woda grzewcza	✓	✓	✓				✓	
Woda chłodnicza	✓						✓	
Woda deszczowa	✓	✓	✓				✓	
Solary	✓	✓	✓					
Gazy / LPG	✓	✓	✓					
Gazy medyczne				✓				
Paliwa / Oleje	✓	✓	✓					
ACR	✓	✓			✓			
ACR wysokie ciśnienie CO2						✓		
Spręż. pow. z olejem	✓	✓	✓					
Spręż. pow. bez oleju	✓	✓	✓				✓	
Próżnia	✓	✓	✓				✓	

	B Press Gas	B Press Solar	B Press Inox	B Press Carbon	B Flex	Conex Compression	B Oyster	B Press XL	A Press Inox
	łączniki zaprasowywane do gazu	łączniki zaprasowywane do solarów	łączniki zaprasowywane ze st. nierdzewnej	łączniki zaprasowywane ze st. węglowej	łączniki zaprasowywane z mosiądzu do MLP	łączniki z mosiądzu do skręcania	łączniki z mosiądzu do skręcania	łączniki zaprasowywane z miedzi	łączniki zaprasowywane ze st. nierdzewnej
			✓		✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓		✓			✓
			✓	✓	✓	✓	✓		
		✓		✓		✓			
✓									
✓						✓			
✓						✓			
✓			✓	✓		✓			
			✓	✓					

Seria 5000 Łączniki z miedzi do lutowania



Łączniki miedziane serii 5000 do lutowania kapilarnego są produkowane z miedzi odtlenionej fosforem, o symbolu Cu – DHP (CW024A materiał wg. normy PN-EN 12449), zawierającej: miedź Cu 99,90%, fosfor $0,015\% < P < 0,040\%$, srebro AG oraz śladowe ilości innych pierwiastków.

Łączniki z brązu serii 4000 do lutowania kapilarnego są produkowane z brązu o symbolu CC499-DW (CuSn5Zn5Pb2-C – norma materiału PN EN 1982). Materiał ten cechuje się obniżoną zawartością niklu i ołowiu w związku z czym może być stosowany bez ograniczeń do wody pitnej. Stop ten charakteryzuje się także maksymalną odpornością na różne typy korozji i można go lutować na twardo bez ograniczeń.

Łączniki z miedzi i brązu produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1254-1 Norma zawiera wszystkie wymagania materiałowe, wymiarowe, metody badań oraz oznakowanie wszystkich typów łączników o wymiarach od 6 mm do 159 mm. Łączniki z miedzi i brązu można łączyć z rurami miedzianymi wykonanymi według normy PN-EN 1057 za pomocą lutowania kapilarnego na miękko lub twardo.

W połączeniach lutowanych wykorzystuje się efekt zasysania kapilarnego (włoskowatości). Wysokość zasysania lutu jest uzależniona m.in. od szerokości szczeliny powstałej między kielichem łącznika i rurą miedzianą.

Łączniki z serii 4000 i 5000 objęte są 25-cio letnią gwarancją.

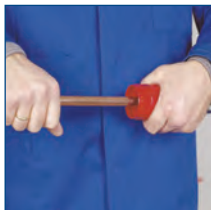
Zastosowanie	Medium	Miękkie	Twarde
Instalacje sanitarne	Woda	X	X d> 35 mm
Instalacje grzewcze	Woda	X	X
Instalacje chłodnicze	Woda, woda/glikol 50/50 %		X
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50 %	X	X
Instalacje gazowe	Gaz		X
Instalacje gazowe	Gaz LPG		X
Instalacje gazów medycznych	Gazy medyczne, tlen		X
Instalacje olejowe	Paliwa / oleje opałowe		X
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze wszystkich klas zgodnie z normą ISO 8573-1		X

1. Cięcie.



Obciąć rurę pod kątem prostym przy pomocy obcinaka do rur. Nie należy używać innych narzędzi.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania. Rurę miękką należy dodatkowo kalibrować.

3. Czyszczenie.



Zewnętrzne powierzchnie rury oczyścić czyścikiem. Wewnętrzną powierzchnię kielicha łącznika oczyścić szczotką.

4. Nałożenie pasty i topnika.



Nanieść topnik i cienką warstwę pasty lutowniczej na końcówkę rury.

5. Lutowanie.



Podgrzać połączenie, a następnie lutować dodając lut.

6. Czyszczenie połączenia.



Oczyszczyć połączenie wilgotną szmatką.

5001A

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5001A006000000	6	10
5001A008000000	8	10
5001A010000000	10	10
5001A012000000	12	10
5001A014000000	14	10
5001A015000000	15	25
5001A016000000	16	10
5001A018000000	18	10
5001A022000000	22	10
5001A028000000	28	10
5001A032000000	32	1
5001A035000000	35	1
5001A042000000	42	1
5001A054000000	54	1
5001A064000000	64	1
5001A067000000	67	1
5001A070000000	70	1
5001A076000000	76	1
5001A080000000	80	1
5001A089000000	89	1
5001A108000000	108	1
5001A133000000	133	1
5001A159000000	159	1

5002A

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5002A006000000	6	10
5002A008000000	8	10
5002A010000000	10	10
5002A012000000	12	10
5002A014000000	14	10
5002A015000000	15	25
5002A016000000	16	10
5002A018000000	18	10
5002A022000000	22	10
5002A028000000	28	10
5002A032000000	32	1
5002A035000000	35	1
5002A036000000	36	1
5002A042000000	42	1
5002A052000000	52	1
5002A054000000	54	1
5002A064000000	64	1
5002A067000000	67	1
5002A070000000	70	1
5002A076000000	76	1
5002A080000000	80	1
5002A089000000	89	1
5002A108000000	108	1
5002A133000000	133	1
5002A159000000	159	1

5002G

Łuk 90° bateryjny z nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5002G012003000	12 x 3/8"	10
5002G012004000	12 x 1/2"	25
5002G014004000	14 x 1/2"	25
5002G015004000	15 x 1/2"	10
5002G015006000	15 x 3/4"	10
5002G016004000	16 x 1/2"	25
5002G016006000	16 x 3/4"	10
5002G018006000	18 x 3/4"	25
5002G022006000	22 x 3/4"	25

5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5040 008000000	8	10
5040 010000000	10	10
5040 012000000	12	10
5040 014000000	14	10
5040 015000000	15	25
5040 016000000	16	10
5040 018000000	18	10
5040 022000000	22	10
5040 028000000	28	10
5040 032000000	32	1
5040 035000000	35	1
5040 036000000	36	1
5040 040000000	40	1
5040 042000000	42	1
5040 052000000	52	1

5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5040 054000000	54	1
5040 063000000	63	1
5040 064000000	64	1
5040 067000000	67	1
5040 076000000	76	1
5040 080000000	80	1
5040 089000000	89	1
5040 108000000	108	1
5040 133000000	133	1

5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5041 006000000	6	10
5041 008000000	8	10
5041 010000000	10	10
5041 012000000	12	10
5041 014000000	14	10
5041 015000000	15	25
5041 016000000	16	10
5041 018000000	18	10
5041 022000000	22	10
5041 028000000	28	10
5041 032000000	32	1
5041 035000000	35	1
5041 036000000	36	1
5041 040000000	40	1
5041 042000000	42	1
5041 052000000	52	1
5041 054000000	54	1
5041 063000000	63	1
5041 064000000	64	1
5041 067000000	67	1
5041 070000000	70	1
5041 076000000	76	1
5041 080000000	80	1
5041 089000000	89	1
5041 108000000	108	1
5041 133000000	133	1
5041 159000000	159	1

5060

Łuk 180° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5060 01000000	10	10
5060 01200000	12	10
5060 01500000	15	10
5060 01600000	16	10
5060 01800000	18	10
5060 02200000	22	10
5060 02800000	28	5
5060 03500000	35	1
5060 04200000	42	1
5060 05400000	54	1

5085

Łącznik obejściowy dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5085 01200000	12	10
5085 01400000	14	10
5085 01500000	15	10
5085 01600000	16	10
5085 01800000	18	10
5085 02200000	22	10

5086

Łącznik obejściowy jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5086 012000000	12	10
5086 014000000	14	10
5086 015000000	15	10
5086 016000000	16	10
5086 018000000	18	10
5086 022000000	22	10

5090

Kolano 90° dwukielichowe



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5090 006000000	6	10
5090 008000000	8	10
5090 010000000	10	10
5090 012000000	12	10
5090 014000000	14	10
5090 015000000	15	25
5090 016000000	16	10
5090 018000000	18	10
5090 020000000	20	10
5090 022000000	22	10
5090 025000000	25	10
5090 028000000	28	10
5090 032000000	32	1
5090 035000000	35	1
5090 036000000	36	1
5090 040000000	40	1
5090 042000000	42	1
5090 052000000	52	1
5090 054000000	54	1
5090 063000000	63	1
5090 064000000	64	1
5090 067000000	67	1
5090 076000000	76	1
5090 108000000	108	1
5090 015012000	15 x 12	10
5090 018015000	18 x 15	10
5090 022015000	22 x 15	10
5090 022018000	22 x 18	10
5090 028022000	28 x 22	10

5092

Kolano 90° jednokielichowe



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5092 006000000	6	10
5092 008000000	8	10
5092 010000000	10	10
5092 012000000	12	10
5092 014000000	14	10
5092 015000000	15	25
5092 016000000	16	10
5092 018000000	18	10
5092 022000000	22	10
5092 028000000	28	10
5092 032000000	32	1
5092 035000000	35	1
5092 036000000	36	1
5092 040000000	40	1
5092 042000000	42	1
5092 052000000	52	1
5092 054000000	54	1
5092 064000000	64	1
5092 067000000	67	1

5130

Trójnik równoprzelotowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 006006006	6	10
5130 008008008	8	10
5130 010010010	10	10
5130 012012012	12	10
5130 014014014	14	10
5130 015015015	15	25
5130 016016016	16	10
5130 018018018	18	10
5130 020020020	20	10
5130 022022022	22	10
5130 028028028	28	10
5130 032032032	32	1
5130 035035035	35	1
5130 036036036	36	1
5130 042042042	42	1
5130 054054054	54	1
5130 063063063	63	1
5130 064064064	64	1
5130 067067067	67	1
5130 076076076	76	1
5130 089089089	89	1
5130 108108108	108	1
5130 133133133	133	1
5130 159159159	159	1

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 006008006	6 x 8 x 6	10
5130 006010006	6 x 10 x 6	10
5130 008006006	8 x 6 x 6	10
5130 008006008	8 x 6 x 8	10
5130 008010008	8 x 10 x 8	10
5130 010006010	10 x 6 x 10	10
5130 010008008	10 x 8 x 8	10
5130 010008010	10 x 8 x 10	10
5130 010010008	10 x 10 x 8	10
5130 010012010	10 x 12 x 10	10
5130 010015010	10 x 15 x 10	10
5130 012006012	12 x 6 x 12	10
5130 012008010	12 x 8 x 10	10
5130 012008012	12 x 8 x 12	10
5130 012010010	12 x 10 x 10	10
5130 012010012	12 x 10 x 12	10
5130 012012010	12 x 12 x 10	10
5130 012014012	12 x 14 x 12	10
5130 012015012	12 x 15 x 12	10
5130 012016012	12 x 16 x 12	10
5130 012018012	12 x 18 x 12	10
5130 014010014	14 x 10 x 14	10
5130 014012012	14 x 12 x 12	10
5130 014012014	14 x 12 x 14	10
5130 014014010	14 x 14 x 10	10
5130 014014012	14 x 14 x 12	10
5130 014016012	14 x 16 x 12	10
5130 014016014	14 x 16 x 14	10
5130 014018014	14 x 18 x 14	10
5130 015008015	15 x 8 x 15	10

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 015010010	15 x 10 x 10	10
5130 015010012	15 x 10 x 12	10
5130 015010015	15 x 10 x 15	10
5130 015012010	15 x 12 x 10	10
5130 015012012	15 x 12 x 12	10
5130 015012015	15 x 12 x 15	10
5130 015015010	15 x 15 x 10	10
5130 015015012	15 x 15 x 12	10
5130 015018012	15 x 18 x 12	10
5130 015018015	15 x 18 x 15	10
5130 015022015	15 x 22 x 15	10
5130 016010016	16 x 10 x 16	10
5130 016012012	16 x 12 x 12	10
5130 016012014	16 x 12 x 14	10
5130 016012016	16 x 12 x 16	10
5130 016014012	16 x 14 x 12	10
5130 016014014	16 x 14 x 14	10
5130 016014016	16 x 14 x 16	10
5130 016016012	16 x 16 x 12	10
5130 016016014	16 x 16 x 14	10
5130 016018014	16 x 18 x 14	10
5130 016018016	16 x 18 x 16	10
5130 016022016	16 x 22 x 16	10
5130 018010018	18 x 10 x 18	10
5130 018012012	18 x 12 x 12	10
5130 018012014	18 x 12 x 14	10
5130 018012015	18 x 12 x 15	10
5130 018012016	18 x 12 x 16	10
5130 018012018	18 x 12 x 18	10
5130 018014014	18 x 14 x 14	10

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 018014016	18 x 14 x 16	10
5130 018014018	18 x 14 x 18	10
5130 018015012	18 x 15 x 12	10
5130 018015015	18 x 15 x 15	10
5130 018015018	18 x 15 x 18	25
5130 018016014	18 x 16 x 14	10
5130 018016016	18 x 16 x 16	10
5130 018016018	18 x 16 x 18	10
5130 018018012	18 x 18 x 12	10
5130 018018014	18 x 18 x 14	10
5130 018018015	18 x 18 x 15	10
5130 018018016	18 x 18 x 16	10
5130 018022015	18 x 22 x 15	10
5130 018022018	18 x 22 x 18	10
5130 018028018	18 x 28 x 18	10
5130 020014020	20 x 14 x 20	10
5130 020016020	20 x 16 x 20	10
5130 020018020	20 x 18 x 20	10
5130 020020014	20 x 20 x 14	10
5130 022010022	22 x 10 x 22	10
5130 022012012	22 x 12 x 12	10
5130 022012015	22 x 12 x 15	10
5130 022012018	22 x 12 x 18	10
5130 022012022	22 x 12 x 22	10
5130 022014014	22 x 14 x 14	10
5130 022014016	22 x 14 x 16	10
5130 022014018	22 x 14 x 18	10
5130 022014022	22 x 14 x 22	10
5130 022015012	22 x 15 x 12	10
5130 022015015	22 x 15 x 15	10

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 022015018	22 x 15 x 18	10
5130 022015022	22 x 15 x 22	10
5130 022016014	22 x 16 x 14	10
5130 022016016	22 x 16 x 16	10
5130 022016018	22 x 16 x 18	10
5130 022016022	22 x 16 x 22	10
5130 022018014	22 x 18 x 14	10
5130 022018015	22 x 18 x 15	10
5130 022018016	22 x 18 x 16	10
5130 022018018	22 x 18 x 18	10
5130 022018022	22 x 18 x 22	10
5130 022020022	22 x 20 x 22	10
5130 022022012	22 x 22 x 12	10
5130 022022014	22 x 22 x 14	10
5130 022022015	22 x 22 x 15	10
5130 022022016	22 x 22 x 16	10
5130 022022018	22 x 22 x 18	10
5130 022028022	22 x 28 x 22	10
5130 028012028	28 x 12 x 28	10
5130 028014028	28 x 14 x 28	10
5130 028015015	28 x 15 x 15	10
5130 028015022	28 x 15 x 22	10
5130 028015028	28 x 15 x 28	10
5130 028016022	28 x 16 x 22	10
5130 028016028	28 x 16 x 28	10
5130 028018015	28 x 18 x 15	10
5130 028018018	28 x 18 x 18	10
5130 028018022	28 x 18 x 22	10
5130 028018028	28 x 18 x 28	10
5130 028022015	28 x 22 x 15	10

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 028022016	28 x 22 x 16	10
5130 028022018	28 x 22 x 18	10
5130 028022022	28 x 22 x 22	10
5130 028022028	28 x 22 x 28	10
5130 028028014	28 x 28 x 14	10
5130 028028015	28 x 28 x 15	10
5130 028028016	28 x 28 x 16	10
5130 028028022	28 x 28 x 22	10
5130 028035028	28 x 35 x 28	1
5130 032016032	32 x 16 x 32	1
5130 032018032	32 x 18 x 32	1
5130 032022032	32 x 22 x 32	1
5130 032028032	32 x 28 x 32	1
5130 035015028	35 x 15 x 28	1
5130 035015035	35 x 15 x 35	1
5130 035018035	35 x 18 x 35	1
5130 035022022	35 x 22 x 22	1
5130 035022028	35 x 22 x 28	1
5130 035022035	35 x 22 x 35	1
5130 035028022	35 x 28 x 22	1
5130 035028028	35 x 28 x 28	1
5130 035028035	35 x 28 x 35	1
5130 035035022	35 x 35 x 22	1
5130 035035028	35 x 35 x 28	1
5130 040032040	40 x 32 x 40	1
5130 042015042	42 x 15 x 42	1
5130 042018042	42 x 18 x 42	1
5130 042022042	42 x 22 x 42	1
5130 042028035	42 x 28 x 35	1
5130 042028042	42 x 28 x 42	1

5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 042032042	42 x 32 x 42	1
5130 042035035	42 x 35 x 35	1
5130 042035042	42 x 35 x 42	1
5130 042042028	42 x 42 x 28	1
5130 042042035	42 x 42 x 35	1
5130 054015054	54 x 15 x 54	1
5130 054022054	54 x 22 x 54	1
5130 054028054	54 x 28 x 54	1
5130 054035054	54 x 35 x 54	1
5130 054042042	54 x 42 x 42	1
5130 054042054	54 x 42 x 54	1
5130 054054042	54 x 54 x 42	1
5130 064035064	64 x 35 x 64	1
5130 064042064	64 x 42 x 64	1
5130 064054064	64 x 54 x 64	1
5130 064064054	64 x 64 x 54	1
5130 067022067	67 x 22 x 67	1
5130 067028067	67 x 28 x 67	1
5130 067035067	67 x 35 x 67	1
5130 067042067	67 x 42 x 67	1
5130 067054067	67 x 54 x 67	1
5130 076022076	76 x 22 x 76	1
5130 076028076	76 x 28 x 76	1
5130 076035076	76 x 35 x 76	1
5130 076042076	76 x 42 x 76	1
5130 076054076	76 x 54 x 76	1
5130 076064076	76 x 64 x 76	1
5130 076067076	76 x 67 x 76	1
5130 089054089	89 x 54 x 89	1
5130 089064089	89 x 64 x 89	1

5130

Trójkąt redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5130 089076089	89 x 76 x 89	1
5130 108035108	108 x 35 x 108	1
5130 108054108	108 x 54 x 108	1
5130 108064108	108 x 64 x 108	1
5130 108067108	108 x 67 x 108	1
5130 108076108	108 x 76 x 108	1
5130 108089108	108 x 89 x 108	1
5130 133108133	133 x 108 x 133	1
5130 159108159	159 x 108 x 159	1

5240

Łącznik redukcyjny mufowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5240 008006000	8 x 6	10
5240 010006000	10 x 6	10
5240 010008000	10 x 8	10
5240 012008000	12 x 8	10
5240 012010000	12 x 10	10
5240 014010000	14 x 10	10
5240 014012000	14 x 12	10
5240 015008000	15 x 8	10
5240 015010000	15 x 10	10
5240 015012000	15 x 12	10
5240 015014000	15 x 14	10
5240 016010000	16 x 10	10
5240 016012000	16 x 12	10
5240 016014000	16 x 14	10
5240 016015000	16 x 15	10
5240 018010000	18 x 10	10
5240 018012000	18 x 12	10
5240 018014000	18 x 14	10
5240 018015000	18 x 15	10
5240 018016000	18 x 16	10
5240 020014000	20 x 14	10
5240 020016000	20 x 16	10
5240 020018000	20 x 18	10
5240 022012000	22 x 12	10
5240 022014000	22 x 14	10
5240 022015000	22 x 15	10
5240 022016000	22 x 16	10
5240 022018000	22 x 18	10
5240 022020000	22 x 20	10
5240 025022000	25 x 22	10

5240

Łącznik redukcyjny mufowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5240 028012000	28 x 12	10
5240 028014000	28 x 14	10
5240 028015000	28 x 15	10
5240 028016000	28 x 16	10
5240 028018000	28 x 18	10
5240 028020000	28 x 20	10
5240 028022000	28 x 22	10
5240 028025000	28 x 25	10
5240 032018000	32 x 18	1
5240 032022000	32 x 22	1
5240 032028000	32 x 28	1
5240 035015000	35 x 15	1
5240 035018000	35 x 18	1
5240 035022000	35 x 22	1
5240 035028000	35 x 28	1
5240 036028000	36 x 28	1
5240 036032000	36 x 32	1
5240 040028000	40 x 28	1
5240 040032000	40 x 32	1
5240 040036000	40 x 36	1
5240 042022000	42 x 22	1
5240 042028000	42 x 28	1
5240 042032000	42 x 32	1
5240 042035000	42 x 35	1
5240 042036000	42 x 36	1
5240 052032000	52 x 32	1
5240 052040000	52 x 40	1
5240 052042000	52 x 42	1
5240 054022000	54 x 22	1
5240 054028000	54 x 28	1

5240

Łącznik redukcyjny mufowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5240 054035000	54 x 35	1
5240 054042000	54 x 42	1
5240 063052000	63 x 52	1
5240 064035000	64 x 35	1
5240 064042000	64 x 42	1
5240 064054000	64 x 54	1
5240 067028000	67 x 28	1
5240 067042000	67 x 42	1
5240 067054000	67 x 54	1
5240 070054000	70 x 54	1
5240 076035000	76 x 35	1
5240 076042000	76 x 42	1
5240 076054000	76 x 54	1
5240 076064000	76 x 64	1
5240 076067000	76 x 67	1
5240 089076000	89 x 76	1
5240 108054000	108 x 54	1
5240 108064000	108 x 64	1
5240 108076000	108 x 76	1
5240 108089000	108 x 89	1
5240 133108000	133 x 108	1

5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5243 008006000	8 x 6	10
5243 010006000	10 x 6	10
5243 010008000	10 x 8	10
5243 012006000	12 x 6	10
5243 012008000	12 x 8	10
5243 012010000	12 x 10	10
5243 014010000	14 x 10	10
5243 014012000	14 x 12	10
5243 015008000	15 x 8	10
5243 015010000	15 x 10	10
5243 015012000	15 x 12	10
5243 015014000	15 x 14	10
5243 016010000	16 x 10	10
5243 016012000	16 x 12	10
5243 016014000	16 x 14	10
5243 018010000	18 x 10	10
5243 018012000	18 x 12	10
5243 018014000	18 x 14	10
5243 018015000	18 x 15	10
5243 018016000	18 x 16	10
5243 020014000	20 x 14	10
5243 020016000	20 x 16	10
5243 020018000	20 x 18	10
5243 022010000	22 x 10	10
5243 022012000	22 x 12	10
5243 022014000	22 x 14	10
5243 022015000	22 x 15	10
5243 022016000	22 x 16	10
5243 022018000	22 x 18	10
5243 022020000	22 x 20	10

5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5243 028010000	28 x 10	10
5243 028012000	28 x 12	10
5243 028014000	28 x 14	10
5243 028015000	28 x 15	10
5243 028016000	28 x 16	10
5243 028018000	28 x 18	10
5243 028020000	28 x 20	10
5243 028022000	28 x 22	10
5243 028025000	28 x 25	1
5243 032018000	32 x 18	1
5243 032022000	32 x 22	1
5243 032028000	32 x 28	1
5243 035015000	35 x 15	1
5243 035018000	35 x 18	1
5243 035022000	35 x 22	1
5243 035028000	35 x 28	1
5243 040028000	40 x 28	1
5243 040032000	40 x 32	1
5243 040036000	40 x 36	1
5243 042015000	42 x 15	1
5243 042018000	42 x 18	1
5243 042022000	42 x 22	1
5243 042028000	42 x 28	1
5243 042032000	42 x 32	1
5243 042035000	42 x 35	1
5243 042036000	42 x 36	1
5243 052032000	52 x 32	1
5243 052040000	52 x 40	1
5243 052042000	52 x 42	1
5243 054015000	54 x 15	1

5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5243 054022000	54 x 22	1
5243 054028000	54 x 28	1
5243 054035000	54 x 35	1
5243 054042000	54 x 42	1
5243 063042000	63 x 42	1
5243 063052000	63 x 52	1
5243 064035000	64 x 35	1
5243 064042000	64 x 42	1
5243 064054000	64 x 54	1
5243 067028000	67 x 28	1
5243 067035000	67 x 35	1
5243 067042000	67 x 42	1
5243 067054000	67 x 54	1
5243 070054000	70 x 54	1
5243 070064000	70 x 64	1
5243 076035000	76 x 35	1
5243 076042000	76 x 42	1
5243 076054000	76 x 54	1
5243 076064000	76 x 64	1
5243 076067000	76 x 67	1
5243 080054000	80 x 54	1
5243 080064000	80 x 64	1
5243 089054000	89 x 54	1
5243 089064000	89 x 64	1
5243 089076000	89 x 76	1
5243 108054000	108 x 54	1
5243 108064000	108 x 64	1
5243 108067000	108 x 67	1
5243 108076000	108 x 76	1
5243 108089000	108 x 89	1

5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5243 133076000	133 x 76	1
5243 133108000	133 x 108	1
5243 159076000	159 x 76	1
5243 159108000	159 x 108	1
5243 159133000	159 x 133	1

5243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5243G010003000	10 x 3/8"	10
5243G010004000	10 x 1/2"	10
5243G012003000	12 x 3/8"	10
5243G012004000	12 x 1/2"	10
5243G014004000	14 x 1/2"	10
5243G015004000	15 x 1/2"	10
5243G015006000	15 x 3/4"	10
5243G016004000	16 x 1/2"	10
5243G018004000	18 x 1/2"	10
5243G018006000	18 x 3/4"	10
5243G022004000	22 x 1/2"	10
5243G022006000	22 x 3/4"	10
5243G022008000	22 x 1"	10
5243G028006000	28 x 3/4"	10
5243G028008000	28 x 1"	10
5243G035008000	35 x 1"	10
5243G042012000	42 x 1 1/2"	1
5243G054016000	54 x 2"	1

5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5270 006000000	6	10
5270 008000000	8	10
5270 010000000	10	10
5270 012000000	12	10
5270 014000000	14	10
5270 015000000	15	25
5270 016000000	16	10
5270 018000000	18	10
5270 020000000	20	10
5270 022000000	22	10
5270 025000000	25	10
5270 028000000	28	10
5270 032000000	32	1
5270 035000000	35	10
5270 036000000	36	1
5270 040000000	40	1
5270 042000000	42	1
5270 052000000	52	1
5270 054000000	54	1
5270 063000000	63	1
5270 064000000	64	1
5270 067000000	67	1
5270 070000000	70	1
5270 076000000	76	1
5270 080000000	80	1
5270 089000000	89	1
5270 108000000	108	1
5270 133000000	133	1
5270 159000000	159	1

5270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5270G010003000	10 x 3/8"	10
5270G012003000	12 x 3/8"	10
5270G012004000	12 x 1/2"	10
5270G014004000	14 x 1/2"	10
5270G015003000	15 x 3/8"	10
5270G015004000	15 x 1/2"	10
5270G016004000	16 x 1/2"	10
5270G018004000	18 x 1/2"	10
5270G018006000	18 x 3/4"	10
5270G022004000	22 x 1/2"	10
5270G022006000	22 x 3/4"	10
5270G022008000	22 x 1"	10
5270G028006000	28 x 3/4"	10
5270G028008000	28 x 1"	10
5270G035010000	35 x 1 1/4"	10

5270S

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5270S012000000	12	10
5270S015000000	15	10
5270S018000000	18	10
5270S022000000	22	10
5270S028000000	28	10
5270S035000000	35	1
5270S042000000	42	1
5270S054000000	54	1

5301

Kapa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5301 006000000	6	10
5301 008000000	8	10
5301 010000000	10	10
5301 012000000	12	10
5301 014000000	14	10
5301 015000000	15	10
5301 016000000	16	10
5301 018000000	18	10
5301 022000000	22	10
5301 028000000	28	10
5301 035000000	35	1
5301 042000000	42	1
5301 054000000	54	1
5301 064000000	64	1
5301 067000000	67	1
5301 076000000	76	1
5301 089000000	89	1
5301 108000000	108	1

5359G

Łącznik baterijny prosty z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
5359G010003000	10 x 3/8"	25
5359G012003000	12 x 3/8"	25
5359G012004000	12 x 1/2"	25
5359G014004000	14 x 1/2"	25
5359G015004000	15 x 1/2"	25
5359G015006000	15 x 3/4"	10
5359G016004000	16 x 1/2"	25
5359G016006000	16 x 3/4"	25
5359G018004000	18 x 1/2"	25
5359G018006000	18 x 3/4"	25
5359G022006000	22 x 3/4"	25
5359G022008000	22 x 1"	10
5359G028008000	28 x 1"	10
5359G028010000	28 x 1 1/4"	10
5359G035010000	35 x 1 1/4"	10

4090

Kolano 90° dwukielichowe



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4090 015000000	15	10
4090 018000000	18	10
4090 022000000	22	10

4090D

Kolano 90° dwukielichowe z odpowietrznikiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4090D022000000	22	25
4090D028000000	28	10

4090G

Kolano 90° z gwintem wewnętrznym



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4090G010002000	10 x 1/4"	10
4090G010003000	10 x 3/8"	10
4090G010004000	10 x 1/2"	10
4090G012003000	12 x 3/8"	10
4090G012004000	12 x 1/2"	10
4090G014003000	14 x 3/8"	10
4090G014004000	14 x 1/2"	10
4090G014006000	14 x 3/4"	10
4090G015003000	15 x 3/8"	10
4090G015004000	15 x 1/2"	10
4090G015006000	15 x 3/4"	10
4090G016003000	16 x 3/8"	10
4090G016004000	16 x 1/2"	10
4090G016006000	16 x 3/4"	10
4090G018004000	18 x 1/2"	10
4090G018006000	18 x 3/4"	10
4090G022004000	22 x 1/2"	10
4090G022006000	22 x 3/4"	10
4090G022008000	22 x 1"	10
4090G028006000	28 x 3/4"	10
4090G028008000	28 x 1"	10
4090G035008000	35 x 1"	1
4090G035010000	35 x 1 1/4"	1
4090G042012000	42 x 1 1/2"	1
4090G054016000	54 x 2"	1

4092

Kolano 90° nypłowe



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4092 012000000	12	10
4092 015000000	15	10

4092G

Kolano 90° z gwintem zewnętrznym



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4092G010002000	10 x 1/4"	10
4092G010003000	10 x 3/8"	10
4092G012003000	12 x 3/8"	10
4092G012004000	12 x 1/2"	10
4092G014003000	14 x 3/8"	10
4092G014004000	14 x 1/2"	10
4092G015003000	15 x 3/8"	10
4092G015004000	15 x 1/2"	10
4092G015006000	15 x 3/4"	10
4092G016004000	16 x 1/2"	10
4092G016006000	16 x 3/4"	10
4092G018004000	18 x 1/2"	10
4092G018006000	18 x 3/4"	10
4092G022004000	22 x 1/2"	10
4092G022006000	22 x 3/4"	10
4092G022008000	22 x 1"	10
4092G028006000	28 x 3/4"	10
4092G028008000	28 x 1"	10
4092G035010000	35 x 1 1/4"	1
4092G042012000	42 x 1 1/2"	1
4092G054016000	54 x 2"	1

4096

Śrubunek kątowy 90° ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4096 010000000	10	10
4096 012000000	12	10
4096 015000000	15	10
4096 016000000	16	10
4096 018000000	18	10
4096 022000000	22	10
4096 028000000	28	1
4096 035000000	35	1
4096R042000000	42	1
4096R054000000	54	1

4096G

Śrubunek kątowy 90° GW ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4096G010002000	10 x 1/4"	10
4096G010003000	10 x 3/8"	10
4096G012003000	12 x 3/8"	10
4096G012004000	12 x 1/2"	10
4096G014004000	14 x 1/2"	10
4096G015003000	15 x 3/8"	10
4096G015004000	15 x 1/2"	10
4096G016004000	16 x 1/2"	10
4096G018004000	18 x 1/2"	10
4096G018006000	18 x 3/4"	10
4096G022006000	22 x 3/4"	10
4096G022008000	22 x 1"	10
4096G028008000	28 x 1"	10
4096G035010000	35 x 1 1/4"	1

4096G

Śrubunek kątowy 90° GW ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4096R042012000	42 x 1 1/2"	1
4096R054016000	54 x 2"	1

4098G

Śrubunek kątowy 90° GZ ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4098G010002000	10 x 1/4"	10
4098G010003000	10 x 3/8"	10
4098G012003000	12 x 3/8"	10
4098G012004000	12 x 1/2"	10
4098G014004000	14 x 1/2"	10
4098G015003000	15 x 3/8"	10
4098G015004000	15 x 1/2"	10
4098G015006000	15 x 3/4"	10
4098G016004000	16 x 1/2"	10
4098G018004000	18 x 1/2"	10
4098G018006000	18 x 3/4"	10
4098G022006000	22 x 3/4"	10
4098G022008000	22 x 1"	10
4098G028008000	28 x 1"	10
4098G035010000	35 x 1 1/4"	1
4098R042012000	42 x 1 1/2"	1
4098R054016000	54 x 2"	1

4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4130G010004010	10 x 1/2" x 10	10
4130G012003012	12 x 3/8" x 12	10
4130G012004012	12 x 1/2" x 12	10
4130G014003014	14 x 3/8" x 14	10
4130G014004014	14 x 1/2" x 14	10
4130G015003015	15 x 3/8" x 15	10
4130G015004015	15 x 1/2" x 15	10
4130G015006015	15 x 3/4" x 15	10
4130G016004016	16 x 1/2" x 16	10
4130G016006016	16 x 3/4" x 16	10
4130G018003018	18 x 3/8" x 18	10
4130G018004018	18 x 1/2" x 18	10
4130G018006018	18 x 3/4" x 18	10
4130G022003022	22 x 3/8" x 22	10
4130G022004022	22 x 1/2" x 22	10
4130G022006022	22 x 3/4" x 22	10
4130G028004028	28 x 1/2" x 28	10
4130G028006028	28 x 3/4" x 28	10
4130G028008028	28 x 1" x 28	10
4130G035004035	35 x 1/2" x 35	1
4130G035006035	35 x 3/4" x 35	1
4130G035008035	35 x 1" x 35	1
4130G035010035	35 x 1 1/4" x 35	1
4130G042004042	42 x 1/2" x 42	1
4130G042006042	42 x 3/4" x 42	1
4130G042012042	42 x 1 1/2" x 42	1
4130G054004054	54 x 1/2" x 54	1
4130G054012054	54 x 1 1/2" x 54	1
4130G054016054	54 x 2" x 54	1

4134G

Trójnik z gwintem GW na przelocie



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4134G015015004	15 x 15 x 1/2"	10
4134G022022004	22 x 22 x 1/2"	10

4180

Czwórnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4180 015000000	15	10
4180 016000000	16	10
4180 018000000	18	10
4180 022000000	22	10
4180 028000000	28	10

4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4243G008002000	8 x 1/4"	10
4243G008003000	8 x 3/8"	10
4243G010002000	10 x 1/4"	10
4243G010003000	10 x 3/8"	10
4243G010004000	10 x 1/2"	10
4243G012002000	12 x 1/4"	10
4243G012003000	12 x 3/8"	10
4243G012004000	12 x 1/2"	10
4243G014003000	14 x 3/8"	10
4243G014004000	14 x 1/2"	10
4243G014006000	14 x 3/4"	10
4243G015002000	15 x 1/4"	10
4243G015003000	15 x 3/8"	10
4243G015004000	15 x 1/2"	10
4243G015006000	15 x 3/4"	10
4243G016003000	16 x 3/8"	10
4243G016004000	16 x 1/2"	10
4243G016006000	16 x 3/4"	10
4243G018004000	18 x 1/2"	10
4243G018006000	18 x 3/4"	10
4243G022004000	22 x 1/2"	10
4243G022006000	22 x 3/4"	10
4243G022008000	22 x 1"	10
4243G028004000	28 x 1/2"	10
4243G028006000	28 x 3/4"	10
4243G028008000	28 x 1"	10
4243G028010000	28 x 1 1/4"	1
4243G035008000	35 x 1"	1
4243G035010000	35 x 1 1/4"	10
4243G035012000	35 x 1 1/2"	1

4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4243G042010000	42 x 1 1/4"	1
4243G042012000	42 x 1 1/2"	1
4243G042016000	42 x 2"	1
4243G054012000	54 x 1 1/2"	1
4243G054016000	54 x 2"	1
4243G064020000	64 x 2 1/2"	1
4243G067020000	67 x 2 1/2"	1
4243G070020000	70 x 2 1/2"	1
4243G076020000	76 x 2 1/2"	1
4243G076024000	76 x 3"	1
4243G080024000	80 x 3"	1
4243G089024000	89 x 3"	1
4243G108032000	108 x 4"	1

4246G

Łącznik nypłowy GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4246G012003000	12 x 3/8"	10
4246G012004000	12 x 1/2"	10
4246G015003000	15 x 3/8"	10
4246G015004000	15 x 1/2"	10
4246G018004000	18 x 1/2"	10
4246G018006000	18 x 3/4"	10
4246G022004000	22 x 1/2"	10
4246G022006000	22 x 3/4"	10
4246G028006000	28 x 3/4"	10
4246G028008000	28 x 1"	10
4246G035008000	35 x 1"	10
4246G035010000	35 x 1 1/4"	10
4246G042012000	42 x 1 1/2"	1
4246G054016000	54 x 2"	1

4270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4270G008002000	8 x 1/4"	10
4270G010002000	10 x 1/4"	10
4270G010003000	10 x 3/8"	10
4270G010004000	10 x 1/2"	10
4270G012003000	12 x 3/8"	10
4270G012004000	12 x 1/2"	10
4270G014003000	14 x 3/8"	10
4270G014004000	14 x 1/2"	10
4270G014006000	14 x 3/4"	10
4270G015003000	15 x 3/8"	10
4270G015004000	15 x 1/2"	10
4270G015006000	15 x 3/4"	10
4270G016003000	16 x 3/8"	10
4270G016004000	16 x 1/2"	10
4270G016006000	16 x 3/4"	10
4270G018004000	18 x 1/2"	10
4270G018006000	18 x 3/4"	10
4270G022004000	22 x 1/2"	10
4270G022006000	22 x 3/4"	10
4270G022008000	22 x 1"	10
4270G028004000	28 x 1/2"	10
4270G028006000	28 x 3/4"	10
4270G028008000	28 x 1"	10
4270G028010000	28 x 1 1/4"	1
4270G035006000	35 x 3/4"	1
4270G035008000	35 x 1"	1
4270G035010000	35 x 1 1/4"	1
4270G042008000	42 x 1"	1
4270G042010000	42 x 1 1/4"	1
4270G042012000	42 x 1 1/2"	1

4270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4270G054012000	54 x 1 1/2"	1
4270G054016000	54 x 2"	1
4270G064020000	64 x 2 1/2"	1
4270G067020000	67 x 2 1/2"	1
4270G070020000	70 x 2 1/2"	1
4270G080024000	80 x 3"	1

4280G

Łącznik nypłowy GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4280G012003000	12 x 3/8"	10
4280G012004000	12 x 1/2"	10
4280G015004000	15 x 1/2"	10
4280G016004000	16 x 1/2"	10
4280G018004000	18 x 1/2"	10
4280G022004000	22 x 1/2"	10
4280G022006000	22 x 3/4"	10
4280G028008000	28 x 1"	10
4280G035010000	35 x 1 1/4"	1
4280G042012000	42 x 1 1/2"	1
4280G054016000	54 x 2"	1

4290

Korek



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4290 015000000	15	10
4290 018000000	18	10
4290 022000000	22	10
4290 028000000	28	10

4290D

Odpowietrznik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4290D015000000	15	10

4301D

Odpowietrznik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4301D015000000	15	10
4301D022000000	22	50

4330

Śrubunek prosty z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4330 008000000	8	10
4330 010000000	10	10
4330 012000000	12	10
4330 015000000	15	10
4330 016000000	16	10
4330 018000000	18	10
4330 022000000	22	10
4330 028000000	28	10
4330 035000000	35	1
4330R042000000	42	1
4330R054000000	54	1
4330R070000000	70	1
4330R080000000	80	1

4330G

Śrubunek prosty GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4330G012003000	12 x 3/8"	10
4330G012004000	12 x 1/2"	10
4330G015004000	15 x 1/2"	10
4330G016004000	16 x 1/2"	10
4330G018004000	18 x 1/2"	10
4330G022004000	22 x 1/2"	10
4330G022006000	22 x 3/4"	10
4330G028008000	28 x 1"	10
4330G035010000	35 x 1 1/4"	1
4330R042012000	42 x 1 1/2"	1
4330R054016000	54 x 2"	1
4330R070020000	70 x 2 1/2"	1

4331G

Śrubunek prosty GZ z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4331G010002000	10 x 1/4"	10
4331G012003000	12 x 3/8"	10
4331G014004000	14 x 1/2"	10
4331G015004000	15 x 1/2"	10
4331G016004000	16 x 1/2"	10
4331G016006000	16 x 3/4"	10
4331G018004000	18 x 1/2"	10
4331G022006000	22 x 3/4"	10
4331G028008000	28 x 1"	10
4331G035010000	35 x 1 1/4"	1
4331R042012000	42 x 1 1/2"	1
4331R054016000	54 x 2"	1
4331R064020000	64 x 2 1/2"	1
4331R070020000	70 x 2 1/2"	1
4331R076020000	76 x 2 1/2"	1
4331R080024000	80 x 3"	1
4331R089024000	89 x 3"	1

4340

Śrubunek prosty ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4340 008000000	8	10
4340 010000000	10	10
4340 012000000	12	10
4340 014000000	14	10
4340 015000000	15	10
4340 016000000	16	10
4340 018000000	18	10
4340 022000000	22	10
4340 028000000	28	10
4340 035000000	35	1

4340G

Śrubunek prosty GW ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4340G010002000	10 x 1/4"	10
4340G010003000	10 x 3/8"	10
4340G012003000	12 x 3/8"	10
4340G012004000	12 x 1/2"	10
4340G014004000	14 x 1/2"	10
4340G015003000	15 x 3/8"	10
4340G015004000	15 x 1/2"	10
4340G015006000	15 x 3/4"	10
4340G016004000	16 x 1/2"	10
4340G016006000	16 x 3/4"	10
4340G018004000	18 x 1/2"	10
4340G018006000	18 x 3/4"	10
4340G022006000	22 x 3/4"	10
4340G022008000	22 x 1"	10
4340G028006000	28 x 3/4"	10
4340G028008000	28 x 1"	10
4340G035010000	35 x 1 1/4"	1
4340R042012000	42 x 1 1/2"	1
4340R054016000	54 x 2"	1

4341G

Śrubunek prosty GZ ze stożkiem



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4341G008001000	8 x 1/8"	10
4341G010002000	10 x 1/4"	10
4341G010003000	10 x 3/8"	10
4341G012003000	12 x 3/8"	10
4341G012004000	12 x 1/2"	10
4341G014004000	14 x 1/2"	10
4341G014006000	14 x 3/4"	10
4341G015003000	15 x 3/8"	10
4341G015004000	15 x 1/2"	10
4341G015006000	15 x 3/4"	10
4341G016004000	16 x 1/2"	10
4341G016006000	16 x 3/4"	10
4341G018004000	18 x 1/2"	10
4341G018006000	18 x 3/4"	10
4341G022004000	22 x 1/2"	10
4341G022006000	22 x 3/4"	10
4341G022008000	22 x 1"	10
4341G028008000	28 x 1"	10
4341G035010000	35 x 1 1/4"	1
4341R042012000	42 x 1 1/2"	1
4341R054016000	54 x 2"	1
4341R064020000	64 x 2 1/2"	1
4341R070020000	70 x 2 1/2"	1
4341R076020000	76 x 2 1/2"	1
4341R080024000	80 x 3"	1

4350

Łącznik do zbiornika GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4350 015004000	15 x 1/2"	10
4350 022006000	22 x 3/4"	10

4359G

Półśrubunek GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4359G018006000	18 x 3/4"	10
4359G022008000	22 x 1"	10
4359G028010000	28 x 1 1/4"	10

4370

Element śrubunku GZ na uszczelkę



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4370 008003000	8 x 3/8"	1
4370 010004000	10 x 1/2"	1
4370 014006000	14 x 3/4"	1
4370 015006000	15 x 3/4"	1
4370 016006000	16 x 3/4"	1
4370 018006000	18 x 3/4"	1
4370 022008000	22 x 1"	1
4370 042016000	42 x 2"	1
4370 064024000	64 x 3"	1
4370 070024000	70 x 3"	1
4370 080028000	80 x 3 1/2"	1

4370G

Element śrubunku GW na uszczelkę



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4370G002004000	1/4 x 1/2	1
4370G003005000	3/8 x 5/8	1
4370G004006000	1/2 x 3/4	1
4370G006008000	3/4 x 1	1
4370G008010000	1 x 1 1/4	1
4370G010012000	1 1/4 x 1 1/2	1
4370G012016000	1 1/2 x 2	1
4370G016020000	2 x 2 1/2	1
4370G020024000	2 1/2 x 3	1

4371G

Element śrubunku GZ na uszczelkę



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4371G002004000	1/4 x 1/2	1
4371G003005000	3/8 x 5/8	1
4371G004006000	1/2 x 3/4	1
4371G006008000	3/4 x 1	1
4371G008010000	1 x 1 1/4	1
4371G010012000	1 1/4 x 1 1/2	1
4371G012016000	1 1/2 x 2	1
4371G016020000	2 x 2 1/2	1
4371G020024000	2 1/2 x 3	1
4371G024028000	3 x 3 1/2	1

4374

Nakrętka śrubunkowa GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4374 003000000	3/8	10
4374 004000000	1/2	10
4374 005000000	5/8	25
4374 006000000	3/4	25
4374 008000000	1	10
4374 010000000	1 1/4	10
4374 012000000	1 1/2	10

4374R

Nakrętka śrubunkowa GW odlew



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4374R004000000	1/2	1
4374R006000000	3/4	1
4374R008000000	1	1
4374R010000000	1 1/4	1
4374R012000000	1 1/2	1
4374R016000000	2	1
4374R018000000	2 1/4	1
4374R020000000	2 1/2	1
4374R022000000	2 3/4	1
4374R024000000	3	1
4374R028000000	3 1/2	1

4380

Element śrubunku na stożek



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4380 008003000	8 x 3/8"	1
4380 010004000	10 x 1/2"	1
4380 010005000	10 x 5/8"	1
4380 012005000	12 x 5/8"	1
4380 012006000	12 x 3/4"	1
4380 014006000	14 x 3/4"	1
4380 015005000	15 x 5/8"	1
4380 015006000	15 x 3/4"	1
4380 015008000	15 x 1"	1
4380 016006000	16 x 3/4"	1
4380 018006000	18 x 3/4"	1
4380 018008000	18 x 1"	1
4380 022008000	22 x 1"	1
4380 022010000	22 x 1 1/4"	1
4380 028010000	28 x 1 1/4"	1
4380 035012000	35 x 1 1/2"	1
4380 042016000	42 x 2"	1
4380 054020000	54 x 2 1/2"	1
4380 064024000	64 x 3"	1
4380 070024000	70 x 3"	1
4380 076024000	76 x 3"	1
4380 080028000	80 x 3 1/2"	1

4380G

Element śrubunku GW GZ na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4380G002004000	1/4 x 1/2	1
4380G003004000	3/8 x 1/2	1
4380G003005000	3/8 x 5/8	1
4380G003006000	3/8 x 3/4	1
4380G004005000	1/2 x 5/8	1
4380G004006000	1/2 x 3/4	1
4380G006006000	3/4 x 3/4	1
4380G006008000	3/4 x 1	1
4380G008008000	1 x 1	1
4380G008010000	1 x 1 1/4	1
4380G010012000	1 1/4 x 1 1/2	1
4380G012016000	1 1/2 x 2	1
4380G016020000	2 x 2 1/2	1
4380G020024000	2 1/2 x 3	1

4381

Element śrubunku na stożek



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4381 008003000	8 x 3/8"	1
4381 010004000	10 x 1/2"	1
4381 012005000	12 x 5/8"	1
4381 014006000	14 x 3/4"	1
4381 015006000	15 x 3/4"	1
4381 016006000	16 x 3/4"	1
4381 018006000	18 x 3/4"	1
4381 018008000	18 x 1"	1
4381 022008000	22 x 1"	1
4381 028010000	28 x 1 1/4"	1
4381 035012000	35 x 1 1/2"	1
4381 042016000	42 x 2"	1
4381 054020000	54 x 2 1/2"	1
4381 070024000	70 x 3"	1
4381 080028000	80 x 3 1/2"	1

4382G

Element śrubunku GZ na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
4382G001003000	1/8 x 3/8	1
4382G002004000	1/4 x 1/2	1
4382G003005000	3/8 x 5/8	1
4382G004006000	1/2 x 3/4	1
4382G006008000	3/4 x 1	1
4382G008010000	1 x 1 1/4	1
4382G010012000	1 1/4 x 1 1/2	1
4382G012016000	1 1/2 x 2	1
4382G016020000	2 x 2 1/2	1
4382G020024000	2 1/2 x 3	1
4382G024028000	3 x 3 1/2	1

4471G

Kolano 90° GW z łapami mocowanie 3 otwory



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4471G010003000	10 x 3/8"	10
4471G010004000	10 x 1/2"	10
4471G012003000	12 x 3/8"	10
4471G012004000	12 x 1/2"	10
4471G014004000	14 x 1/2"	10
4471G015003000	15 x 3/8"	10
4471G015004000	15 x 1/2"	10
4471G016004000	16 x 1/2"	10
4471G018004000	18 x 1/2"	10
4471G018006000	18 x 3/4"	10
4471G022004000	22 x 1/2"	10
4471G022006000	22 x 3/4"	10
4471G028006000	28 x 3/4"	10
4471G028008000	28 x 1"	10

4472G**Kolano 90° GW z łapami mocowanie 2 otwory**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
4472G012003000	12 x 3/8"	10
4472G012004000	12 x 1/2"	10
4472G014003000	14 x 3/8"	10
4472G014004000	14 x 1/2"	10
4472G015003000	15 x 3/8"	10
4472G015004000	15 x 1/2"	10
4472G015006000	15 x 3/4"	10
4472G016004000	16 x 1/2"	10
4472G018004000	18 x 1/2"	10
4472G022006000	22 x 3/4"	10

ŁĄCZNIKI GWINTOWANE



Seria 3000 Łączniki gwintowane z brązu



Łączniki gwintowane serii 3000 są wykonane z brązu (stop CuSn5Zn5Pb2-C) numer materiałowy CC499K-DW zgodnie z normą PN - EN 1982.

Zastosowany w tym przypadku materiał ma zredukowaną zawartość ołowiu i niklu i tym samym może być stosowany bez ograniczeń do wszystkich rodzajów wód pitnych (Atest PZH).

Materiał ten zapewnia maksymalną ochronę przed różnymi rodzajami korozji.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Złączki gwintowane wykonane z brązu są produkowane zgodnie z wymogami normy PN - EN 1254-4.

Łączniki gwintowane z brązu serii 3000 posiadają atest PZH oraz objęte są 25-cio letnią gwarancją.

Zastosowanie	Medium
Instalacje sanitarne	Woda
Instalacje grzewcze	Woda
Instalacje chłodnicze	Woda, woda/glikol 50/50 %
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50 %
Instalacje gazowe	Gazy palne zgodne z normą PN-C-04750
Instalacje gazowe	Gaz LPG
Instalacje olejowe	Paliwa, oleje opałowe
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze wszystkich klas zgodnie z normą ISO 8573-1

Wymiary	Ciśnienie w barach	
	Temp do 120°C	Temp do 225°C
1/4" - 3/4"	25	16
1" - 2"	16	10
2 1/2" - 4"	10	6

3090

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3090 002000000	1/4	10
3090 003000000	3/8	10
3090 004000000	1/2	10
3090 006000000	3/4	10
3090 006004000	3/4 x 1/2	10
3090 008000000	1	5
3090 008006000	1 x 3/4	10
3090 010000000	1 1/4	1
3090 012000000	1 1/2	1
3090 016000000	2	1
3090 024000000	3	1
3090 032000000	4	1

3092

Kolano 90° GW GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3092 002000000	1/4	10
3092 003000000	3/8	10
3092 004000000	1/2	10
3092 006000000	3/4	10
3092 008000000	1	5
3092 010000000	1 1/4	1
3092 012000000	1 1/2	1
3092 016000000	2	1

3098

Śrubunek kątowy 90° GW GZ ze stożkiem



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3098 003000000	3/8	10
3098 004000000	1/2	10
3098 006000000	3/4	10
3098 008000000	1	10
3098 010000000	1 1/4	1
3098R012000000	1 1/2	1
3098R016000000	2	1

3121

Kolano 45° GW GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3121 003000000	3/8	10
3121 004000000	1/2	10
3121 006000000	3/4	10
3121 008000000	1	10
3121 010000000	1 1/4	1
3121 012000000	1 1/2	1

3130

Trójkąt GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3130 002002002	1/4	10
3130 003003003	3/8	10
3130 004003004	1/2 x 3/8 x 1/2	10
3130 004004004	1/2	10
3130 004006004	1/2 x 3/4 x 1/2	10
3130 006004004	3/4 x 1/2 x 1/2	10
3130 006004006	3/4 x 1/2 x 3/4	10
3130 006006004	3/4 x 3/4 x 1/2	10
3130 006006006	3/4	5
3130 008004008	1 x 1/2 x 1	5
3130 008006008	1 x 3/4 x 1	5
3130 008008004	1 x 1 x 1/2	5
3130 008008008	1	1
3130 010008010	1 1/4 x 1 x 1 1/4	1
3130 010010010	1 1/4	1
3130 012012012	1 1/2	1
3130 016008016	2 x 1 x 2	1
3130 016016016	2	1
3130 020020020	2 1/2	1
3130 024024024	3	1
3130 032032032	4	1

3180

Czwórnik GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3180 003000000	3/8	10
3180 004000000	1/2	10
3180 006000000	3/4	10

3240

Łącznik redukcyjny GW GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3240 003002000	3/8 x 1/4	10
3240 004003000	1/2 x 3/8	10
3240 006003000	3/4 x 3/8	10
3240 006004000	3/4 x 1/2	10
3240 008004000	1 x 1/2	10
3240 008006000	1 x 3/4	10
3240 010006000	1 1/4 x 3/4	5
3240 010008000	1 1/4 x 1	5
3240 012008000	1 1/2 x 1	1
3240 012010000	1 1/2 x 1 1/4	1
3240 016012000	2 x 1 1/2	1

3241

Łącznik redukcyjny GZ GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3241 003002000	3/8 x 1/4	10
3241 004002000	1/2 x 1/4	10
3241 004003000	1/2 x 3/8	10
3241 006002000	3/4 x 1/4	10
3241 006003000	3/4 x 3/8	10
3241 006004000	3/4 x 1/2	10
3241 008003000	1 x 3/8	10
3241 008004000	1 x 1/2	10
3241 008006000	1 x 3/4	10
3241 010004000	1 1/4 x 1/2	1
3241 010006000	1 1/4 x 3/4	1
3241 010008000	1 1/4 x 1	1
3241 012004000	1 1/2 x 1/2	1
3241 012006000	1 1/2 x 3/4	1
3241 012008000	1 1/2 x 1	1
3241 012010000	1 1/2 x 1 1/4	1
3241 016004000	2 x 1/2	1
3241 016006000	2 x 3/4	1
3241 016008000	2 x 1	1
3241 016010000	2 x 1 1/4	1
3241 016012000	2 x 1 1/2	1
3241 020016000	2 1/2 x 2	1
3241 024012000	3 x 1 1/2	1
3241 024016000	3 x 2	1
3241 024020000	3 x 2 1/2	1
3241 032016000	4 x 2	1
3241 032020000	4 x 2 1/2	1
3241 032024000	4 x 3	1

3245

Łącznik redukcyjny GZ GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3245 004003000	1/2 x 3/8	10
3245 006004000	3/4 x 1/2	10
3245 008006000	1 x 3/4	10
3245 010008000	1 1/4 x 1	1
3245 016010000	2 x 1 1/4	1

3270

Mufa GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3270 002000000	1/4	10
3270 003000000	3/8	10
3270 004000000	1/2	10
3270 006000000	3/4	10
3270 008000000	1	10
3270 010000000	1 1/4	1
3270 012000000	1 1/2	1
3270 016000000	2	1
3270 020000000	2 1/2	1
3270 024000000	3	1
3270 032000000	4	1

3280

Łącznik równoprzelotowy GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3280 002000000	1/4	10
3280 003000000	3/8	10
3280 004000000	1/2	10
3280 006000000	3/4	10
3280 008000000	1	10
3280 010000000	1 1/4	1
3280 012000000	1 1/2	1
3280 016000000	2	1
3280 020000000	2 1/2	1
3280 024000000	3	1
3280 032000000	4	1

3290

Korek GZ z kołnierzem



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3290 002000000	1/4	10
3290 003000000	3/8	10
3290 004000000	1/2	10
3290 006000000	3/4	10
3290 008000000	1	10
3290 010000000	1 1/4	1
3290 012000000	1 1/2	1
3290 016000000	2	1

3291

Korek GZ bez kołnierza



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3291 002000000	1/4	10
3291 003000000	3/8	10
3291 004000000	1/2	10
3291 006000000	3/4	10
3291 008000000	1	10
3291 010000000	1 1/4	1
3291 012000000	1 1/2	1
3291 020000000	2 1/2	1

3301

Kapa GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3301 002000000	1/4	10
3301 003000000	3/8	10
3301 004000000	1/2	10
3301 006000000	3/4	10
3301 008000000	1	10
3301 010000000	1 1/4	1
3301 012000000	1 1/2	1
3301 016000000	2	1

3310

Nakrętka



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3310 002000000	1/4	10
3310 003000000	3/8	10
3310 004000000	1/2	10
3310 006000000	3/4	10
3310 008000000	1	10
3310 010000000	1 1/4	1
3310 012000000	1 1/2	1
3310 016000000	2	1

3330

Śrubunek prosty GW GW z uszczelką



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3330 003000000	3/8	10
3330 004000000	1/2	10
3330 006000000	3/4	10
3330 008000000	1	10
3330R010000000	1 1/4	1
3330R012000000	1 1/2	1
3330R016000000	2	1

3331

Śrubunek prosty GW GZ z uszczelką



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3331 002000000	1/4	10
3331 003000000	3/8	10
3331 004000000	1/2	10
3331 006000000	3/4	10
3331 008000000	1	10
3331 010000000	1 1/4	1
3331R012000000	1 1/2	1
3331R016000000	2	1
3331R020000000	2 1/2	1

3340

Śrubunek prosty GW GW na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3340 002000000	1/4	10
3340 003000000	3/8	10
3340 004000000	1/2	10
3340 006000000	3/4	10
3340 008000000	1	10
3340R010000000	1 1/4	1
3340R012000000	1 1/2	1
3340R016000000	2	1

3341

Śrubunek prosty GW GZ na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3341 002000000	1/4	10
3341 003000000	3/8	10
3341 004000000	1/2	10
3341 006000000	3/4	10
3341 008000000	1	10
3341 010000000	1 1/4	1
3341R012000000	1 1/2	1
3341R016000000	2	1
3341R020000000	2 1/2	1

3526

Przedłużka GW GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
3526 003030000	3/8" x 30	10
3526 003040000	3/8" x 40	10
3526 003050000	3/8" x 50	10
3526 004030000	1/2" x 30	10
3526 004040000	1/2" x 40	10
3526 004050000	1/2" x 50	10
3526 004060000	1/2" x 60	10
3526 004080000	1/2" x 80	10
3526 006040000	3/4" x 40	10
3526 006060000	3/4" x 60	10
3526 006080000	3/4" x 80	10

3530 R

Przedłużka GZ GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
3530R004060000	1/2" x 60	10
3530R006060000	3/4" x 60	10
3530R008080000	1" x 80	5
3530R010080000	1 1/4" x 80	5

3531

Łącznik wydłużający GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3531 003000000	3/8	10
3531 004000000	1/2	10
3531 006000000	3/4	10
3531 008000000	1	10
3531 010000000	1 1/4	10

3587

Łącznik regulacyjny GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3587 003000000	3/8	10
3587 004000000	1/2	10

3588

Korek GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3588 002000000	1/4	1
3588 003000000	3/8	10
3588 004000000	1/2	10
3588 006000000	3/4	10
3588 008000000	1	1

3595

Korek GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3595 004000000	1/2	10

3599R

Mufa regulacyjna z gwintem GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
3599 004000000	1/2	10



Seria 8000M Łączniki gwintowane z mosiądzu



Złączki gwintowane serii 8000M są produkowane z mosiądzu (stopu miedzi z cynkiem) o symbolu CuZn40Pb2, zgodnie z wymaganiami normy PN - EN 12165 (numer materiału CW617N).

Mosiężne łączniki skręcane Conex Banninger są produkowane zgodnie z wymogami normy PN - EN 1254-4.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Do uszczelnienia należy stosować odpowiednie materiały uszczelniające takie jak taśma teflonowa lub nić teflonowa. Nie wolno stosować konopi przemysłowej (pakuły).

Łączniki gwintowane firmy Conex Banninger charakteryzują się dużą dokładnością wymiarową. Zakres średnic od ¼" do 4".

Łączniki gwintowane z mosiądzu serii 8000M posiadają atest PZH oraz objęte są 10-cio letnią gwarancją.

Zastosowanie	Medium
Instalacje sanitarne	Woda
Instalacje grzewcze	Woda
Instalacje chłodnicze	Woda, woda/glikol 50/50%
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50%
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze wszystkich klas zgodnie z normą ISO 8573-1

Wymiary	Ciśnienie w barach	
	Temp do 120°C	Temp do 225°C
1/4" - 3/4"	25	16
1" - 2"	16	10
2 1/2" - 4"	10	6

8090

Kolano 90° GW GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8090 002000000	1/4	10
8090 002C00000	1/4 Chrom	10
8090 003000000	3/8	10
8090 M03000000	3/8	10
8090 003C00000	3/8 Chrom	10
8090 004000000	1/2	10
8090 M04000000	1/2	10
8090 004C00000	1/2 Chrom	10
8090 006000000	3/4	10
8090 M06000000	3/4	10
8090 006C00000	3/4 Chrom	10
8090 008000000	1	5
8090 M08000000	1	5
8090 008C00000	1 Chrom	10
8090 010000000	1 1/4	5
8090 M10000000	1 1/4	5
8090 012000000	1 1/2	5
8090 M12000000	1 1/2	5
8090 016000000	2	2
8090 M16000000	2	1
8090 020000000	2 1/2	5
8090 024000000	3	1

8090R

Kolano 90° redukcyjne GW GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8090R004003000	1/2 x 3/8	10
8090R006004000	3/4 x 1/2	10
8090RM06004000	3/4 x 1/2	10
8090R008006000	1 x 3/4	5
8090RM08006000	1 x 3/4	5

8091

Kolano 90° GZ GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8091 003000000	3/8	10
8091 004000000	1/2	10
8091 M04000000	1/2	10
8091 006000000	3/4	10
8091 M06000000	3/4	10
8091 008000000	1	1
8091 M08000000	1	5
8091 010000000	1 1/4	5

8092

Kolano 90° GW GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8092 002000000	1/4	10
8092 002C00000	1/4 Chrom	10
8092 003000000	3/8	10
8092 M03000000	3/8	10
8092 003C00000	3/8 Chrom	10
8092 004000000	1/2	10
8092 M04000000	1/2	10
8092 004C00000	1/2 Chrom	10
8092 006000000	3/4	10
8092 M06000000	3/4	10
8092 006C00000	3/4 Chrom	10
8092 008000000	1	10
8092 M08000000	1	10
8092 008C00000	1 Chrom	10
8092 010000000	1 1/4	5
8092 M10000000	1 1/4	5
8092 012000000	1 1/2	2
8092 M12000000	1 1/2	5
8092 016000000	2	1
8092 M16000000	2	1
8092 M20000000	2 1/2	1
8092 024000000	3	1
8092 032000000	4	1

8098G

Śrubunek kątowy 90° GW GZ z uszczelką



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8098G003000000	3/8	10
8098G004000000	1/2	10
8098G006000000	3/4	10
8098G008000000	1	5
8098G010000000	1 1/4	5
8098G012000000	1 1/2	1
8098G016000000	2	1

81004M

Złączka do węża GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
81004M03010000	3/8" x 10	10
81004M04010000	1/2" x 10	10
81004M04012000	1/2" x 12	10
81004M04014000	1/2" x 14	10
81004M04016000	1/2" x 16	10
81004M04018000	1/2" x 18	10
81004M04020000	1/2" x 20	10
81004M06020000	3/4" x 20	10
81004M06025000	3/4" x 25	10
81004M08025000	1" x 25	5
81004M08030000	1" x 30	5
81004M12040000	1 1/2" x 40	5

81005M

Złączka do węża GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
81005M04010000	1/2" x 10	10
81005M04012000	1/2" x 12	10
81005M04014000	1/2" x 14	10
81005M04016000	1/2" x 16	10
81005M04018000	1/2" x 18	10
81005M04020000	1/2" x 20	10
81005M06020000	3/4" x 20	10
81005M08025000	1" x 25	5

8125

Śrubunek GW GW na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8125 004000000	1/2	10
8125 M04000000	1/2	10
8125 006000000	3/4	10
8125 M06000000	3/4	10
8125 008000000	1	5
8125 M08000000	1	5
8125 010000000	1 1/4	1
8125 012000000	1 1/2	1
8125 016000000	2	1

8126

Śrubunek GW GZ na stożek



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8126 004000000	1/2	10
8126 006000000	3/4	10
8126 008000000	1	5
8126 010000000	1 1/4	5
8126 012000000	1 1/2	1
8126 016000000	2	1

8126G

Śrubunek GW GZ z o-ringiem



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8126G003000000	3/8	10
8126G004000000	1/2	10
8126GM04000000	1/2	10
8126G006000000	3/4	10
8126GM06000000	3/4	5
8126G008000000	1	5
8126GM08000000	1	5

8126G

Śrubunek GW GZ z o-ringiem



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8126G010000000	1 1/4	10
8126GM10000000	1 1/4	5
8126G012000000	1 1/2	1
8126GM12000000	1 1/2	5
8126G016000000	2	1

8130

Trójnik GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8130 002002002	1/4	10
8130 002C02002	1/4 Chrom	10
8130 M03003003	3/8	10
8130 003C03003	3/8 Chrom	10
8130 004004004	1/2	10
8130 M04004004	1/2	10
8130 004C04004	1/2 Chrom	10
8130 006006006	3/4	10
8130 M06006006	3/4	10
8130 006C06006	3/4 Chrom	10
8130 008008008	1	5
8130 M08008008	1	5
8130 008C08008	1 Chrom	5
8130 M10010010	1 1/4	5
8130 M12012012	1 1/2	5
8130 M16016016	2	1
8130 M20020020	2 1/2	1
8130 M24024024	3	1

8130

Trójnik redukcyjny GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8130R004003004	1/2 x 3/8 x 1/2	10
8130R006004004	3/4 x 1/2 x 1/2	10
8130R006004006	3/4 x 1/2 x 3/4	10
8130RM06004006	3/4 x 1/2 x 3/4	10
8130R006006004	3/4 x 3/4 x 1/2	10
8130R008004008	1 x 1/2 x 1	5
8130RM08004008	1 x 1/2 x 1	5
8130R008006008	1 x 3/4 x 1	5
8130RM08006008	1 x 3/4 x 1	5
8130R008008004	1 x 1 x 1/2	5
8130R010008010	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5
8130RM12008012	1 1/2 x 1 x 1 1/2	5

8180

Czwórnik GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8180 004000000	1/2	10
8180 M04000000	1/2	10
8180 006000000	3/4	10
8180 M06000000	3/4	10
8180 008000000	1	5
8180 M08000000	1	5
8180 010000000	1 1/4	1
8180 012000000	1 1/2	1
8180 016000000	2	1

8240

Mufa redukcyjna GW GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8240 004003000	1/2 x 3/8	10
8240 M04003000	1/2 x 3/8	10
8240 006004000	3/4 x 1/2	10
8240 M06004000	3/4 x 1/2	10
8240 006004C00	3/4 x 1/2 Chrom	10
8240 008004000	1 x 1/2	10
8240 M08004000	1 x 1/2	10
8240 008004C00	1 x 1/2 Chrom	10
8240 008006000	1 x 3/4	10
8240 M08006000	1 x 3/4	10
8240 008006C00	1 x 3/4 Chrom	10
8240 010006000	1 1/4 x 3/4	5
8240 M10006000	1 1/4 x 3/4	5
8240 010006C00	1 1/4 x 3/4 Chrom	5
8240 010008000	1 1/4 x 1	5
8240 M10008000	1 1/4 x 1	5
8240 010008C00	1 1/4 x 1 Chrom	5
8240 M12008000	1 1/2 x 1	5
8240 M12010000	1 1/2 x 1 1/4	5
8240 M16008000	2 x 1	1
8240 016012000	2 x 1 1/2	1

8241

Łącznik redukcyjny GZ GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8241 002001000	1/4 x 1/8	10
8241 002001C00	1/4 x 1/8 Chrom	10
8241 003001000	3/8 x 1/8	10
8241 003001C00	3/8 x 1/8 Chrom	10
8241 M03002000	3/8 x 1/4	10
8241 003002C00	3/8 x 1/4 Chrom	10
8241 004002000	1/2 x 1/4	10
8241 M04002000	1/2 x 1/4	10
8241 004002C00	1/2 x 1/4 Chrom	10
8241 004003000	1/2 x 3/8	10
8241 M04003000	1/2 x 3/8	10
8241 004003C00	1/2 x 3/8 Chrom	10
8241 006002000	3/4 x 1/4	10
8241 006002C00	3/4 x 1/4 Chrom	10
8241 006003000	3/4 x 3/8	10
8241 M06003000	3/4 x 3/8	10
8241 006003C00	3/4 x 3/8 Chrom	10
8241 006004000	3/4 x 1/2	10
8241 M06004000	3/4 x 1/2	10
8241 006004C00	3/4 x 1/2 Chrom	10
8241 008003000	1 x 3/8	10
8241 008003C00	1 x 3/8 Chrom	10
8241 008004000	1 x 1/2	10
8241 M08004000	1 x 1/2	10
8241 008004C00	1 x 1/2 Chrom	10
8241 008006000	1 x 3/4	10
8241 M08006000	1 x 3/4	10
8241 008006C00	1 x 3/4 Chrom	10
8241 010004000	1 1/4 x 1/2	5
8241 M10004000	1 1/4 x 1/2	5

8241

Łącznik redukcyjny GZ GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8241 010006000	1 1/4 x 3/4	5
8241 010008000	1 1/4 x 1	5
8241 M10008000	1 1/4 x 1	5
8241 012004000	1 1/2 x 1/2	5
8241 012006000	1 1/2 x 3/4	5
8241 M12006000	1 1/2 x 3/4	5
8241 012008000	1 1/2 x 1	5
8241 M12008000	1 1/2 x 1	5
8241 012010000	1 1/2 x 1 1/4	5
8241 M12010000	1 1/2 x 1 1/4	5
8241 M16004000	2 x 1/2	1
8241 016006000	2 x 3/4	1
8241 M16006000	2 x 3/4	1
8241 016008000	2 x 1	1
8241 M16008000	2 x 1	1
8241 016010000	2 x 1 1/4	1
8241 M16010000	2 x 1 1/4	1
8241 016012000	2 x 1 1/2	1
8241 M16012000	2 x 1 1/2	1
8241 020016000	2 1/2 x 2	1
8241 M20016000	2 1/2 x 2	1
8241 M24016000	3 x 2	1
8241 024020000	3 x 2 1/2	1
8241 M24020000	3 x 2 1/2	1

8243

Łącznik redukcyjny GW GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8243 002001000	1/4 x 1/8	10
8243 002001C00	1/4 x 1/8 Chrom	10
8243 003002000	3/8 x 1/4	10
8243 003002C00	3/8 x 1/4 Chrom	10
8243 004002000	1/2 x 1/4	10
8243 004002C00	1/2 x 1/4 Chrom	10
8243 004003000	1/2 x 3/8	10
8243 M04003000	1/2 x 3/8	10
8243 004003C00	1/2 x 3/8 Chrom	10
8243 006003000	3/4 x 3/8	10
8243 006003C00	3/4 x 3/8 Chrom	10
8243 006004000	3/4 x 1/2	10
8243 M06004000	3/4 x 1/2	10
8243 006004C00	3/4 x 1/2 Chrom	10
8243 008004000	1 x 1/2	10
8243 M08004000	1 x 1/2	10
8243 008004C00	1 x 1/2 Chrom	10
8243 008006000	1 x 3/4	10
8243 M08006000	1 x 3/4	10
8243 008006C00	1 x 3/4 Chrom	10
8243 010006000	1 1/4 x 3/4	5
8243 M10006000	1 1/4 x 3/4	5
8243 010008000	1 1/4 x 1	5
8243 M10008000	1 1/4 x 1	5
8243 M12010000	1 1/2 x 1 1/4	5

8245

Łącznik redukcyjny GZ GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8245 002001000	1/4 x 1/8	10
8245 002001C00	1/4 x 1/8 Chrom	10
8245 M03002000	3/8 x 1/4	10
8245 003002C00	3/8 x 1/4 Chrom	10
8245 004002000	1/2 x 1/4	10
8245 M04002000	1/2 x 1/4	10
8245 004002C00	1/2 x 1/4 Chrom	10
8245 004003000	1/2 x 3/8	10
8245 M04003000	1/2 x 3/8	10
8245 004003C00	1/2 x 3/8 Chrom	10
8245 006003000	3/4 x 3/8	10
8245 M06003000	3/4 x 3/8	10
8245 006003C00	3/4 x 3/8 Chrom	10
8245 006004000	3/4 x 1/2	10
8245 M06004000	3/4 x 1/2	10
8245 006004C00	3/4 x 1/2 Chrom	10
8245 008004000	1 x 1/2	10
8245 M08004000	1 x 1/2	10
8245 008004C00	1 x 1/2 Chrom	10
8245 008006000	1 x 3/4	10
8245 M08006000	1 x 3/4	10
8245 008006C00	1 x 3/4 Chrom	10
8245 M10004000	1 1/4 x 1/2	5
8245 M10006000	1 1/4 x 3/4	5
8245 M10008000	1 1/4 x 1	5
8245 M12006000	1 1/2 x 3/4	5
8245 M12008000	1 1/2 x 1	5
8245 M12010000	1 1/2 x 1 1/4	5

8245

Łącznik redukcyjny GZ GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8245 M16008000	2 x 1	1
8245 016010000	2 x 1 1/4	1
8245 M16012000	2 x 1 1/2	1
8245 M20016000	2 1/2 x 2	1
8245 M24016000	3 x 2	1
8245 M24020000	3 x 2 1/2	1

8270

Mufa GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8270 001000000	1/8	10
8270 001C00000	1/8 Chrom	10
8270 002000000	1/4	10
8270 002C00000	1/4 Chrom	10
8270 003000000	3/8	10
8270 003C00000	3/8 Chrom	10
8270 004000000	1/2	10
8270 M04000000	1/2	10
8270 004C00000	1/2 Chrom	10
8270 006000000	3/4	10
8270 M06000000	3/4	10
8270 006C00000	3/4 Chrom	10
8270 008000000	1	10
8270 M08000000	1	10
8270 008C00000	1 Chrom	10
8270 M10000000	1 1/4	5
8270 012000000	1 1/2	5
8270 M16000000	2	1
8270 M20000000	2 1/2	1
8270 M24000000	3	1
8270 032000000	4	1

8280

Łącznik GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8280 001000000	1/8	10
8280 001C00000	1/8 Chrom	10
8280 002000000	1/4	10
8280 002C00000	1/4 Chrom	10
8280 003000000	3/8	10
8280 003C00000	3/8 Chrom	10
8280 M03000000	3/8	10
8280 004000000	1/2	10
8280 M04000000	1/2	10
8280 004C00000	1/2 Chrom	10
8280 006000000	3/4	10
8280 M06000000	3/4	10
8280 006C00000	3/4 Chrom	10
8280 008000000	1	10
8280 M08000000	1	10
8280 008C00000	1 Chrom	10
8280 010000000	1 1/4	10
8280 M10000000	1 1/4	5
8280 012000000	1 1/2	5
8280 M12000000	1 1/2	5
8280 016000000	2	1
8280 M16000000	2	1
8280 M20000000	2 1/2	1
8280 M24000000	3	1
8280 M32000000	4	1

8292

Korek GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8292 002000000	1/4	10
8292 002C00000	1/4 Chrom	10
8292 003000000	3/8	10
8292 M03000000	3/8	10
8292 003C00000	3/8 Chrom	10
8292 004000000	1/2	10
8292 M04000000	1/2	10
8292 004C00000	1/2 Chrom	10
8292 006000000	3/4	10
8292 M06000000	3/4	10
8292 006C00000	3/4 Chrom	10
8292 008000000	1	5
8292 M08000000	1	5
8292 008C00000	1 Chrom	10
8292 M10000000	1 1/4	5
8292 M12000000	1 1/2	5
8292 M16000000	2	1

8300

Kapa GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8300 002000000	1/4	10
8300 002C00000	1/4 Chrom	10
8300 003000000	3/8	10
8300 M03000000	3/8	10
8300 003C00000	3/8 Chrom	10
8300 004000000	1/2	10
8300 M04000000	1/2	10
8300 004C00000	1/2 Chrom	10
8300 006000000	3/4	10
8300 M06000000	3/4	10
8300 006C00000	3/4 Chrom	10
8300 008000000	1	5
8300 M08000000	1	5
8300 008C00000	1 Chrom	10
8300 010000000	1 1/4	10
8300 M10000000	1 1/4	10
8300 012000000	1 1/2	2
8300 M12000000	1 1/2	5
8300 016000000	2	1
8300 M16000000	2	1

8310

Nakrętka



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8310 002000000	1/4	10
8310 003000000	3/8	10
8310 004000000	1/2	10
8310 006000000	3/4	10
8310 M060000000	3/4	10
8310 008000000	1	10
8310 M080000000	1	10
8310 010000000	1 1/4	10
8310 M100000000	1 1/4	10
8310 012000000	1 1/2	5
8310 M120000000	1 1/2	10
8310 016000000	2	5

8471

Kolano 90° GW GW z łapami



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8471 004000000	1/2	10
8471 M040000000	1/2	10
8471 006000000	3/4	10

8530

Przedłużka GZ GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
8530 M04030000	1/2" x 30	10
8530 M04050000	1/2" x 50	10
8530 M04060000	1/2" x 60	10
8530 M04070000	1/2" x 70	10
8530 M04080000	1/2" x 80	10
8530 M04100000	1/2" x 100	10
8530 M04120000	1/2" x 120	10
8530 M04150000	1/2" x 150	10
8530 M04180000	1/2" x 180	5
8530 M04200000	1/2" x 200	10
8530 M06050000	3/4" x 50	10
8530 M06060000	3/4" x 60	10
8530 M06070000	3/4" x 70	10
8530 M06080000	3/4" x 80	10
8530 M06100000	3/4" x 100	10
8530 M06120000	3/4" x 120	10
8530 M06150000	3/4" x 150	10
8530 M06180000	3/4" x 180	5
8530 M06200000	3/4" x 200	5
8530 M06250000	3/4" x 250	10
8530 M08050000	1" x 50	5
8530 M08060000	1" x 60	5
8530 M08070000	1" x 70	5
8530 M08080000	1" x 80	5
8530 M08100000	1" x 100	5
8530 M08120000	1" x 120	5
8530 M08150000	1" x 150	5
8530 M08180000	1" x 180	5
8530 M08200000	1" x 200	5

8530

Przedłużka GZ GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
8530 010060000	1 1/4" x 60	5
8530 010080000	1 1/4" x 80	5
8530 010100000	1 1/4" x 100	5
8530 010120000	1 1/4" x 120	1
8530 010150000	1 1/4" x 150	1
8530 010200000	1 1/4" x 200	1
8530 012060000	1 1/2" x 60	10
8530 012100000	1 1/2" x 100	1
8530 012150000	1 1/2" x 150	1
8530 012200000	1 1/2" x 200	1

8531

Łącznik wydłużający GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8531 002000000	1/4	10
8531 003000000	3/8	10
8531 004000000	1/2	10
8531 006000000	3/4	10
8531 008000000	1	5
8531 010000000	1 1/4	1
8531 012000000	1 1/2	1
8531 016000000	2	1

8540

Przedłużka GW GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
8540 003010000	3/8" x 10	10
8540 003010C00	3/8" x 10 Chrom	10
8540 003015000	3/8" x 15	10
8540 003015C00	3/8" x 15 Chrom	10
8540 003020000	3/8" x 20	10
8540 003020C00	3/8" x 20 Chrom	10
8540 003025000	3/8" x 25	10
8540 003025C00	3/8" x 25 Chrom	10
8540 003030000	3/8" x 30	10
8540 003030C00	3/8" x 30 Chrom	10
8540 003040000	3/8" x 40	10
8540 003040C00	3/8" x 40Chrom	10
8540 003050000	3/8" x 50	10
8540 003050C00	3/8" x 50 Chrom	10
8540 M04010000	1/2" x 10	10
8540 M04010C00	1/2" x 10 Chrom	10
8540 M04015000	1/2" x 15	10
8540 M04015C00	1/2" x 15 Chrom	10
8540 M04020000	1/2" x 20	10
8540 M04020C00	1/2" x 20 Chrom	10
8540 M04025000	1/2" x 25	10
8540 M04025C00	1/2" x 25 Chrom	25
8540 M04030000	1/2" x 30	10
8540 M04030C00	1/2" x 30 Chrom	10
8540 M04040000	1/2" x 40	10
8540 M04040C00	1/2" x 40 Chrom	10
8540 M04050000	1/2" x 50	5
8540 M04050C00	1/2" x 50 Chrom	5
8540 M04060000	1/2" x 60	5
8540 M04060C00	1/2" x 60 Chrom	5

8540

Przedłużka GW GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
8540 M04070000	1/2" x 70	5
8540 M04070C00	1/2" x 70 Chrom	5
8540 M04080000	1/2" x 80	5
8540 M04080C00	1/2" x 80 Chrom	5
8540 004100000	1/2" x 100	10
8540 M04100C00	1/2" x 100 Chrom	5
8540 M06010000	3/4" x 10	10
8540 M06010C00	3/4" x 10 Chrom	25
8540 M06015000	3/4" x 15	10
8540 M06015C00	3/4" x 15 Chrom	25
8540 M06020000	3/4" x 20	10
8540 M06020C00	3/4" x 20 Chrom	25
8540 006025000	3/4" x 25	10
8540 006025C00	3/4" x 25 Chrom	10
8540 M06030000	3/4" x 30	10
8540 M06030C00	3/4" x 30 Chrom	10
8540 M06040000	3/4" x 40	10
8540 M06040C00	3/4" x 40 Chrom	10
8540 M06050000	3/4" x 50	5
8540 M06050C00	3/4" x 50 Chrom	5
8540 M06060C00	3/4" x 60 Chrom	5
8540 M06070000	3/4" x 70	5
8540 M06080C00	3/4" x 80 Chrom	5
8540 M06080000	3/4" x 80	5
8540 M08010C00	1" x 10 Chrom	10
8540 M08010000	1" x 10	10
8540 0080150C00	1" x 15 Chrom	5
8540 008015000	1" x 15	5
8540 M08020C00	1" x 20 Chrom	10
8540 M08020000	1" x 20	10

8540

Przedłużka GW GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
8540 008025000	1" x 25	5
8540 008025C00	1" x 25 Chrom	5
8540 M08030000	1" x 30	10
8540 M08030C00	1" x 30 Chrom	10
8540 M08040000	1" x 40	10
8540 M08050000	1" x 50	5
8540 008060000	1" x 60	5

8595

Korek GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
8595 002000000	1/4	10
8595 003000000	3/8	10
8595 M03000000	3/8	10
8595 003C00000	3/8 Chrom	10
8595 004000000	1/2	10
8595 M04000000	1/2	10
8595 004C00000	1/2 Chrom	10
8595 006000000	3/4	10
8595 M06000000	3/4	10
8595 006C00000	3/4 Chrom	10
8595 008000000	1	10
8595 M08000000	1	10
8595 008C00000	1 Chrom	10
8595 010000000	1 1/4	5
8595 010C00000	1 1/4 Chrom	5
8595 012000000	1 1/2	5
8595 016000000	2	2



Seria >B< Oyster Łączniki skręcane z mosiądzu



Łączniki >B< Oyster wykonane z brązu (Y3270, Y4243G) są produkowane z materiału CuSn5Zn5Pb2-C (numer materiałowy CC499K-DW według normy PN - EN 1982). Zastosowany w tym przypadku materiał ma zredukowaną zawartość ołowiu i niklu i tym samym może być stosowany bez ograniczeń do wszystkich rodzajów wód pitnych (Atest PZH).

Łączniki >B< Oyster z mosiądzu (Y8243, Y8243V), są produkowane z materiału CuZn40Pb2 (numer materiałowy CW617N zgodnie z normą PN - EN 12164). Jako element uszczelniający (o - ring) stosowany jest czarny elastomer EPDM (sieciowany nadtlenukowo kauczuk).

Łączniki >B< Oyster mogą być instalowane z rurami miedzianymi zgodnymi z wymogami normy PN - EN 1057, oraz z rurami ze stali szlachetnej zgodnymi z wymogami normy PN - EN 10312.

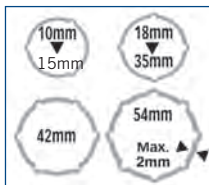
Służą do połączenia instalacji rurowej z różnego typu elementami posiadającymi gwinty wewnętrzne np: kurkami kulowymi, zaworami grzejnikowymi, zaworami termostatycznymi, rozdzielaczami, przyłączeniami do zbiorników oraz innymi łącznikami gwintowanymi (seria 3000, 8000M, B Press).

Połączenie jest rozłączne, a ponadto jest możliwe ponowne wykorzystanie tego samego łącznika.

Łączniki przejściowe z mosiądzu występują także w wykonaniu niklowanym (średnice 12 – 28 mm). Zakres średnic obejmuje od 10 mm x 3/8" do 54 mm x 2".

Łączniki >B< Oyster objęte są 25-cio letnią gwarancją oraz posiadają atest PZH i krajową ocenę techniczną ITB-KOT-2019/0932.

Zastosowanie	Medium	Ciśnienie bar	Temperatura
Instalacje sanitarne	Woda	10	95°C
Instalacje grzewcze	Woda	10	95°C
Instalacje wodne	Woda	16	30°C



Liczba wypustek w zależności od średnicy rury:

10 - 15 mm 3 wypustki
 18 - 35 mm 4 wypustki
 42 mm 6 wypustek
 54 mm 8 wypustek

Uwaga: wypustki należy wykonać promieniowo w równomiernych odstępach na rurze.

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.

Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.

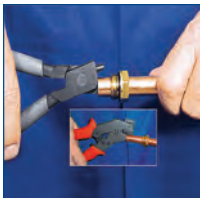
3. Kontrola złązek i wsuniecie łącznika.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścieni uszczelniających (o-ring EPDM) oraz ich stanu. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

Wsunąć ruchem obrotowym łącznik na rurę.

4. Wykonywanie wypustek na rurze.



Szczypce z wytłocznikiem wypustek należy całkowicie wsunąć do wnętrza rury, a następnie wykonać odpowiednio wypustkę na rurze. Obrócić szczypce o odpowiedni kąt i ponownie wykonać wypustkę. Ilość wypustek zależy od średnicy rury.

Uwaga: Prawidłowe wypustki powstają wyłącznie przy całkowicie zamkniętych szczękach szczypiec.

5. Ręczne wykonać połączenie.



Łącznik przejściowy należy zsunąć na rurę aż do wypustek, następnie wkręcić we właściwy gwint wewnętrzny oraz dokręcić siłą ręki.

6. Dokręcenie łącznika.



Łącznik przejściowy dokręcić ostatecznie za pomocą klucza płaskiego.

Y8243G**Łącznik przejściowy z mosiądzu
wykonanie naturalne**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
Y8243G01003000	10 x 3/8"	10
Y8243G01004000	10 x 1/2"	10
Y8243G01203000	12 x 3/8"	10
Y8243G01204000	12 x 1/2"	10
Y8243G01504000	15 x 1/2"	10
Y8243G01806000	18 x 3/4"	10
Y8243G02206000	22 x 3/4"	10
Y8243G02208000	22 x 1"	10
Y8243G02808000	28 x 1"	10

Y4243G**Łącznik przejściowy z brązu
wykonanie naturalne**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
Y4243G03510000	35 x 1 1/4"	5
Y4243G04212000	42 x 1 1/2"	5
Y4243G05416000	54 x 2"	5

Y8243V**Łącznik przejściowy z mosiądzu
niklowany**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
Y8243V01204000	12 x 1/2"	10
Y8243V01504000	15 x 1/2"	10
Y8243V01806000	18 x 3/4"	10
Y8243V02206000	22 x 3/4"	10

Y3270**Mufa kompensatorowa z brązu
wykonanie naturalne**

Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
Y3270 00400000	1/2 x 1/2 (dla rur 10, 12 lub 15 mm)	1
Y3270 00600000	3/4 x 3/4 (dla rur 18 lub 22 mm)	1
Y3270 00800000	1 x 1 (dla rur 22 lub 28 mm)	1
Y3270 01000000	1 1/4 x 1 1/4 (dla rur 35 mm)	1
Y3270 01200000	1 1/2 x 1 1/2 (dla rur 42 mm)	1
Y3270 01600000	2 x 2 (dla rur 54 mm)	1

Y77267**Szczypce**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
Y77267 0000000	10 - 54	1

ŁĄCZNIKI ZAPRASOWYWANE





>B< Press

Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do wody



Łączniki miedziane >B< Press (seria P5000) są wykonane z miedzi o symbolu Cu-DHP (numer materiałowy CW024A zgodnie z wymogami normy PN-EN 12449).

Łączniki z końcówkami gwintowanymi >B< Press (seria P4000) są produkowane z brązu CuSn5Zn5Pb2-C (numer materiałowy CC499K-DW zgodnie z wymogami normy PN - EN 1982).

Zastosowany do produkcji brąz ma zredukowaną zawartość ołowiu i niklu, odpowiada wymogom higienicznym i może być stosowany bez ograniczeń do wszystkich rodzajów wód pitnych (Atest PZH).

Jako element uszczelniający (o-ring) stosowany jest czarny elastomer EPDM z systemem PI (Press Indicator – „niezaciśnięty nieszczelny”) spełniający wymagania normy PN-EN 549.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp. Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Produkowane przez nas złączki >B< Press mogą być instalowane z rurami miedzianymi zgodnych z normą PN - EN 1057 oraz z rurami ze stali nierdzewnej zgodnie z wymogami normy PN - EN 10312.

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu B (profil V).

Łączniki >B< Press objęte są 25-cio letnią gwarancją oraz posiadają atest higieniczny PZH i krajową ocenę techniczną ITB-KOT-2022/2165.

Zastosowanie	Medium	Ciśnienie bar	Temperatura
Instalacje sanitarne	Woda	10	60°C
Instalacje grzewcze	Woda	6	110°C
Instalacje klimatyzacyjne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	-10°C
Instalacje wody deszczowej	Woda	16	30°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.
Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.
Rurę miękką należy dodatkowo kalibrować.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

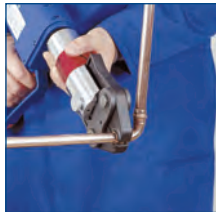
W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte.

P5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5001 01200000	12	10
P5001 01500000	15	10
P5001 01800000	18	10
P5001 02200000	22	10
P5001 02800000	28	5
P5001 03500000	35	5
P5001 04200000	42	5
P5001 05400000	54	1

P5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5002 01200000	12	10
P5002 01500000	15	10
P5002L01500000	15	10
P5002 01800000	18	10
P5002L01800000	18	10
P5002 02200000	22	10
P5002L02200000	22	10
P5002 02800000	28	5
P5002L02800000	28	5
P5002 03500000	35	5
P5002 04200000	42	5
P5002 05400000	54	1

P5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5040 01200000	12	10
P5040 01500000	15	10
P5040 01800000	18	10
P5040 02200000	22	10
P5040 02800000	28	5
P5040 03500000	35	5
P5040 04200000	42	5
P5040 05400000	54	1

P5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5041 01200000	12	10
P5041 01500000	15	10
P5041 01800000	18	10
P5041 02200000	22	10
P5041 02800000	28	5
P5041 03500000	35	5
P5041 04200000	42	5
P5041 05400000	54	1

P5085

Łącznik obejściowy dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5085 01500000	15	10
P5085 01800000	18	10
P5085 02200000	22	10

P5086

Łącznik obejściowy jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5086 01200000	12	10
P5086 01500000	15	10
P5086 01800000	18	10
P5086 02200000	22	10

P5130

Trójnik równoprzelotowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130 01212012	12	10
P5130 01515015	15	10
P5130 01818018	18	10
P5130 02222022	22	10
P5130 02828028	28	5
P5130 03535035	35	1
P5130 04242042	42	1
P5130 05454054	54	1

P5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130 01215012	12 x 15 x 12	10
P5130 01512012	15 x 12 x 12	10
P5130 01512015	15 x 12 x 15	10
P5130 01515012	15 x 15 x 12	5
P5130 01518015	15 x 18 x 15	10
P5130 01522015	15 x 22 x 15	10
P5130 01812018	18 x 12 x 18	5
P5130 01815015	18 x 15 x 15	10
P5130 01815018	18 x 15 x 18	10
P5130 01818015	18 x 18 x 15	10
P5130 01822018	18 x 22 x 18	10
P5130 02212022	22 x 12 x 22	10
P5130 02215015	22 x 15 x 15	10
P5130 02215018	22 x 15 x 18	10
P5130 02215022	22 x 15 x 22	5
P5130 02218015	22 x 18 x 15	10
P5130 02218018	22 x 18 x 18	5
P5130 02218022	22 x 18 x 22	5
P5130 02222015	22 x 22 x 15	10
P5130 02222018	22 x 22 x 18	5
P5130 02228022	22 x 28 x 22	5
P5130 02815022	28 x 15 x 22	5
P5130 02815028	28 x 15 x 28	5
P5130 02818022	28 x 18 x 22	5
P5130 02818028	28 x 18 x 28	5
P5130 02822022	28 x 22 x 22	5
P5130 02822028	28 x 22 x 28	5
P5130 02828015	28 x 28 x 15	5
P5130 02828018	28 x 28 x 18	5
P5130 02828022	28 x 28 x 22	5

P5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130 03515035	35 x 15 x 35	1
P5130 03518035	35 x 18 x 35	1
P5130 03522028	35 x 22 x 28	1
P5130 03522035	35 x 22 x 35	1
P5130 03528028	35 x 28 x 28	1
P5130 03528035	35 x 28 x 35	1
P5130 04222042	42 x 22 x 42	1
P5130 04228042	42 x 28 x 42	1
P5130 04235035	42 x 35 x 35	1
P5130 04235042	42 x 35 x 42	1
P5130 05422054	54 x 22 x 54	1
P5130 05428054	54 x 28 x 54	1
P5130 05435054	54 x 35 x 54	1
P5130 05442042	54 x 42 x 42	1
P5130 05442054	54 x 42 x 54	1

P5240

Mufa redukcyjna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5240 01512000	15 x 12	10
P5240 01815000	18 x 15	10
P5240 02215000	22 x 15	10
P5240 02218000	22 x 18	10
P5240 02822000	28 x 22	5
P5240 03528000	35 x 28	5
P5240 04235000	42 x 35	1
P5240 05442000	54 x 42	1

P5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5243 01512000	15 x 12	10
P5243 01812000	18 x 12	10
P5243 01815000	18 x 15	10
P5243 02215000	22 x 15	10
P5243 02218000	22 x 18	10
P5243 02815000	28 x 15	5
P5243 02818000	28 x 18	10
P5243 02822000	28 x 22	10
P5243 03522000	35 x 22	5
P5243 03528000	35 x 28	1
P5243 04222000	42 x 22	1
P5243 04228000	42 x 28	1
P5243 04235000	42 x 35	1
P5243 05435000	54 x 35	1
P5243 05442000	54 x 42	1

P5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5270 01200000	12	10
P5270 01500000	15	10
P5270 01800000	18	10
P5270 02200000	22	10
P5270 02800000	28	5
P5270 03500000	35	1
P5270 04200000	42	1
P5270 05400000	54	1

P5290

Korek



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5290 01200000	12	10
P5290 01500000	15	10
P5290 01800000	18	10
P5290 02200000	22	10
P5290 02800000	28	5
P5290 03500000	35	5
P5290 04200000	42	1
P5290 05400000	54	1

P5301

Zaślepka



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5301 01200000	12	10
P5301 01500000	15	10
P5301 01800000	18	10
P5301 02200000	22	10
P5301 02800000	28	5
P5301 03500000	35	1
P5301 04200000	42	1
P5301 05400000	54	1

P4001G

Łuk 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4001G01203000	12 x 3/8"	5
P4001G01204000	12 x 1/2"	5
P4001G01503000	15 x 3/8"	5
P4001G01504000	15 x 1/2"	10
P4001G01804000	18 x 1/2"	5
P4001G01806000	18 x 3/4"	5
P4001G02206000	22 x 3/4"	5
P4001G02808000	28 x 1"	5
P4001G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4001G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4001G05416000	54 x 2"	1

P4093G

Przejście przez ściankę 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4093G01504025	15 x 1/2" x 3/4" x 25	1
P4093G01504035	15 x 1/2" x 3/4" x 35	1

P4090G

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4090G01203000	12 x 3/8"	5
P4090G01204000	12 x 1/2"	5
P4090G01503000	15 x 3/8"	5
P4090G01504000	15 x 1/2"	5
P4090G01804000	18 x 1/2"	5
P4090G01806000	18 x 3/4"	5
P4090G02204000	22 x 1/2"	5
P4090G02206000	22 x 3/4"	5
P4096G02208000	22 x 1"	5
P4096G02808000	28 x 1"	5
P4096G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4096G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4096G05416000	54 x 2"	1

P4096G

Kolano śrubunkowe 90° GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4096G01204000	12 x 1/2"	5
P4096G01504000	15 x 1/2"	5
P4096G01804000	18 x 1/2"	5
P4096G01806000	18 x 3/4"	5
P4096G02206000	22 x 3/4"	5
P4096G02208000	22 x 1"	5
P4096G02808000	28 x 1"	5
P4096G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4096G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4096G05416000	54 x 2"	1

P4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4130G01204012	12 x 1/2" x 12	5
P4130G01503015	15 x 3/8" x 15	5
P4130G01504015	15 x 1/2" x 15	5
P4130G01804018	18 x 1/2" x 18	5
P4130G02204022	22 x 1/2" x 22	5
P4130G02206022	22 x 3/4" x 22	5
P4130G02804028	28 x 1/2" x 28	5
P4130G02806028	28 x 3/4" x 28	5
P4130G03504035	35 x 1/2" x 35	1
P4130G04204042	42 x 1/2" x 42	1
P4130G05404054	54 x 1/2" x 54	1

P4132G

Trójnik z gwintem GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4132G01504015	15 x 1/2" x 15	5
P4132G01806018	18 x 3/4" x 18	5
P4132G02206022	22 x 3/4" x 22	5
P4132G02806028	28 x 3/4" x 28	5
P4132G03506035	35 x 3/4" x 35	5
P4132G04206042	42 x 3/4" x 42	1
P4132G05408054	54 x 1" x 54	1
P4132G05410054	54 x 1 1/4" x 54	1

P4244G

Przeście przez ściankę GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4244G01504030	15 x 1/2" x 3/4" x 30	1

P4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4243G01203000	12 x 3/8"	5
P4243G01204000	12 x 1/2"	5
P4243G01503000	15 x 3/8"	5
P4243G01504000	15 x 1/2"	5
P4243G01506000	15 x 3/4"	5
P4243G01804000	18 x 1/2"	5
P4243G01806000	18 x 3/4"	5
P4243G02204000	22 x 1/2"	5
P4243G02206000	22 x 3/4"	5
P4243G02208000	22 x 1"	5
P4243G02806000	28 x 3/4"	5
P4243G02808000	28 x 1"	5
P4243G02810000	28 x 1 1/4"	5
P4243G03508000	35 x 1"	5
P4243G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4243G03512000	35 x 1 1/2"	1
P4243G04210000	42 x 1 1/4"	1
P4243G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4243G05412000	54 x 1 1/2"	1
P4243G05416000	54 x 2"	1

P4270G

Mufa GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4270G01203000	12 x 3/8"	5
P4270G01204000	12 x 1/2"	5
P4270G01503000	15 x 3/8"	5
P4270G01504000	15 x 1/2"	5
P4270G01506000	15 x 3/4"	5
P4270G01804000	18 x 1/2"	5
P4270G01806000	18 x 3/4"	5
P4270G02204000	22 x 1/2"	5
P4270G02206000	22 x 3/4"	5
P4270G02208000	22 x 1"	5
P4270G02806000	28 x 3/4"	5
P4270G02808000	28 x 1"	5
P4270G02810000	28 x 1 1/4"	5
P4270G03508000	35 x 1"	5
P4270G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4270G04210000	42 x 1 1/4"	1
P4270G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4270G05416000	54 x 2"	1

P4275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4275 01200000	12	5
P4275 01500000	15	5
P4275 01800000	18	5
P4275 02200000	22	5
P4275 02800000	28	5
P4275 03500000	35	5
P4275 04200000	42	1
P4275 05400000	54	1

P4280G

Łącznik nypłowy GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4280G01204000	12 x 1/2"	5
P4280G01504000	15 x 1/2"	5
P4280G01804000	18 x 1/2"	5
P4280G01806000	18 x 3/4"	5
P4280G02204000	22 x 1/2"	5
P4280G02206000	22 x 3/4"	5
P4280G02808000	28 x 1"	5
P4280G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4280G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4280G05416000	54 x 2"	1

P4281G

Łącznik nypłowy GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4281G01204000	12 x 1/2"	5
P4281G01504000	15 x 1/2"	5
P4281G01804000	18 x 1/2"	5
P4281G01806000	18 x 3/4"	5
P4281G02204000	22 x 1/2"	5
P4281G02206000	22 x 3/4"	5
P4281G02806000	28 x 3/4"	5
P4281G02808000	28 x 1"	5
P4281G03508000	35 x 1"	1
P4281G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4281G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4281G05416000	54 x 2"	1

P4330

Śrubunek z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4330 01200000	12	5
P4330 01500000	15	5
P4330 01800000	18	5
P4330 02200000	22	5
P4330 02800000	28	5
P4330 03500000	35	1
P4330 04200000	42	1
P4330 05400000	54	1

P4330G

Śrubunek GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4330G01204000	12 x 1/2"	5
P4330G01504000	15 x 1/2"	5
P4330G01506000	15 x 3/4"	5
P4330G01804000	18 x 1/2"	5
P4330G01806000	18 x 3/4"	5
P4330G02206000	22 x 3/4"	5
P4330G02208000	22 x 1"	5
P4330G02808000	28 x 1"	5
P4330G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4330G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4330G05416000	54 x 2"	1

P4331G

Śrubunek GZ z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4331G01203000	12 x 3/8"	5
P4331G01204000	12 x 1/2"	5
P4331G01504000	15 x 1/2"	5
P4331G01506000	15 x 3/4"	5
P4331G01804000	18 x 1/2"	5
P4331G01806000	18 x 3/4"	5
P4331G02204000	22 x 1/2"	5
P4331G02206000	22 x 3/4"	5
P4331G02208000	22 x 1"	5
P4331G02808000	28 x 1"	5
P4331G03510000	35 x 1 1/4"	1
P4331G04212000	42 x 1 1/2"	1
P4331G05416000	54 x 2"	1

P4355

Adapter z luźną nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4355 01506000	15 x 3/4"	5
P4355 01806000	18 x 3/4"	5
P4355 02206000	22 x 3/4"	5
P4355 02208000	22 x 1"	5
P4355 02808000	28 x 1"	5
P4355 02810000	28 x 1 1/4"	5
P4355 03512000	35 x 1 1/2"	1
P4355 04214000	42 x 1 3/4"	1
P4355 05419000	54 x 2 3/8"	1

P4471G

Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4471G01204000	12 x 1/2"	5
P4471G01504000	15 x 1/2"	5
P4471G01804000	18 x 1/2"	5
P4471G02206000	22 x 3/4"	5

P570

Szczęka zaciskowa profil "B" (Rems profil "V")



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt.
P570115 015000	15	1
P570125 018000	18	1
P570135 022000	22	1
P570145 028000	28	1
P570155 035000	35	1
P570165 042000	42	1
P570175 054000	54	1

P572

Zaciskarka elektryczna Power Press SE



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt.
P572111 000000	12 - 54	1

PW4992

Uszczelka O-ring EPDM czarny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PW4992 0150200	15	10
PW4992 0180200	18	10
PW4992 0220300	22	10
PW4992 0280300	28	10
PW4992 0350300	35	10
PW4992 0420400	42	10
PW4992 0540400	54	10





>B< Press XL

Łączniki zaprasowywane z miedzi do wody





Łączniki miedziane >B< Press XL (seria P5000) są wykonane z miedzi o symbolu Cu-DHP (numer materiałowy CW024A zgodnie z wymogami normy PN-EN 12449).

Łączniki przeznaczone są do łączenia z miedzianymi rurami twardymi i półtwardymi według normy PN-EN 1057.

Jako element uszczelniający stosowany jest czarny elastomer EPDM specjalnie wyprofilowany zapewniający styk w trzech punktach.

Łączniki posiadają o-ring ze stali nierdzewnej dla wzmocnienia połączenia.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Łączniki produkowane są w rozmiarach 64, 67, 76, 89 i 108 mm.

Do zaprasowania łączników należy używać zaciskarki Power Press XL ACC wraz z obejmami VF (PR-3B) i adapterem Z5.

Łączniki >B< Press XL objęte są 25-cio letnią gwarancją oraz posiadają atest higieniczny PZH i Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2022/1943.

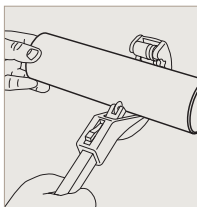
Zastosowanie	Medium	Ciśnienie bar	Temperatura
Instalacje wody pitnej	Woda pitna	10	95°C
Instalacje grzewcze	Woda	6	110°C
Instalacje ciepłownicze	Woda	10	110°C
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	- 35 do 110°C
Instalacje klimatyzacyjne	Woda, woda/glikol 50/50%	10	- 10°C min
Instalacje wody deszczowej	Woda	10	25°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

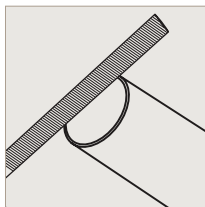


1. Cięcie rury.



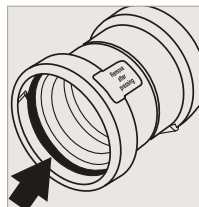
Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka krąkowego do rur. Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie.



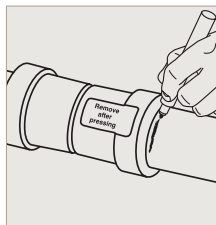
Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne ostre krawędzie rury przyrządem do gratowania lub półokrągłym pilnikiem.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego oraz czy nie jest uszkodzony lub zanieczyszczony.

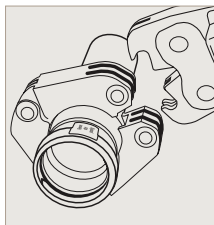
4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika. Zaznaczenie musi być widoczne po zaprasowaniu.

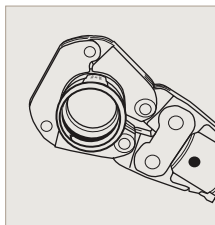
W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Dopasowanie obejmy i włożenie adaptera.



Używaj obejmy zaciskowej o odpowiednim rozmiarze. Otwórz obejmę i umieść ją na karbie łącznika a następnie zamknij obejmę. Po zamontowaniu adaptera w zaciskarce otwórz adapter i umieść jego zęby w obejmie.

6. Zaprasowanie.



Wciśnij i przytrzymaj włącznik zaciskarki aż cykl pracy zaciskarki zostanie automatycznie zakończony. Nie zaprasowuj łącznika więcej niż jeden raz.

P5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5001 06400000	64	1
P5001 06700000	67	1
P4041 07600000	76	1
P4041 08900000	89	1
P4041 10800000	108	1

P5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5002 06400000	64	1
P5002 06700000	67	1
P5002 07600000	76	1
P5002 08900000	89	1
P5002 10800000	108	1

P5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5040 06400000	64	1
P5040 06700000	67	1
P5040 07600000	76	1
P5040 08900000	89	1
P5040 10800000	108	1

P5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5041 06400000	64	1
P5041 06700000	67	1
P5041 07600000	76	1
P5041 08900000	89	1
P5041 10800000	108	1

P5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130 06435064	64 x 35 x 64	1
P5130 06442064	64 x 42 x 64	1
P5130 06454064	64 x 54 x 64	1
P5130 06464064	64 x 64 x 64	1
P5130 06728067	67 x 28 x 67	1
P5130 06735067	67 x 35 x 67	1
P5130 06742067	67 x 42 x 67	1
P5130 06754067	67 x 54 x 67	1
P5130 06767067	67 x 67 x 67	1
P5130 07628076	76 x 28 x 76	1
P5130 07635076	76 x 35 x 76	1
P5130 07642076	76 x 42 x 76	1
P5130 07654076	76 x 54 x 76	1
P5130 07664076	76 x 64 x 76	1
P5130 07667076	76 x 67 x 76	1
P5130 07676076	76 x 76 x 76	1

P5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130 08954089	89 x 54 x 89	1
P5130 08964089	89 x 64 x 89	1
P5130 08976089	89 x 76 x 89	1
P5130 08989089	89 x 89 x 89	1
P5130 10854108	108 x 54 x 108	1
P5130 10864108	108 x 64 x 108	1
P5130 10876108	108 x 76 x 108	1
P5130 10889108	108 x 89 x 108	1
P5R 108108108	108 x 108 x 108	1

P5130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5130G06406064	64 x 3/4" x 64	1
P5130G06408064	64 x 1" x 64	1
P5130G06416064	64 x 2" x 64	1
P5130G06706067	67 x 3/4" x 67	1
P5130G06716067	67 x 2" x 67	1
P5130G07606076	76 x 3/4" x 76	1
P5130G07616076	76 x 2" x 76	1
P5130G08906089	89 x 3/4" x 89	1
P5130G08916089	89 x 2" x 89	1

P5230B

Kołnierz PN16



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5230B06400000	64	1
P5230B06700000	67	1
P5230B07600000	76	1
P5230B08900000	89	1
P5230B10800000	108	1

P5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5253 06435000	64 x 35	1
P5243 06442000	64 x 42	1
P5243 06454000	64 x 54	1
P5243 06728000	67 x 28	1
P5243 06735000	67 x 35	1
P5243 06742000	67 x 42	1
P5243 06754000	67 x 54	1
P5243 07628000	76 x 28	1
P5243 07635000	76 x 35	1
P5243 07642000	76 x 42	1
P5243 07654000	76 x 54	1
P5243 07664000	76 x 64	1
P5243 07667000	76 x 67	1
P5243 08954000	89 x 54	1
P5243 08964000	89 x 64	1
P5243 08976000	89 x 76	1
P5243 10854000	108 x 54	1
P5243 10864000	108 x 64	1
P5243 10867000	108 x 67	1
P5243 10876000	108 x 76	1
P5243 10889000	108 x 89	1

P5243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5243G06420000	64 x 2 1/2"	1
P5243G06720000	67 x 2 1/2"	1
P5243G07620000	76 x 2 1/2"	1
P5243G07624000	76 x 3"	1
P5243G08924000	89 x 3"	1
P5243G10832000	108 x 4"	1

P5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5270 06400000	64	1
P5270 06700000	67	1
P5270 07600000	76	1
P5270 08900000	89	1
P5250 10800000	108	1

P5270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5270G06420000	64 x 2 1/2"	1
P5270G06720000	67 x 2 1/2"	1
P5270G07620000	76 x 2 1/2"	1
P5270G07624000	76 x 3"	1
P5270G08924000	89 x 3"	1
P5250G10832000	108 x 4"	1

P5275

Mufa naprawcza



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5275 06400000	64	1
P5275 06700000	67	1
P5275 07600000	76	1
P5275 08900000	89	1
P5275 10800000	108	1

P5301

Kapa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P5301 06400000	64	1
P5301 06700000	67	1
P5301 07600000	76	1
P5301 08900000	89	1
P5301 10800000	108	1

12 do 35 mm Zaciskarki Compact 19 kN

Producent	Zaciskarka	Szczęki	Profil
Rothenberger	Romax Compact	Rothenberger - Compact	SV
	Romax Compact TT	Rothenberger - Compact	SV
Rems	Mini Press ACC	Rems - Mini	V
Klauke	MAP1/MAP2L/MAP215	Klauke - SBM	KSP4
	MAP219/MAP2L19	Klauke - SBMX	KSP4
Novopress	ACO102/ACO103	NovoPress - V-PB1	V
Milwaukee	M12	Milwaukee - J12	V
Hilti	NPR 019 IE-A22	Hilti - NPR PM V	V
Ridgid	RP 200/210/240/241	Ridgid - Compact Series	V
Conel	PM 1	Conel - V-PB1	V
Viega	Picco	Viega Picco	PT2

12 do 54 mm Zaciskarki Standard 32 kN

Producent	Zaciskarka	Szczęki	Profil
Rothenberger	Romax 3000/4000	Rothenberger - Standard*	SV
Rems	Power-Press/ Akku-Press	Rems - Standard*	V
Novopress	ECO/ACO202/203	Novopress - V-PB2*	V**
Conel	PM 2	Conel - V-PB2*	V
Klauke	UAP2/UAP3L/UAP332	Klauke - Standard SB*	KSP4
Ridgid	RP 320/330/340	Ridgid - Standard Series*	V
Hilti	NPR 032 IE-A22	Hilti - NPR PS V*	V
Milwaukee	M18	Milwaukee - J18*	V**
Viega	Pressgun 5/6	Viega Standard*	PT2

* Tylko szczęki

** Novopress & Milwaukee szczęki ze znacznikiem



Tabela narzędzi

>B< Press XL

64 do 108 mm Zaciskarki Standard			
Producent	Zaciskarka	Zaciskowe obejmy, łańcuchy	Profil
Rems	Power-Press / Akku-Press	Rems slings + z5 adapter	VF
	Power Press XL ACC		
Novopress	ECO / ACO202 / 203	Novopress - Collars + ZB202 adapter	V
	ACO202XL / 203XL		
Klauke	UAP2 / UAP3L / UAP332	Klauke - Chains QC + SBKQC adapter	VXL
	UAP4 / UAP4L / UAP432		
Viega	Pressgun 5 / 6	Viega Press Chains + Z2 adapter	PT2

Tabela narzędzi

>B< Press Inox XL, >B< Press Carbon XL

76 do 108 mm Zaciskarki Standard 32 kN			
Producent	Zaciskarka	Obejmy/Pierścienie	Profil
Novopress	ACO202XL/203XL	Novopress - Obejmy + ZB231 + ZB322 adaptery	M
Klauke	UAP4/UAP4L/UAP432	Klauke - Obejmy + SBKQC adapter	KSP3
Rems	Power Press XL ACC	Rems - Slings + Z6XL adaptor	M

Pełny wykaz kompatybilnych narzędzi jest na stronie - www.conexbanninger.com

>B< Press Gas Łączniki
zaprasowywane z miedzi i brązu do gazu



Łączniki miedziane >B< Press Gas (seria PG5000) są wykonane z miedzi o symbolu Cu-DHP (numer materiałowy CW024A zgodnie z wymogami normy PN-EN 12499).

Łączniki z końcówkami gwintowanymi >B< Press Gas (seria PG4000) są produkowane z brązu CuSn5Zn5Pb2-C (numer materiałowy CC499K-DW zgodnie z wymogami normy PN - EN 1982).

Stop ten zapewnia maksymalną ochronę przed różnymi rodzajami korozji.

Jako element uszczelniający (o-ring) stosowany jest żółty elastomer HNBR spełniający wymagania normy PN-EN 549 z systemem PI (Press Indicator – „niezaciśnięty nieszczelny”).

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Produkowane przez nas złączki >B< Press Gas mogą być instalowane z rurami miedzianymi wykonanymi zgodnie z normą PN - EN 1057.

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu B (profil V).

Łączniki >B< Press Gas objęte są 25-cio letnią gwarancją oraz posiadają krajową ocenę techniczną INiG-PIB-KOT-2022/0044.

Zastosowanie	Medium	Ciśnienie bar	Temperatura
Instalacje gazu ziemnego	Gazy palne	PN-C 04750	-20°C - 70°C
Instalacje gazu płynnego	Gazy palne	PN-C 04750	-20°C - 70°C
Instalacje paliwowe	Olej opałowy lekki	5	-20°C - 70°C
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze z olejem klasa 4-5 zgodnie z normą ISO 8573-1	10	25°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nazwionych o-ringów.

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.
Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.
Rurę miękką należy dodatkowo kalibrować.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

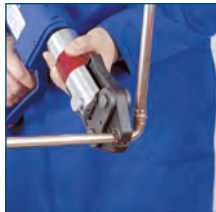
W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte.

PG5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5001 0150000	15	10
PG5001 0180000	18	10
PG5001 0220000	22	10
PG5001 0280000	28	5
PG5001 0350000	35	5
PG5001 0420000	42	5
PG5001 0540000	54	1

PG5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5002 0150000	15	10
PG5002 0180000	18	10
PG5002 0220000	22	10
PG5002 0280000	28	5
PG5002 0350000	35	5
PG5002 0420000	42	5
PG5002 0540000	54	1

PG5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5040 0150000	15	10
PG5040 0180000	18	10
PG5040 0220000	22	10
PG5040 0280000	28	5
PG5040 0350000	35	5
PG5040 0420000	42	5
PG5040 0540000	54	1

PG5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5041 0150000	15	10
PG5041 0180000	18	10
PG5041 0220000	22	10
PG5041 0280000	28	5
PG5041 0350000	35	5
PG5041 0420000	42	5
PG5041 0540000	54	1

PG5130

Trojnik równoprzelotowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5130 0151515	15	10
PG5130 0181818	18	10
PG5130 0222222	22	10
PG5130 0282828	28	5
PG5130 0353535	35	1
PG5130 0424242	42	1
PG5130 0545454	54	1

PG5130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5130 0181518	18 x 15 x 18	10
PG5130 0221515	22 x 15 x 15	10
PG5130 0221522	22 x 15 x 22	10
PG5130 0221822	22 x 18 x 22	10
PG5130 0222215	22 x 22 x 15	10
PG5130 0281528	28 x 15 x 28	5
PG5130 0282228	28 x 22 x 28	5
PG5130 0352235	35 x 22 x 35	1
PG5130 0352835	35 x 28 x 35	1
PG5130 0422842	42 x 28 x 42	1
PG5130 0423542	42 x 35 x 42	1
PG5130 0544254	54 x 42 x 54	1

PG5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5243 0181500	18 x 15	10
PG5243 0221500	22 x 15	10
PG5243 0221800	22 x 18	10
PG5243 0281500	28 x 15	10
PG5243 0281800	28 x 18	10
PG5243 0282200	28 x 22	10
PG5243 0352200	35 x 22	5
PG5243 0352800	35 x 28	5
PG5243 0422200	42 x 22	5
PG5243 0422800	42 x 28	5
PG5243 0423500	42 x 35	5
PG5243 0543500	54 x 35	1
PG5243 0544200	54 x 42	1

PG5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5270 0150000	15	10
PG5270 0180000	18	10
PG5270 0220000	22	10
PG5270 0280000	28	10
PG5270 0350000	35	5
PG5270 0420000	42	5
PG5270 0540000	54	1

PG5301

Zaślepka



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG5301 0150000	15	10
PG5301 0180000	18	10
PG5301 0220000	22	10
PG5301 0280000	28	10
PG5301 0350000	35	5
PG5301 0420000	42	5
PG5301 0540000	54	1

PG4001

Łuk 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4001G0150400	15 x 1/2"	5
PG4001G0180400	18 x 1/2"	5
PG4001G0180600	18 x 3/4"	5
PG4001G0220600	22 x 3/4"	5
PG4001G0280800	28 x 1"	5
PG4001G0351000	35 x 1 1/4"	1
PG4001G0421200	42 x 1 1/2"	1
PG4001G0541600	54 x 2"	1

PG4090

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4090G0150400	15 x 1/2"	5
PG4090G0150600	15 x 3/4"	5
PG4090G0180400	18 x 1/2"	5
PG4090G0180600	18 x 3/4"	5
PG4090G0220400	22 x 1/2"	5
PG4090G0220600	22 x 3/4"	5
PG4090G0220800	22 x 1"	5
PG4090G0280800	28 x 1"	5
PG4090G0351000	35 x 1 1/4"	1
PG4090G0421200	42 x 1 1/2"	1
PG4090G0541600	54 x 2"	1

PG4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4130G0150415	15 x 1/2" x 15	5
PG4130G0180418	18 x 1/2" x 18	5
PG4130G0220422	22 x 1/2" x 22	5
PG4130G0220622	22 x 3/4" x 22	5
PG4130G0280428	28 x 1/2" x 28	5
PG4130G0280628	28 x 3/4" x 28	5
PG4130G0350435	35 x 1/2" x 35	1
PG4130G0420442	42 x 1/2" x 42	1
PG4130G0540454	54 x 1/2" x 54	1

PG4243

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4243G0150400	15 x 1/2"	5
PG4243G0150600	15 x 3/4"	5
PG4243G0180400	18 x 1/2"	5
PG4243G0180600	18 x 3/4"	5
PG4243G0220400	22 x 1/2"	5
PG4243G0220600	22 x 3/4"	5
PG4243G0220800	22 x 1"	5
PG4243G0280600	28 x 3/4"	5
PG4243G0280800	28 x 1"	5
PG4243G0281000	28 x 1 1/4"	5
PG4243G0350800	35 x 1"	1
PG4243G0351000	35 x 1 1/4"	1
PG4243G0351200	35 x 1 1/2"	1
PG4243G0421000	42 x 1 1/4"	1
PG4243G0421200	42 x 1 1/2"	1
PG4243G0541200	54 x 1 1/2"	1
PG4243G0541600	54 x 2"	1

PG4270G

Mufa GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4270G0150400	15 x 1/2"	5
PG4270G0150600	15 x 3/4"	5
PG4270G0180400	18 x 1/2"	5
PG4270G0180600	18 x 3/4"	5
PG4270G0220400	22 x 1/2"	5
PG4270G0220600	22 x 3/4"	5
PG4270G0220800	22 x 1"	5
PG4270G0280800	28 x 1"	5
PG4270G0351000	35 x 1 1/4"	1
PG4270G0421200	42 x 1 1/2"	1
PG4270G0541600	54 x 2"	1

PG4275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4275 0150000	15	5
PG4275 0180000	18	5
PG4275 0220000	22	5
PG4275 0280000	28	5
PG4275 0350000	35	1
PG4275 0420000	42	1
PG4275 0540000	54	1

PG4355G

Adapter z luźną nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
P4355 01506000	15 x 3/4"	5
P4355 01806000	18 x 3/4"	5
P4355 02206000	22 x 3/4"	5
P4355 02208000	22 x 1"	5
P4355 02808000	28 x 1"	5
P4355 02810000	28 x 1 1/4"	5
P4355 03512000	35 x 1 1/2"	1
P4355 04214000	42 x 1 3/4"	1
P4355 05419000	54 x 2 3/8"	1

PG4471G

Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4471G0150400	15 x 1/2"	5
PG4471G0180400	18 x 1/2"	5
PG4471G0220600	22 x 3/4"	5

PG4992

Uszczelka O-ring HNBR żółty



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PG4992 0150200	15	10
PG4992 0180200	18	10
PG4992 0220300	22	10
PG4992 0280300	28	10
PG4992 0350300	35	10
PG4992 0420400	42	10
PG4992 0540400	54	10

>B< Press Solar Łączniki zaprasowywane z miedzi i brązu do systemów solarnych



Łączniki miedziane >B< Press Solar (seria PH5000) są wykonane z miedzi o symbolu Cu-DHP (numer materiałowy CW024A zgodnie z wymogami normy PN-EN 12499).

Łączniki z końcówkami gwintowanymi >B< Press Solar (seria PH4000) są produkowane z brązu CuSn5Zn5Pb2-C (numer materiałowy CC499K-DW zgodnie z wymogami normy PN - EN 1982).

Jako element uszczelniający (o-ring) stosowany jest zielony elastomer FKM spełniający wymagania normy PN-EN 549 z systemem PI (Press Indicator – „niezaciśnięty nieuszczelny”).

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Produkowane przez nas złączki >B< Press Solar mogą być instalowane z rurami miedzianymi wykonanymi zgodnie z normą PN - EN 1057 oraz rurami ze stali nierdzewnej zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 10312.

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu B (profil V).

Łączniki >B< Press objęte są 25-cio letnią gwarancją oraz posiadają krajową ocenę techniczną ITB-KOT-2022/2165.

Zastosowanie	Medium	Cisnienie bar	Temperatura
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	140 °C krótkotrwale 230 °C
Instalacje grzewcze	Woda	10	140 °C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.
Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.
Rurę miękką należy dodatkowo kalibrować.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

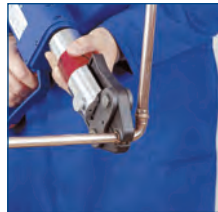
W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte.

PH5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5001 0150000	15	2
PH5001 0180000	18	2
PH5001 0220000	22	2
PH5001 0280000	28	2

PH5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5002 0150000	15	2
PH5002 0180000	18	2
PH5002 0220000	22	2
PH5002 0280000	28	2

PH5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5040 0150000	15	2
PH5040 0180000	18	2
PH5040 0220000	22	2
PH5040 0280000	28	1

PH5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5041 0150000	15	2
PH5041 0180000	18	2
PH5041 0220000	22	2
PH5041 0280000	28	1

PH5130

Trojnik równoprzelotowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5130 0151515	15	2
PH5130 0181818	18	2
PH5130 0222222	22	2
PH5130 0282828	28	2

PH5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH5270 0150000	15	2
PH5270 0180000	18	2
PH5270 0220000	22	2
PH5270 0280000	28	1

PH4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4130G0150415	15 x 1/2" x 15	2
PH4130G0180418	18 x 1/2" x 18	2
PH4130G0220422	22 x 1/2" x 22	2

PH4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4243G0150400	15 x 1/2"	2
PH4243G0150600	15 x 3/4"	2
PH4243G0180600	18 x 3/4"	2
PH4243G0220600	22 x 3/4"	2
PH4243G0280800	28 x 1"	2

PH4270G

Mufa GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4270G0150600	15 x 3/4"	2
PH4270G0180600	18 x 3/4"	2
PH4270G0220600	22 x 3/4"	2
PH4270G0220800	22 x 1"	2

PH4330G

Śrubunek GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4330G0220600	22 x 3/4"	2

PH4355

Adapter z luźną nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4355 0150600	15 x 3/4"	2
PH4355 0180600	18 x 3/4"	2
PH4355 0220800	22 x 1"	2

PH4992

Uszczelka O-ring FKM - zielony



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PH4992 0150200	15	5
PH4992 0180200	18	5
PH4992 0220300	22	5
PH4992 0280300	28	5
PH4992 0350300	35	5
PH4992 0420400	42	5
PH4992 0540400	54	5

>B< Press Carbon

Łączniki zaprasowywane ze stali węglowej



Łączniki zaprasowywane >B< Press Carbon są produkowane ze stali węglowej E 195 (1.0034), zewnętrznie galwanicznie ocynkowanej powłoką o grubości od 7 µm - 14 µm.

Mogą być łączone z rurami ze stali niestopowej ocynkowanej E195 (numer materiału 1.0034) spełniającymi wymogi normy PN - EN 10305-3.

Jako element uszczelniający (o-ring) do produkowanych przez nas łączników >B< Press Carbon stosowany jest czarny elastomer EPDM, spełniający wymagania normy PN-EN 549.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty: walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu B (profil V), do średnic 76 - 108 mm obejm o profilu M.

Po zamontowaniu rury i łączniki należy zabezpieczyć przed wilgocią i agresywnym otoczeniem za pomocą szczelnej izolacji.

System rur i łączników objęty jest 5-cio letnią gwarancją.

Łączników >B< Press Carbon nie należy stosować do wody pitnej.



Zastosowanie	Medium	Cisnienie bar	Temperatura
Instalacje grzewcze	Woda	10	110°C
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	-35°C do 130°C
Instalacje klimatyzacyjne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	- 10°C
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze bez oleju klasa 1-3 zgodnie z normą ISO 8573-1	10	25°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

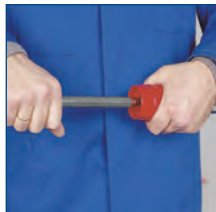
1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.

Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyścić zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte. Uwaga! Pewne i niezawodne zaprasowanie może zostać osiągnięte wyłącznie wtedy, gdy szczęki zaciskowe całkowicie się zamkną.

PC5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5001 0150000	15	10
PC5001 0180000	18	10
PC5001 0220000	22	10
PC5001 0280000	28	5
PC5001 0350000	35	5
PC5001 0420000	42	5
PC5001 0540000	54	1
PC5001 0760000	76	1
PC5001 0890000	89	1
PC5001 1080000	108	1

PC5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5002 0150000	15	10
PC5002 0180000	18	10
PC5002 0220000	22	10
PC5002 0280000	28	5
PC5002 0350000	35	5
PC5002 0420000	42	5
PC5002 0540000	54	1
PC5002 0760000	76	1
PC5002 0890000	89	1
PC5002 1080000	108	1

PC5030

Łuk 90° bezkielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5030 0150000	15	5
PC5030 0180000	18	5
PC5030 0220000	22	5
PC5030 0280000	28	5
PC5030 0350000	35	2
PC5030 0420000	42	1

PC5040

Łuk 45° jednokieliowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5040 0150000	15	10
PC5040 0180000	18	10
PC5040 0220000	22	10
PC5040 0280000	28	5
PC5040 0350000	35	5
PC5040 0420000	42	5
PC5040 0540000	54	1
PC5040 0760000	76	1
PC5040 0890000	89	1
PC5040 1080000	108	1



PC5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5041 0150000	15	10
PC5041 0180000	18	10
PC5041 0220000	22	10
PC5041 0280000	28	5
PC5041 0350000	35	5
PC5041 0420000	42	5
PC5041 0540000	54	1
PC5041 0760000	76	1
PC5041 0890000	89	1
PC5041 1080000	108	1

PC5087

Łącznik obejściowy bezkielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5087 0150000	15	10
PC5087 0180000	18	5
PC5087 0220000	22	5
PC5087 0280000	28	5

PC5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5130 0151515	15 x 15 x 15	10
PC5130 0181518	18 x 15 x 18	5
PC5130 0181818	18 x 18 x 18	10
PC5130 0221522	22 x 15 x 22	5
PC5130 0221822	22 x 18 x 22	5
PC5130 0222222	22 x 22 x 22	10
PC5130 0281528	28 x 15 x 28	5
PC5130 0281828	28 x 18 x 28	5
PC5130 0282228	28 x 22 x 28	5
PC5130 0282828	28 x 28 x 28	5
PC5130 0351535	35 x 15 x 35	1
PC5130 0352235	35 x 22 x 35	1
PC5130 0352835	35 x 28 x 35	1
PC5130 0353535	35 x 35 x 35	1
PC5130 0422242	42 x 22 x 42	1
PC5130 0422842	42 x 28 x 42	1
PC5130 0423542	42 x 35 x 42	1
PC5130 0424242	42 x 42 x 42	1
PC5130 0542254	54 x 22 x 54	1
PC5130 0542854	54 x 28 x 54	1
PC5130 0543554	54 x 35 x 54	1
PC5130 0544254	54 x 42 x 54	1
PC5130 0545454	54 x 54 x 54	1
PC5130 0762876	76 x 28 x 76	1
PC5130 0763576	76 x 35 x 76	1
PC5130 0764276	76 x 42 x 76	1
PC5130 0765476	76 x 54 x 76	1
PC5130 0767676	76 x 76 x 76	1
PC5130 0892889	89 x 28 x 89	1
PC5130 0893589	89 x 35 x 89	1

PC5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5130 0894289	89 x 42 x 89	1
PC5130 0895489	89 x 54 x 89	1
PC5130 0897689	89 x 76 x 89	1
PC5130 0898989	89 x 89 x 89	1
PC5130 10854108	108 x 54 x 108	1
PC5130 10876108	108 x 76 x 108	1
PC5130 10889108	108 x 89 x 108	1
PC5130 10800EQ	108 x 108 x 108	1
PC5130G0760676	76 x 3/4" x 76	1
PC5130G0890689	89 x 3/4" x 89	1
PC5130G10806108	108 x 3/4" x 108	1

P5230B

Kołnierz PN16



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5230B0760000	76	1
PC5230B0890000	89	1
PC5230B1080000	108	1

PC 5230D

Kołnierz PN 6



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5230D0760000	76	1
PC5230D0890000	89	1
PC5230D1080000	108	1

PC5240

Łącznik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5240 0221500	22 x 15	10
PC5240 0282200	28 x 22	10
PC5240 0352800	35 x 28	10
PC5240 0423500	42 x 35	1
PC5240 0544200	54 x 42	1

PC5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5243 0181500	18 x 15	10
PC5243 0221500	22 x 15	10
PC5243 0221800	22 x 18	10
PC5243 0281500	28 x 15	5
PC5243 0281800	28 x 18	5
PC5243 0282200	28 x 22	10
PC5243 0351800	35 x 18	5
PC5243 0352200	35 x 22	5
PC5243 0352800	35 x 28	1
PC5243 0422200	42 x 22	5
PC5243 0422800	42 x 28	1
PC5243 0423500	42 x 35	1
PC5243 0542800	54 x 28	1
PC5243 0543500	54 x 35	1
PC5243 0544200	54 x 42	1
PC5243 0764200	76 x 42	1
PC5243 0765400	76 x 54	1
PC5243 0895400	89 x 54	1
PC5243 0897600	89 x 76	1
PC5243 1085400	108 x 54	1
PC5243 1087600	108 x 76	1
PC5243 1088900	108 x 89	1

PC5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5270 0150000	15	10
PC5270 0180000	18	10
PC5270 0220000	22	10
PC5270 0280000	28	5
PC5270 0350000	35	1
PC5270 0420000	42	1
PC5270 0540000	54	1
PC5270 0760000	76	1
PC5270 0890000	89	1
PC5270 1080000	108	1

PC5275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5275 0760000	76	1
PC5275 0890000	89	1
PC5275 1080000	108	1

PC5301

Kapa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC5301 0150000	15	10
PC5301 0180000	18	10
PC5301 0220000	22	10
PC5301 0280000	28	5
PC5301 0350000	35	1
PC5301 0420000	42	1
PC5301 0540000	54	1
PC5301 0760000	76	1
PC5301 0890000	89	1
PC5301 1080000	108	1

PC4001G

Łuk 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4001G0150400	15 x 1/2"	10
PC4001G0180400	18 x 1/2"	5
PC4001G0220600	22 x 3/4"	5
PC4001G0280800	28 x 1"	5
PC4001G0351000	35 x 1 1/4"	1
PC4001G0421200	42 x 1 1/2"	1
PC4001G0541600	54 x 2"	1

PC4002G

Łuk 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4002G0150400	15 x 1/2"	5
PC4002G0180400	18 x 1/2"	5
PC4002G0180600	18 x 3/4"	5
PC4002G0220600	22 x 3/4"	5
PC4002G0280800	28 x 1"	5
PC4002G0351000	35 x 1 1/4"	1
PC4002G0421200	42 x 1 1/2"	1
PC4002G0541600	54 x 2"	1

PC4090G

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4090G0150400	15 x 1/2"	5
PC4090G0180400	18 x 1/2"	5
PC4090G0220400	22 x 1/2"	5
PC4090G0220600	22 x 3/4"	5
PC4090G0220800	22 x 1"	5
PC4090G0280800	28 x 1"	5

PC4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4130G0150415	15 x 1/2" x 15	5
PC4130G0180418	18 x 1/2" x 18	5
PC4130G0220422	22 x 1/2" x 22	5
PC4130G0220622	22 x 3/4" x 22	5
PC4130G0280428	28 x 1/2" x 28	5
PC4130G0280628	28 x 3/4" x 28	5
PC4130G0280828	28 x 1" x 28	5
PC4130G0350435	35 x 1/2" x 35	1
PC4130G0351035	35 x 1 1/4" x 35	1
PC4130G0420442	42 x 1/2" x 42	1
PC4130G0421242	42 x 1 1/2" x 42	1
PC4130G0540454	54 x 1/2" x 54	1
PC4130G0541654	54 x 2" x 54	1

PC4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4243G0150400	15 x 1/2"	5
PC4243G0180400	18 x 1/2"	5
PC4243G0180600	18 x 3/4"	5
PC4243G0220600	22 x 3/4"	5
PC4243G0280600	28 x 3/4"	5
PC4243G0280800	28 x 1"	5
PC4243G0350800	35 x 1"	1
PC4243G0351000	35 x 1 1/4"	1
PC4243G0421200	42 x 1 1/2"	1
PC4243G0541600	54 x 2"	1
PC4243G076200	76 x 2 1/2"	1
PC4243G089240	89 x 3"	1
PC4243G108320	108 x 4"	1

PC4270G

Mufa GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4270G0150400	15 x 1/2"	5
PC4270G0180400	18 x 1/2"	5
PC4270G0180600	18 x 3/4"	5
PC4270G0220400	22 x 1/2"	5
PC4270G0220600	22 x 3/4"	5
PC4270G0280600	28 x 3/4"	5
PC4270G0280800	28 x 1"	5
PC4270G0350800	35 x 1"	5
PC4270G0351000	35 x 1 1/4"	5
PC4270G0421200	42 x 1 1/2"	1
PC4270G0541600	54 x 2"	1

PC4275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PC4275 0150000	15	5
PC4275 0180000	18	5
PC4275 0220000	22	5
PC4275 0280000	28	5
PC4275 0350000	35	1
PC4275 0420000	42	1
PC4275 0540000	54	1

PCTUBE

Rura



Kod	Wymiary (mm)	Długość (m)
PCTUBE-EU15	15 x 1,2	6
PCTUBE-EU18	18 x 1,2	6
PCTUBE-EU22	22 x 1,5	6
PCTUBE-EU28	28 x 1,5	6
PCTUBE-EU35	35 x 1,5	6
PCTUBE-EU42	42 x 1,5	6
PCTUBE-EU54	54 x 1,5	6
PCTUBE-EU76	76 x 2,0	6
PCTUBE-EU89	89 x 2,0	6
PCTUBE-EU108	108 x 2,0	6

>B< Press Inox

Łączniki zaprasowywane ze stali nierdzewnej



Zaprasowywane złączki typu >B< Press Inox są produkowane ze stali szlachetnej o symbolu 1.4404 (AISI 316L) zgodnie z AT-15-9573/2015.

Rury ze stali nierdzewnej są wykonane z materiału 1.4404 (AISI 316L) zgodnie z normą PN - EN 10312. Stosowana stal zawiera min. 2% molibdenu co powoduje zwiększenie jej odporności na korozyjne działanie chloru.

Łączniki >B< Press Inox możemy także stosować z rurami ze stali nierdzewnej 1.4521 (AISI 444) nie zawierającej niklu.

Jako element uszczelniający (o-ring) do produkowanych przez nas łączników >B< Press Inox stosowany jest czarny elastomer EPDM z systemem PI (Press Indicator – „niezaciśnięty nieszczelny”).

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu B (profil V), do średnic 76 - 108 mm szczęk o profilu M.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymogom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty: walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

System rur i łączników objęty jest 10-cio letnią gwarancją.

Zastosowanie	Medium	Cisnienie bar	Temperatura
Instalacje sanitarne	Woda	16	95°C
Instalacje grzewcze	Woda	16	110°C
Instalacje klimatyzacyjne	Woda, woda/glikol 50/50%	6	- 10°C
Instalacje sprężonego powietrza	Sprężone powietrze bez oleju klasa 1-3 zgodnie z normą ISO 8573-1	10	25°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

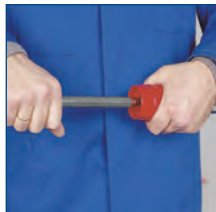
1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.

Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte. Uwaga! Pewne i niezawodne zaprasowanie może zostać osiągnięte wyłącznie wtedy, gdy szczęki zaciskowe całkowicie się zamkną.

PS4001G

Łuk 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4001G0150400	15 x 1/2"	10
PS4001G0180400	18 x 1/2"	5
PS4001G0180600	18 x 3/4"	5
PS4001G0220600	22 x 3/4"	5
PS4001G0280800	28 x 1"	5
PS4001G0351000	35 x 1 1/4"	5
PS4001G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4001G0541600	54 x 2"	1

PS4002G

Łuk 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4002G0150400	15 x 1/2"	5
PS4002G0180400	18 x 1/2"	5
PS4002G0180600	18 x 3/4"	5
PS4002G0220600	22 x 3/4"	5
PS4002G0280800	28 x 1"	5
PS4002G0351000	35 x 1 1/4"	5
PS4002G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4001G0541600	54 x 2"	1

PS4090G

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4090G0150400	15 x 1/2"	5
PS4090G0180400	18 x 1/2"	5
PS4090G0220400	22 x 1/2"	5
PS4090G0220600	22 x 3/4"	5
PS4090G0280800	28 x 1"	5
PS4090G0351000	35 x 1 1/4"	5

PS4130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4130G0150415	15 x 1/2" x 15	5
PS4130G0180418	18 x 1/2" x 18	5
PS4130G0180618	18 x 3/4" x 18	5
PS4130G0220422	22 x 1/2" x 22	5
PS4130G0220622	22 x 3/4" x 22	5
PS4130G0280428	28 x 1/2" x 28	5
PS4130G0280628	28 x 3/4" x 28	5
PS4130G0280828	28 x 1" x 28	5
PS4130G0350435	35 x 1/2" x 35	5
PS4130G0350635	35 x 3/4" x 35	5
PS4130G0351035	35 x 1 1/4" x 35	5
PS4130G0420442	42 x 1/2" x 42	1
PS4130G0420642	42 x 3/4" x 42	1
PS4130G0421242	42 x 1 1/2" x 42	1
PS4130G0540454	54 x 1/2" x 54	1
PS4130G0540654	54 x 3/4" x 54	1
PS4130G0541654	54 x 2" x 54	1
PS4130G0760676	76 x 3/4" x 76	1
PS4130G0761676	76 x 2" x 76	1
PS4130G0890689	89 x 3/4" x 89	1
PS4130G0891689	89 x 2" x 89	1
PS4130G10806108	108 x 3/4" x 108	1
PS4130G10816108	108 x 2" x 108	1

PS4243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4243G0150400	15 x 1/2"	5
PS4243G0180400	18 x 1/2"	5
PS4243G0180600	18 x 3/4"	5
PS4243G0220400	22 x 1/2"	5
PS4243G0220600	22 x 3/4"	5
PS4243G0220800	22 x 1"	5
PS4243G0280600	28 x 3/4"	5
PS4243G0280800	28 x 1"	5
PS4243G0351000	35 x 1 1/4"	1
PS4243G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4243G0541600	54 x 2"	1
PS4243G0762000	76 x 2 1/2"	1
PS4243G0892400	89 x 3"	1
PS4243G1083200	108 x 4"	1

PS4270G

Mufa GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4270G0150400	15 x 1/2"	5
PS4270G0180400	18 x 1/2"	5
PS4270G0180600	18 x 3/4"	5
PS4270G0220400	22 x 1/2"	5
PS4270G0220600	22 x 3/4"	5
PS4270G0220800	22 x 1"	5
PS4270G0280600	28 x 3/4"	5
PS4270G0280800	28 x 1"	5
PS4270G0351000	35 x 1 1/4"	5
PS4270G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4270G0541600	54 x 2"	1
PS4270G0762000	76 x 2 1/2"	1
PS4270G0892400	89 x 3"	1

PS4275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4275 0150000	15	5
PS4275 0180000	18	5
PS4275 0220000	22	5
PS4275 0280000	28	5
PS4275 0350000	35	5
PS4275 0420000	42	1
PS4275 0540000	54	1
PS4275 0760000	76	1
PS4275 0890000	89	1
PS4275 1080000	108	1

PS4330G

Śrubunek GW z uszczką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4330G0150400	15 x 1/2"	5
PS4330G0150600	15 x 3/4"	5
PS4330G0180400	18 x 1/2"	5
PS4330G0180600	18 x 3/4"	5
PS4330G0220600	22 x 3/4"	5
PS4330G0220800	22 x 1"	5
PS4330G0280800	28 x 1"	5
PS4330G0351000	35 x 1 1/4"	1
PS4330G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4330G0541600	54 x 2"	1

PS4331G**Śrubunek GZ z uszczęką**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4331G0150400	15 x 1/2"	5
PS4331G0180400	18 x 1/2"	5
PS4331G0220600	22 x 3/4"	5
PS4331G0280800	28 x 1"	5
PS4331G0351000	35 x 1 1/4"	1
PS4331G0421200	42 x 1 1/2"	1
PS4331G0541600	54 x 2"	1

PS4355**Adapter z luźną nakrętką GW z uszczelką**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4355 0150600	15 x 3/4"	5
PS4355 0180600	18 x 3/4"	5
PS4355 0220600	22 x 3/4"	5
PS4355 0220800	22 x 1"	5
PS4355 0280800	28 x 1"	5
PS4355 0281000	28 x 1 1/4"	5
PS4355 0351200	35 x 1 1/2"	1

PS4471G**Kolano 90° GW z łapami**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS4471G0150400	15 x 1/2"	5
PS4471G0180400	18 x 1/2"	5
PS4471G0220600	22 x 3/4"	5
PS4471G0280800	28 x 1"	5

PS5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5001 0150000	15	5
PS5001 0180000	18	5
PS5001 0220000	22	5
PS5001 0280000	28	5
PS5001 0350000	35	5
PS5001 0420000	42	1
PS5001 0540000	54	1
PS5001 0760000	76	1
PS5001 0890000	89	1
PS5001 1080000	108	1

PS5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5002 0150000	15	10
PS5002 0180000	18	10
PS5002 0220000	22	10
PS5002 0280000	28	5
PS5002 0350000	35	5
PS5002 0420000	42	1
PS5002 0540000	54	1
PS5002 0760000	76	1
PS5002 0890000	89	1
PS5002 1080000	108	1

PS5030

Łuk 90° bezkielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5030 0150000	15	5
PS5030 0180000	18	5
PS5030 0220000	22	5
PS5030 0280000	28	5
PS5030 0350000	35	1
PS5030 0420000	42	1
PS5030 0540000	54	1

PS5040

Łuk 45° jednokieliowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5040 0150000	15	10
PS5040 0180000	18	10
PS5040 0220000	22	10
PS5040 0280000	28	5
PS5040 0350000	35	5
PS5040 0420000	42	1
PS5040 0540000	54	1
PS5040 0760000	76	1
PS5040 0890000	89	1
PS5040 1080000	108	1

PS5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5041 0150000	15	10
PS5041 0180000	18	10
PS5041 0220000	22	10
PS5041 0280000	28	5
PS5041 0350000	35	5
PS5041 0420000	42	1
PS5041 0540000	54	1
PS5041 0760000	76	1
PS5041 0890000	89	1
PS5041 1080000	108	1

PS5087

Łącznik półobejściowy bezkielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5087 0150000	15	5
PS5087 0180000	18	5
PS5087 0220000	22	1
PS5087 0280000	28	5

PS5088

Łącznik obejściowy bezkielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5088 0150000	15	5
PS5088 0180000	18	5
PS5088 0220000	22	1
PS5088 0280000	28	1

PS5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5130 0151515	15 x 15 x 15	10
PS5130 0181518	18 x 15 x 18	5
PS5130 0181818	18 x 18 x 18	10
PS5130 0221522	22 x 15 x 22	5
PS5130 0221822	22 x 18 x 22	5
PS5130 0222222	22 x 22 x 22	10
PS5130 0281528	28 x 15 x 28	5
PS5130 0281828	28 x 18 x 28	5
PS5130 0282228	28 x 22 x 28	5
PS5130 0282828	28 x 28 x 28	5
PS5130 0351535	35 x 15 x 35	1
PS5130 0352235	35 x 22 x 35	1
PS5130 0352835	35 x 28 x 35	1
PS5130 0353535	35 x 35 x 35	1
PS5130 0422242	42 x 22 x 42	1
PS5130 0422842	42 x 28 x 42	1
PS5130 0423542	42 x 35 x 42	1
PS5130 0424242	42 x 42 x 42	1
PS5130 0542254	54 x 22 x 54	1
PS5130 0542854	54 x 28 x 54	1
PS5130 0544254	54 x 42 x 54	1
PS5130 0545454	54 x 54 x 54	1
PS5130 0762276	76 x 22 x 76	1
PS5130 0762876	76 x 28 x 76	1
PS5130 0763576	76 x 35 x 76	1
PS5130 0764276	76 x 42 x 76	1
PS5130 0765476	76 x 54 x 76	1
PS5130 0767676	76 x 76 x 76	1
PS5130 0892289	89 x 22 x 89	1
PS5130 0892889	89 x 28 x 89	1

PS5130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5130 0892889	89 x 28 x 89	1
PS5130 0893589	89 x 35 x 89	1
PS5130 0894289	89 x 42 x 89	1
PS5130 0895489	89 x 54 x 89	1
PS5130 0897689	89 x 76 x 89	1
PS5130 0898989	89 x 89 x 89	1
PS5130 10822108	108 x 22 x 108	1
PS5130 10828108	108 x 28 x 108	1
PS5130 10835108	108 x 35 x 108	1
PS5130 10842108	108 x 42 x 108	1
PS5130 10854108	108 x 54 x 108	1
PS5130 10876108	108 x 76 x 108	1
PS5130 10889108	108 x 89 x 108	1
PS5130 10800EQ	108 x 108 x 108	1

PS5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5243 0181500	18 x 15	10
PS5243 0221500	22 x 15	10
PS5243 0221800	22 x 18	10
PS5243 0281500	28 x 15	5
PS5243 0281800	28 x 18	5
PS5243 0282200	28 x 22	5
PS5243 0351500	35 x 15	1
PS5243 0351800	35 x 18	1
PS5243 0352200	35 x 22	1
PS5243 0352800	35 x 28	1
PS5243 0422800	42 x 28	1
PS5243 0423500	42 x 35	1

PS5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5243 0542800	54 x 28	1
PS5243 0543500	54 x 35	1
PS5243 0544200	54 x 42	1
PS5243 0764200	76 x 42	1
PS5243 0765400	76 x 54	1
PS5243 0894200	89 x 42	1
PS5243 0895400	89 x 54	1
PS5243 0897600	89 x 76	1
PS5243 1085400	108 x 54	1
PS5243 1087600	108 x 76	1
PS5243 1089000	108 x 89	1

PS5270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5270 0150000	15	10
PS5270 0180000	18	10
PS5270 0220000	22	10
PS5270 0280000	28	5
PS5270 0350000	35	5
PS5270 0420000	42	1
PS5270 0540000	54	1
PS5270 0760000	76	1
PS5270 0890000	89	1
PS5270 1080000	108	1

PS5301

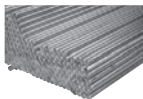
Kapa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PS5301 0150000	15	10
PS5301 0180000	18	10
PS5301 0220000	22	10
PS5301 0280000	28	5
PS5301 0350000	35	1
PS5301 0420000	42	1
PS5301 0540000	54	1
PS5301 0760000	76	1
PS5301 0890000	89	1
PS5301 1080000	108	1

PSTUBE

Rury



Kod	Wymiary (mm)	Długość (m)
PSTUBE-316-15	15 x 1,00	6
PSTUBE-316-18	18 x 1,00	6
PSTUBE-316-22	22 x 1,20	6
PSTUBE-316-28	28 x 1,20	6
PSTUBE-316-35	35 x 1,50	6
PSTUBE-316-42	42 x 1,50	6
PSTUBE-316-54	54 x 1,50	6
PSTUBE-316-76	76,1 x 2,00	6
PSTUBE-316-89	88,9 x 2,00	6
PSTUBE-316-108	108 x 2,00	6

<A> Press Inox

Łączniki zaprasowywane ze stali nierdzewnej



Zaprasowywane złączki typu <A> Press Inox są produkowane ze stali szlachetnej o symbolu 1.4301 (AISI 304) zgodnie z AT-15-9573/2015.

Rury ze stali nierdzewnej są wykonane z materiału 1.4301 (AISI 304) zgodnie z normą PN - EN 10312.

Jako element uszczelniający (o-ring) do produkowanych przez nas łączników <A> Press Inox stosowany jest czarny elastomer EPDM z systemem PI (Press Indicator – „niezaciśnięty nieuszczelny”).

Do zaprasowania średnic 15 - 54 mm należy używać szczęk o profilu M , do średnic 76 - 108 mm obejm o profilu M.

Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymagom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp.

Gwinty w połączeniach śrubunkowych odpowiadają wymagom normy PN - EN ISO 228-1, połączenie ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie – gwinty: walcowe zewnętrzne i wewnętrzne G/G.

System rur i łączników objęty jest 10-cio letnią gwarancją.

Zastosowanie	Medium	Cisnienie bar	Temperatura
Instalacje grzewcze	Woda	6	110°C
Miejskie instalacje ciepłownicze	Woda	10	110°C
Instalacje chłodnicze	Woda, woda/glikol 50/50%	6	- 10°C
Instalacje wody deszczowej	Woda	10	25°C

UWAGA

Zaleca się pozostawienie łączników zawsze w oryginalnym opakowaniu aż do momentu montażu w celu ich ochrony przed zabrudzeniem oraz zabezpieczenia nawilżonych o-ringów.

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.

Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyścić zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.

3. Kontrola złązek.



Łączniki przed montażem należy sprawdzić wzrokowo odnośnie ich nienaruszonego stanu. Dodatkowo należy sprawdzić właściwe osadzenie pierścienia uszczelniającego (o-ring EPDM) oraz jego stan. Nie wolno stosować żadnych innych środków poślizgowych, takich jak oleje lub smary. Ponadto wolno stosować wyłącznie oryginalne elementy uszczelniające firmy IBP.

4. Zaznaczanie głębokości włożenia łącznika.



Przed montażem na rurze należy zaznaczyć głębokość włożenia łącznika.

W ten sposób przed operacją zaprasowania mogą zostać stwierdzone ewentualne przesunięcia powstałe przy montażu innych elementów instalacji.

5. Połączenie rury i łącznika.



Łącznik należy delikatnie ruchem obrotowym nałożyć na rurę aż do oporu.

6. Zaprasowanie.



Szczękę odpowiedniego rozmiaru i profilu B (V) należy włożyć do zaciskarki i przyłożyć pod kątem prostym do rury. Operacja zaprasowania zostaje rozpoczęta przez uruchomienie zaciskarki i zakończona, gdy szczęki zaciskowe zostaną całkowicie zamknięte. Uwaga! Pewne i niezawodne zaprasowanie może zostać osiągnięte wyłącznie wtedy, gdy szczęki zaciskowe całkowicie się zamkną.

PSND001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND001 0150000	15	10
PSND001 0180000	18	10
PSND001 0220000	22	10
PSND001 0280000	28	5
PSND001 0350000	35	5
PSND001 0420000	42	1
PSND001 0540000	54	1
PSND001 0760000	76	1
PSND001 0890000	89	1
PSND001 1080000	108	1

PSND002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND002 0150000	15	10
PSND002 0180000	18	10
PSND002 0220000	22	10
PSND002 0280000	28	5
PSND002 0350000	35	5
PSND002 0420000	42	5
PSND002 0540000	54	1
PSND002 0760000	76	1
PSND002 0890000	89	1
PSND002 1080000	108	1

PSND002G

Łuk 90° z ruchomą nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND002G0150400	15	10
PSND002G0220600	22	10
PSND002G0280800	28	5
PSND002G0351000	35	5
PSND002G0421200	42	5
PSND002G0541600	54	1

PSND040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND040 0150000	15	10
PSND040 0180000	18	10
PSND040 0220000	22	10
PSND040 0280000	28	5
PSND040 0350000	35	5
PSND040 0420000	42	1
PSND040 0540000	54	1
PSND040 0760000	76	1
PSND040 0890000	89	1
PSND040 1080000	108	1

PSND041**Łuk 45° dwukielichowy**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND041 0150000	15	10
PSND041 0180000	18	10
PSND041 0220000	22	10
PSND041 0280000	28	5
PSND041 0350000	35	5
PSND041 0420000	42	1
PSND041 0540000	54	1
PSND041 0760000	76	1
PSND041 0890000	89	1
PSND041 1080000	108	1

PSND085**Łącznik obejściowy bezkielichowy**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND085 0150000	15	5
PSND085 0180000	18	5
PSND085 0220000	22	1
PSND085 0280000	28	1

PSND090G**Kołano 90° GW**

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND090G0150400	15 x 1/2"	10
PSND090G0180400	18 x 1/2"	10
PSND090G0220400	22 x 1/2"	10
PSND090G0220600	22 x 3/4"	10
PSND090G0280800	28 x 1"	5
PSND090G0351000	35 x 1 1/4"	1

PSND092G

Kolano 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND092G0150400	15 x 1/2"	10
PSND092G0180400	18 x 1/2"	10
PSND092G0220600	22 x 3/4"	10
PSND092G0280800	28 x 1"	5
PSND092G0351000	35 x 1 1/4"	5
PSND092G0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND092G0541600	54 x 2"	1

PSND130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND130 0151515	15	10
PSND130 0181818	18	10
PSND130 0222222	22	10
PSND130 0282828	28	5
PSND130 0353535	35	5
PSND130 0424242	42	1
PSND130 0545454	54	1
PSND130 0767676	76	1
PSND130 0898989	89	1
PSNDT 108108108	108	1

PSND130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND130 0181518	18 x 15 x 18	10
PSND130 0221522	22 x 15 x 22	10
PSND130 0221822	22 x 18 x 22	10
PSND130 0281528	28 x 15 x 28	5
PSND130 0281828	28 x 18 x 28	5
PSND130 0282228	28 x 22 x 28	5
PSND130 0351535	35 x 15 x 35	5
PSND130 0351835	35 x 18 x 35	5
PSND130 0352235	35 x 22 x 35	5
PSND130 0352835	35 x 28 x 35	5
PSND130 0421542	42 x 15 x 42	1
PSND130 0421842	42 x 18 x 42	1
PSND130 0422242	42 x 22 x 42	1
PSND130 0422842	42 x 28 x 42	1
PSND130 0423542	42 x 35 x 42	1
PSND130 0541554	54 x 15 x 54	1
PSND130 0541854	54 x 18 x 54	1
PSND130 0542254	54 x 22 x 54	1
PSND130 0542854	54 x 28 x 54	1
PSND130 0543554	54 x 35 x 54	1
PSND130 0544254	54 x 42 x 54	1
PSND130 0762276	76 x 22 x 76	1
PSND130 0762876	76 x 28 x 76	1
PSND130 0763576	76 x 35 x 76	1
PSND130 0764276	76 x 42 x 76	1
PSND130 0765476	76 x 54 x 76	1
PSND130 0892889	89 x 28 x 89	1
PSND130 0894289	89 x 42x 89	1
PSND130 0895489	89 x 54 x 89	1
PSND130 0897689	89 x 76 x 89	1

PSNDT

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSNDT 10854108	108 x 54 x 108	1
PSNDT 10876108	108 x 76 x 108	1
PSNDT 10889108	108 x 89 x 108	1

PSND130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND130G0150415	15 x 1/2" x 15	10
PSND130G0180418	18 x 1/2" x 18	10
PSND130G0180618	18 x 3/4" x 18	10
PSND130G0220422	22 x 1/2" x 22	10
PSND130G0220622	22 x 3/4" x 22	10
PSND130G0280428	28 x 1/2" x 28	5
PSND130G0280628	28 x 3/4" x 28	5
PSND130G0280828	28 x 1" x 28	5
PSND130G0350435	35 x 1/2" x 35	5
PSND130G0350635	35 x 3/4" x 35	5
PSND130G0350835	35 x 1" x 35	5
PSND130G0351035	35 x 1 1/4" x 35	5
PSND130G0420442	42 x 1/2" x 42	1
PSND130G0420642	42 x 3/4" x 42	1
PSND130G0420842	42 x 1" x 42	1
PSND130G0421242	42 x 1 1/2" x 42	1
PSND130G0540454	54 x 1/2" x 54	1
PSND130G0540654	54 x 3/4" x 54	1
PSND130G0541654	54 x 2" x 54	1
PSND130G0760676	76 x 3/4" x 76	1
PSND130G0890689	89 x 3/4" x 89	1
PSNDTG108006108	108 x 3/4" x 108	1

PSND230B

Konierz PN16



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND230B0220000	22	1
PSND230B0280000	28	1
PSND230B0350000	35	1
PSND230B0420000	42	1
PSND230B0540000	54	1
PSND230B0760000	76	1
PSND230B0890000	89	1
PSND230B1080000	108	1

PSND243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND243 0181500	18 x 15	10
PSND243 0221500	22 x 15	10
PSND243 0221800	22 x 18	10
PSND243 0281500	28 x 15	5
PSND243 0281800	28 x 18	5
PSND243 0282200	28 x 22	5
PSND243 0351500	35 x 15	5
PSND243 0351800	35 x 18	5
PSND243 0352200	35 x 22	5
PSND243 0352800	35 x 28	5
PSND243 0421500	42 x 15	1
PSND243 0421800	42 x 18	1
PSND243 0422200	42 x 22	1
PSND243 0422800	42 x 28	1
PSND243 0423500	42 x 35	1
PSND243 0541500	54 x 15	1
PSND243 0542200	54 x 22	1
PSND243 0542800	54 x 28	1
PSND243 0543500	54 x 35	1
PSND243 0544200	54 x 42	1

PSND243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND243 0763500	76 x 35	1
PSND243 0764200	76 x 42	1
PSND243 0765400	76 x 54	1
PSND243 0895400	89 x 54	1
PSND243 0897600	89 x 76	1
PSND243 1085400	108 x 54	1
PSND243 1087600	108 x 76	1
PSND243 1088900	108 x 89	1

PSND243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND243G0150300	15 x 3/8"	10
PSND243G0150400	15 x 1/2"	10
PSND243G0150600	15 x 3/4"	10
PSND243G0180400	18 x 1/2"	10
PSND243G0180600	18 x 3/4"	10
PSND243G0220400	22 x 1/2"	10
PSND243G0220600	22 x 3/4"	10
PSND243G0220800	22 x 1"	10
PSND243G0280600	28 x 3/4"	5
PSND243G0280800	28 x 1"	5
PSND243G0281000	28 x 1 1/4"	5
PSND243G0350800	35 x 1"	5
PSND243G0351000	35 x 1 1/4"	5
PSND243G0351200	35 x 1 1/2"	5
PSND243G0421000	42 x 1 1/4"	1
PSND243G0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND243G0541200	54 x 1 1/2"	1
PSND243G0541600	54 x 2"	1

PSND243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND243G0762000	76 x 2 1/2"	1
PSND243G0892400	89 x 3"	1
PSND243G1083200	108 x 4"	1

PSND270

Mufa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND270 0150000	15	5
PSND270 0180000	18	5
PSND270 0220000	22	5
PSND270 0280000	28	5
PSND270 0350000	35	5
PSND270 0420000	42	1
PSND270 0540000	54	1
PSND270 0760000	76	1
PSND270 0890000	89	1
PSND270 1080000	108	1

PSND270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND270G0150300	15 x 3/8"	10
PSND270G0150400	15 x 1/2"	10
PSND270G0150600	15 x 3/4"	10
PSND270G0180400	18 x 1/2"	10
PSND270G0180600	18 x 3/4"	10
PSND270G0220400	22 x 1/2"	10
PSND270G0220600	22 x 3/4"	10
PSND270G0220800	22 x 1"	10

PSND270G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND270G0280600	28 x 3/4"	5
PSND270G0280800	28 x 1"	5
PSND270G0281000	28 x 1 1/4"	5
PSND270G0350800	35 x 1"	5
PSND270G0351000	35 x 1 1/4"	5
PSND270G0351200	35 x 1 1/2"	5
PSND270G0421000	42 x 1 1/4"	1
PSND270G0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND270G0541200	54 x 1 1/2"	1
PSND270G0541600	54 x 2"	1
PSND270G0762000	76 x 2 1/2"	1
PSND270G0892400	89 x 3"	1

PSND275

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND275 0150000	15	10
PSND275 0180000	18	10
PSND275 0220000	22	10
PSND275 0280000	28	5
PSND275 0350000	35	5
PSND275 0420000	42	1
PSND275 0540000	54	1
PND4275 0760000	76	1
PSND275 0890000	89	1
PSND275 1080000	108	1

PSND301

Kapa



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND301 0150000	15	5
PSND301 0180000	18	5
PSND301 0220000	22	5
PSND301 0280000	28	5
PSND301 0350000	35	5
PSND301 0420000	42	1
PSND301 0540000	54	1
PSND301 0760000	76	1
PSND301 0890000	89	1
PSND301 1080000	108	1

PSND340G

Śrubunek GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND340G0150400	15 x 1/2"	5
PSND340G0150600	15 x 3/4"	5
PSND340G0180400	18 x 1/2"	5
PSND340G0180600	18 x 3/4"	5
PSND340G0220600	22 x 3/4"	5
PSND340G0220800	22 x 1"	5
PSND340G0280800	28 x 1"	5
PSND340G0281000	28 x 1 1/4"	5
PSND340G0351000	35 x 1 1/4"	1
PSND340G0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND340G0541600	54 x 2"	1

PSND341G

Śrubunek GZ z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND341G0150400	15 x 1/2"	5
PSND341G0150600	15 x 3/4"	5
PSND341G0180400	18 x 1/2"	5
PSND341G0180600	18 x 3/4"	5
PSND341G0220600	22 x 3/4"	5
PSND341G0220800	22 x 1"	5
PSND341G0280800	28 x 1"	5
PSND341G0351000	35 x 1 1/4"	1
PSND341G0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND341G0541600	54 x 2"	1

PSND355

Łącznik z ruchomą nakrętką GW z uszczelką



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND355 0150400	15 x 1/2"	5
PSND355 0150600	15 x 3/4"	5
PSND355 0180400	18 x 1/2"	5
PSND355 0180600	18 x 3/4"	5
PSND355 0220600	22 x 3/4"	5
PSND355 0220800	22 x 1"	5
PSND355 0280800	28 x 1"	5
PSND355 0281000	28 x 1 1/4"	5
PSND355 0351200	35 x 1 1/2"	1
PSND355 0421200	42 x 1 1/2"	1
PSND355 0421600	42 x 2"	1
PSND355 0541600	54 x 2"	1

PSND471G

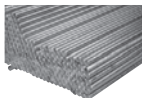
Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
PSND471G0150400	15 x 1/2"	1
PSND471G0180400	18 x 1/2"	1
PSND471G0220600	22 x 3/4"	1

PSTUBE

Rury



Kod	Wymiary (mm)	Długość (m)
PSTUBE-304-15T	15 x 0,60	6
PSTUBE-304-18T	18 x 0,70	6
PSTUBE-304-22T	22 x 1,20	6
PSTUBE-304-28T	28 x 1,20	6
PSTUBE-304-35T	35 x 1,50	6
PSTUBE-304-42T	42 x 1,50	6
PSTUBE-304-54T	54 x 1,50	6
PSTUBE-304-76T	76.1 x 2,00	6
PSTUBE-304-89T	88.9 x 2,00	6
PSTUBE-304-108T	108 x 2,00	6

<A> Press Inox Narzędzia

15 do 35 mm Zaciskarki Compact 19kN

Producent	Zaciskarka	Szczęki	Rozmiar (mm)	Profil	EN 10312 Część 1	EN 10312 Część 2
Rems	Mini Press ACC	Rems - Mini	15 do 35	M	✓	✓
Klauke	MAP219/MAP2L19	Klauke - SBMX	15 do 28	M	x	✓
Novopress	ACO102/ACO103	Novopress - Szczęki M15 do M35	15 do 35	M	✓	✓
Geberit Mapress	ACO102/ACO103	Geberit - Szczęki [1 seria] M15 do M35 (Czarny kolor)	15 do 35	M	✓	✓
Pegler XPress	ACO102/ACO103	Pegler SB211 PB1 seria	15 do 35	M	✓	✓

15 do 54 mm Zaciskarki Standard 32kN

Producent	Zaciskarka	Szczęki	Rozmiar (mm)	Profil	EN 10312 Część 1	EN 10312 Część 2
Rems	Power-Press/ Akku-Press	Rems - Standard	15 to 54	M	✓	✓
Klauke	UAP2/UAP3L/UAP332	Klauke - Standard SB	15 to 54	M	x	✓
Novopress	ECO202/ACO202	Novopress - Szczęki M15 do M35	15 to 35	M	✓	✓
	ECO203/ACO203	Novopress - Obejmy - M42, M54 plus Adapter ZB203	42 to 54	M	✓	✓
	ACO202XI/ACO203XL	Novopress - Obejmy - M42, M54 plus Adapter ZB203	42 to 54	M	✓	✓
Geberit Mapress	ECO202/ACO202	Geberit - Szczęki [2 seria] M15 do M35 (Czarny kolor)	15 to 35	M	✓	✓
	ECO203/ACO203	M35 (Czarny kolor)	15 to 35	M	✓	✓
	ACO202XI/ACO203XL	Geberit - Obejmy - M42, M54 plus Adapter ZB203A	42 to 54	M	✓	✓
			42 to 54	M	✓	✓
Pegler Xpress	ECO202/ACO202	Pegler S227 ECOTECH seria	15 to 35	M	✓	✓
	ECO203/ACO203	Szczęki	15 to 35	M	✓	✓
	ACO202XI/ACO203XL	Pegler S228 seria Obejmy plus Adapter ZB203	42 to 54	M	✓	✓
			42 to 54	M	✓	✓

76 do 108 mm Zaciskarki Standard 32 kN

Producent	Zaciskarka	Press sling/Chain/Obejmy/Pierścienie	Profil
Novopress	ACO202XL/203XL	Novopress - Obejmy + ZB231 + ZB322 adaptery	M
Klauke	UAP4/UAP4L/UAP432	Klauke - Obejmy + SBKQC adapter	KSP3

Pełny wykaz kompatybilnych narzędzi jest na stronie - www.conexbanninger.com

Conex Compression Łączniki skęcane z mosiądzu



Łączniki Conex z pierścieniem zaciskowym produkowane są zgodnie z normą PN - EN 1254-2 i należą do grupy połączeń z uszczelnieniem metalicznym. Korpusy łączników są wykonywane z mosiądzu DZR CuZn38As (numer materiałowy CW5111-DW zgodnie z normą PN - EN 12165) oraz z mosiądzu CuZn40Pb2 (numer materiałowy CW617N-DW).

Oba powyższe materiały mogą być stosowane bez ograniczeń do wszystkich rodzajów wód pitnych (Atest PZH). Materiał DZR (dezincification resistance) CuZn38As o niskiej zawartości ołowiu < 0,25 % cechuje się bardzo dobrą odpornością na odcynkowanie.

Pierścienie zaciskowe i nakrętki są również produkowane z mosiądzu. Wszystkie gwinty przyłączeniowe odpowiadają wymogom normy PN - EN 10226-1 (ISO 7-1), połączenie ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie - gwinty: stożkowy gwint zewnętrzny i walcowy gwint wewnętrzny R/Rp. Gwinty zewnętrzne pod nakrętkę z pierścieniem wykonane są według standardu BS84.

Łączniki Conex mogą być instalowane z rurami miedzianymi zgodnymi z wymogami normy PN - EN 1057, z rurami ze stali szlachetnej zgodnymi z wymogami normy PN - EN 10312. Połączenie jest rozłączne, istnieje możliwość ponownego wykorzystania tego samego łącznika, należy tylko wymienić pierścień zaciskowy.

Firma Conex Banninger udziela 25-cio letniej gwarancji na łączniki skręcane Conex. Łączniki posiadają atest higieniczny PZH.

Zastosowanie	Medium	Miedź	Stal szlachetna	Ciśnienie bar	Temperatura
Instalacje sanitarne	Woda	X	X	10	95°C
Instalacje grzewcze	Woda	X	X	10	110°C
Instalacje solarne	Woda, woda/glikol 50/50%	X	X	6	150°C
Instalacje olejowe	Olej opałowy	X	X	6	25°C
Sprężonego powietrza	Sprężone powietrze wszystkich klas zgodnie z normą ISO 8573-1	X	X	10	25°C

1. Cięcie rury.



Rury należy przycinać na długość pod kątem prostym przy użyciu specjalnego obcinaka do rur.

Nie używać innych narzędzi do cięcia.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania.

3. Kontrola i włożenie łącznika.



4. Dokręcenia połączenia.



Dokręcić nakrętkę łącznika przy pomocy narzędzia jak np. klucza płaskiego lub nastawnego zgodnie z podanym momentem dokręcającym w tabeli punkt 5.

Do dociągnięcia nakrętki złączkowej nie wolno stosować żadnych szczypiec nastawnych do rur.

5. Momenty dokręcające.

Liczba obrotów do wykonania, w celu dokręcenia łącznika z pierścieniem zaciskowym.

Wartości zalecane	Wymiar rury / łącznika mm				
	6 – 8	10 – 18	22	28	35 - 54
Rura miedziana*	1 ¼	1	3/4	½	3/4
Rura stalowa**	-	¾	3/4	½	1/2

* Dla wszystkich stanów twardości; w przypadku rur miedzianych "miękkich" zawsze stosować tuleje wzmacniające.

** Dla stali szlachetnej.

301

Łącznik prosty



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
AA-5020301--	6 x 6 DZR	10
BA-5020301--	8 x 6 DZR	10
BB-5020301--	8 x 8 DZR	10
CB-5020301--	10 x 8 DZR	10
CC-5020301--	10 x 10 DZR	10
DB-5020301--	12 x 8 DZR	10
DC-5020301--	12 x 10 DZR	10
DD-1020301--	12 x 12	10
EC-5020301--	15 x 10 DZR	10
ED-1020301--	15 x 12	10
EE-1020301--	15 x 15	10
EE-1320301--	15 x 15 Chrom	10
FD-1020301--	18 x 12	10
FE-5020301--	18 x 15 DZR	10
FF-1020301--	18 x 18	10
GE-1020301--	22 x 15	10
GF-1020301--	22 x 18	10
GG-1020301--	22 x 22	10
GG-1320301--	22 x 22 Chrom	10
HG-1020301--	28 x 22	10
HH-1020301--	28 x 28	10
JH-5020301--	35 x 28 DZR	1
JJ-1020301--	35 x 35	1
KK-5020301--	42 x 42 DZR	1
NN-5020301--	54 x 54 DZR	1

301 BP

Łącznik prosty naprawczy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
DZB1020301BP	12 x 12 x 100	10
EZB1020301BP	15 x 15 x 100	10
FZB1020301BP	18 x 18 x 100	10
GZB1020301BP	22 x 22 x 100	5

302

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
A605020302--	6 x 1/8" DZR	10
A015020302--	6 x 1/4" DZR	10
B015020302--	8 x 1/4" DZR	10
B025020302--	8 x 3/8" DZR	10
B035020302--	8 x 1/2" DZR	10
C015020302--	10 x 1/4" DZR	10
C025020302--	10 x 3/8" DZR	10
C035020302--	10 x 1/2" DZR	10
D011020302--	12 x 1/4"	10
D021020302--	12 x 3/8"	10
D031020302--	12 x 1/2"	10
E011020302--	15 x 1/4"	10
E021020302--	15 x 3/8"	10
E031020302--	15 x 1/2"	10
E031320302--	15 x 1/2" Chrom	10
E035020302--	15 x 1/2" DZR	10
E041020302--	15 x 3/4"	10
F031020302--	18 x 1/2"	10
F041020302--	18 x 3/4"	10
G031020302--	22 x 1/2"	10

302

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
G041020302--	22 x 3/4"	10
G041320302--	22 x 3/4" Chrom	10
G051020302--	22 x 1"	10
H045020302--	28 x 3/4" DZR	10
H051020302--	28 x 1"	10
H061020302--	28 x 1 1/4"	1
J055020302--	35 x 1" DZR	1
J061020302--	35 x 1 1/4"	1
K071020302--	42 x 1 1/2"	1
N081020302--	54 x 2"	1

302TA

Łącznik prosty GZ długi



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
C025020302TA	10 x 3/8" DZR	10
C035020302TA	10 x 1/2" DZR	10
D031020302TA	12 x 1/2"	10
E021020302TA	15 x 3/8"	10
E031020302TA	15 x 1/2"	10
F041020302TA	15 x 3/4"	10
F031020302TA	18 x 1/2"	10
F041020302TA	18 x 3/4"	10
G031020302TA	22 x 1/2"	10
G041020302TA	22 x 3/4"	10
G051020302TA	22 x 1"	10
H041020302TA	28 x 3/4"	10
H051020302TA	28 x 1"	10

303

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
B015020303--	8 x 1/4" DZR	10
B025020303--	8 x 3/8" DZR	10
B035020303--	8 x 1/2" DZR	10
C015020303--	10 x 1/4" DZR	10
C025020303--	10 x 3/8" DZR	10
C035020303--	10 x 1/2" DZR	10
D021020303--	12 x 3/8"	10
D031020303--	12 x 1/2"	10
E021020303--	15 x 3/8"	10
E031020303--	15 x 1/2"	10
E031320303--	15 x 1/2" Chrom	10
E041020303--	15 x 3/4"	10
F031020303--	18 x 1/2"	10
F041020303--	18 x 3/4"	10
G031020303--	22 x 1/2"	10
G041020303--	22 x 3/4"	10
G041320303--	22 x 3/4" Chrom	10
G051020303--	22 x 1"	10
H045020303--	28 x 3/4" DZR	10
H051020303--	28 x 1"	10
H061020303--	28 x 1 1/4"	1
J055020303--	35 x 1" DZR	1
J065020303--	35 x 1 1/4" DZR	1
K075020303--	42 x 1 1/2" DZR	1
N085020303--	54 x 2" DZR	1

323

Zaślepka



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
C-5020323--	10 DZR	10
D-5020323--	12 DZR	10
E-1020323--	15	10
F-5020323--	18 DZR	10
G-1020323--	22	10
H-5020323--	28 DZR	10
J-5020323--	35 DZR	1
N-5020323--	54 DZR	1

401

Kolano 90°



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
AA-5020401--	6 x 6 DZR	10
BB-5020401--	8 x 8 DZR	10
CC-5020401--	10 x 10 DZR	10
DC-5020401--	12 x 10 DZR	10
DD-1020401--	12 x 12	10
EC-1020401--	15 x 10	10
ED-1020401--	15 x 12	10
EE-1020401--	15 x 15	10
EE-1320401--	15 x 15 Chrom	10
FF-1020401--	18 x 18	10
GE-1020401--	22 x 15	10
GG-1020401--	22 x 22	10
GG-1320401--	22 x 22 Chrom	10
HH-1020401--	28 x 28	10
JJ-1020401--	35 x 35	1
KK-1020401--	42 x 42	1
NN-1020401--	54 x 54	1

402

Kolano 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
B015020402--	8 x 1/4" DZR	10
C025020402--	10 x 3/8" DZR	10
C035020402--	10 x 1/2" DZR	10
D035020402--	12 x 1/2" DZR	10
E025020402--	15 x 3/8" DZR	10
E031020402--	15 x 1/2"	10
E031320402--	15 x 1/2" Chrom	10
F041020402--	15 x 3/4"	10
F031020402--	18 x 1/2"	10
F045020402--	18 x 3/4" DZR	10
G035020402--	22 x 1/2" DZR	10
G041020402--	22 x 3/4"	10
G051020402--	22 x 1"	10
H041020402--	28 x 3/4"	10
H051020402--	28 x 1"	10
J065020402--	35 x 1 1/4" DZR	1
K075020402--	42 x 1 1/2" DZR	1

402TA

Kolano 90° GZ długi



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
D031020402TA	12 x 1/2"	10
E031020402TA	15 x 1/2"	10
E041020402TA	15 x 3/4"	10
F031020402TA	18 x 1/2"	10
F041020402TA	18 x 3/4"	10
G031020402TA	22 x 1/2"	10
G041020402TA	22 x 3/4"	10
G051020402TA	22 x 1"	10
H051020402TA	28 x 1"	5

403

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
B015020403--	8 x 1/4" DZR	10
C025020403--	10 x 3/8" DZR	10
C035020403--	10 x 1/2" DZR	10
D025020403--	12 x 3/8" DZR	10
D031020403--	12 x 1/2"	10
E025020403--	15 x 3/8" DZR	10
E031020403--	15 x 1/2"	10
E031320403--	15 x 1/2" Chrom	10
E041020403--	15 x 3/4"	10
F031020403--	18 x 1/2"	10
F041020403--	18 x 3/4"	10
G031020403--	22 x 1/2"	10
G041020403--	22 x 3/4"	10
G051020403--	22 x 1"	10
H041020403--	28 x 3/4"	10
H051020403--	28 x 1"	10
J065020403--	35 x 1 1/4" DZR	1
K071020403--	42 x 1 1/2"	1
N082020403--	54 x 2"	1

403W

Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
E031020403W-	15 x 1/2"	10

403WL

Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
D035020403WL	12 x 1/2" DZR	10
E031020403WL	15 x 1/2"	10

601

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
EED5020601--	15 x 12 x 15 DZR	10
FFE5020601--	18 x 15 x 18 DZR	10
GGE1020601--	22 x 15 x 22	5
GGF5020601--	22 x 18 x 22 DZR	5
HHE1020601--	28 x 15 x 28	5
HHG1020601--	28 x 22 x 28	5
JJE5020601--	35 x 15 x 35 DZR	1
JJG5020601--	35 x 22 x 35 DZR	1
JJH5020601--	35 x 28 x 35 DZR	1

601EQ

Trójnik równoprzelotowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
AAA5020601EQ	6 DZR	10
BBB5020601EQ	8 DZR	10
CCC5020601EQ	10 DZR	10
DDD1020601EQ	12	10
EEE1020601EQ	15	10
EEF1320601EQ	15 Chrom	10
FFF1020601EQ	18	10
GGG1020601EQ	22	5
HHH1020601EQ	28	1
JJJ5020601EQ	35 DZR	1
KKK5020601EQ	42 DZR	1
NNN1020601EQ	54	1

615

Trójnik z gwintem GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
EE35020615--	15 x 1/2" x 15 DZR	10
GG35020615--	22 x 1/2" x 22 DZR	5
GG45020615--	22 x 3/4" x 22 DZR	5

617

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
DD35020617--	12 x 1/2" x 12 DZR	10
EE31020617--	15 x 1/2" x 15	10
FF31020617--	18 x 1/2" x 18	10
GG31020617--	22 x 1/2" x 22	5
GG45020617--	22 x 3/4" x 22 DZR	5

63

Nakrętka GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
A--1020063--	6	100
B--1020063--	8	100
C--1020063--	10	100
D--1020063--	12	100
E--1020063--	15	50
F--1020063--	18	50
G--1020063--	22	50
H--1020063--	28	25
J--1020063--	35	10
K--1020063--	42	10
N--1020063--	54	5

63B

Korek GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
D--1020063B-	12	10
E--1020063B-	15	10
F--1020063B-	18	10
G--1020063B-	22	10

65

Pierścień zaciskowy



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
A--1020065--	6	100
B--1020065--	8	100
C--1020065--	10	100
D--1020065--	12	100
E--1020065--	15	100
F--1020065--	18	100
G--1020065--	22	100
H--1020065--	28	50
J--1020065--	35	10
K--1020065--	42	10
N--1020065--	54	10

SC1

Tuleja wewnętrzna wzmacniająca



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
C103031000SC	10	100
D103031000SC	12	100
E103031000SC	15	100
F103031000SC	18	100
G103031000SC	22	50

Łączniki do klimatyzacji i chłodnictwa



>B< ACR

Łączniki miedziane do klimatyzacji i chłodnictwa



Łączniki lutowane typu >B< ACR (Air Conditioning and Refrigeration) są produkowane z miedzi odtlenionej fosforem o symbolu Cu - DHP (numer materiału CW024A zgodny z normą PN – EN 2165) i spełniają wymagania amerykańskiej normy ASME / ANSI B16.22.

Łączniki produkowane są z rur miedzianych o grubszej ściance w celu zapewnienia szczelności i trwałości przy wysokich ciśnieniach. Zakres produkcji obejmuje średnice w calach od 1/4" do 4 1/8". Gwinty łączników odpowiadają wymogom amerykańskiej normy ASME B 1.20.1 (gwinty rurowe NPT). Gwinty NPT nie są kompatybilne z gwintami rurowymi łączników metrycznych według normy PN – EN 10226.

Połączenie łączników z rurami uzyskuje się za pomocą kapilarnego lutowania twardego z zastosowaniem lutów z zawartością min 2% srebra.

Łączniki przeznaczone są do łączenia rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN - EN 12735 oraz PN - EN 1057.

Złączki ACR możemy stosować z czynnikami chłodniczymi takimi jak: HCFC, HFC, HFO i HC. Nie zaleca się stosowania miedzi w instalacjach zawierających amoniak R717. Zakres temperatur pracy od – 196°C do 150°C. Wszystkie łączniki spełniają warunki Europejskiej Dyrektywy Ciśnieniowej PED 2014/23/UE.

Firma Conex Banninger udziela 25-cio letniej gwarancji na łączniki >B< ACR.

Temperatury i maksymalne ciśnienia robocze zgodnie z PED.

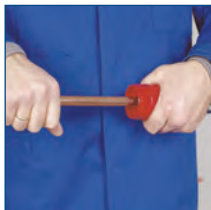
Wymiary łącznika	Wymiary łącznika	Minimalna grubość ścianki	Maksymalne ciśnienie bar Temperatura	
			100°C	150°C
Cale	mm	mm		
1/4	6.4	0.5	79	69
3/8	9.6	0.6	57	49
1/2	12.7	0.7	49	43
5/8	15.9	0.7	44	39
3/4	19.1	0.8	40	35
7/8	22.3	0.8	36	32
1	25.4	0.9	35	31
1 1/8	28.6	1.0	34	30
1 3/8	35.0	1.1	31	27
1 5/8	41.3	1.3	30	27
2 1/8	54.0	1.5	27	24
2 5/8	66.7	1.7	24	20
3 1/8	79.4	1.9	23	20
3 5/8	92.1	2.2	23	20
4 1/8	104.8	2.4	22	20

1. Cięcie.



Obciąć rurę pod kątem prostym przy pomocy obcinaka do rur. Nie należy używać innych narzędzi.

2. Gratowanie i kalibracja.



Oczyszczyć zewnętrzne i wewnętrzne krawędzie rury przyrządem do gratowania. Rurę miękką należy dodatkowo kalibrować.

3. Czyszczenie.



Zewnętrzną powierzchnię rury oczyścić czyścikiem. Wewnętrzną powierzchnię kielicha łącznika oczyścić szczotką.

4. Nałożenie pasty i topnika.



Nanieść topnik i cieńką warstwę pasty lutowniczej na końcówkę rury.

5. Lutowanie.



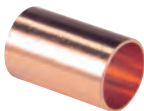
Podgrzać połączenie, a następnie lutować dodając lut.

6. Czyszczenie połączenia.



Oczyszczyć połączenie wilgotną szmatką.

9600 Mufa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9600 316000000	3/16	100
9600 516000000	5/16	100
9600 002000000	1/4	25
9600 003000000	3/8	100
9600 004000000	1/2	25
9600 005000000	5/8	25
9600 006000000	3/4	10
9600 007000000	7/8	25
9600 008000000	1	25
9600 009000000	1 1/8	10
9600 011000000	1 3/8	10
9600 013000000	1 5/8	10
9600 017000000	2 1/8	5
9600 021000000	2 5/8	5
9600 025000000	3 1/8	3
9600 029000000	3 5/8	1
9600 033000000	4 1/8	1

9600 Mufa redukcyjna



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9600 002316000	1/4 x 3/16	50
9600 516002000	5/16 x 1/4	50
9600 003002000	3/8 x 1/4	25
9600 004002000	1/2 x 1/4	25
9600 004003000	1/2 x 3/8	25
9600 005003000	5/8 x 3/8	25
9600 005004000	5/8 x 1/2	25
9600 006003000	3/4 x 3/8	25
9600 006004000	3/4 x 1/2	25

9600

Mufa redukcyjna



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9600 006005000	3/4 x 5/8	25
9600 007003000	7/8 x 3/8	50
9600 007004000	7/8 x 1/2	10
9600 007005000	7/8 x 5/8	25
9600 007006000	7/8 x 3/4	10
9600 009004000	1 1/8 x 1/2	25
9600 009005000	1 1/8 x 5/8	10
9600 009006000	1 1/8 x 3/4	10
9600 009007000	1 1/8 x 7/8	10
9600 011005000	1 3/8 x 5/8	0
9600 011006000	1 3/8 x 3/4	25
9600 011007000	1 3/8 x 7/8	25
9600 011009000	1 3/8 x 1 1/8	10
9600 013005000	1 5/8 x 5/8	10
9600 013007000	1 5/8 x 7/8	10
9600 013009000	1 5/8 x 1 1/8	10
9600 013011000	1 5/8 x 1 3/8	10
9600 017007000	2 1/8 x 7/8	10
9600 017009000	2 1/8 x 1 1/8	10
9600 017011000	2 1/8 x 1 3/8	5
9600 017013000	2 1/8 x 1 5/8	5
9600 021009000	2 5/8 x 1 1/8	5
9600 021011000	2 5/8 x 1 3/8	1
9600 021013000	2 5/8 x 1 5/8	5
9600 021017000	2 5/8 x 2 1/8	5
9600 025013000	3 1/8 x 1 5/8	3
9600 025017000	3 1/8 x 2 1/8	3
9600 025021000	3 1/8 x 2 5/8	3
9600 029025000	3 5/8 x 3 1/8	1
9600 033021000	4 1/8 x 2 5/8	1
9600 033025000	4 1/8 x 3 1/8	2
9600 033029000	4 1/8 x 3 5/8	1

9601

Mufa przesuwna



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9601 005000000	5/8	1
9601 009000000	1 1/8	25

9600A

Mufa redukcyjna nypłowa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9600A003002000	3/8 x 1/4	25
9600A004002000	1/2 x 1/4	25
9600A004003000	1/2 x 3/8	25
9600A005003000	5/8 x 3/8	25
9600A005004000	5/8 x 1/2	25
9600A006003000	3/4 x 3/8	50
9600A006004000	3/4 x 1/2	50
9600A006005000	3/4 x 5/8	25
9600A007003000	7/8 x 3/8	50
9600A007004000	7/8 x 1/2	25
9600A007005000	7/8 x 5/8	25
9600A007006000	7/8 x 3/4	25
9600A009004000	1 1/8 x 1/2	10
9600A009005000	1 1/8 x 5/8	10
9600A009006000	1 1/8 x 3/4	10
9600A009007000	1 1/8 x 7/8	10
9600A011005000	1 3/8 x 5/8	25
9600A011007000	1 3/8 x 7/8	10
9600A011009000	1 3/8 x 1 1/8	10
9600A013005000	1 5/8 x 5/8	10
9600A013007000	1 5/8 x 7/8	10

9600A

Mufa redukcyjna nypłowa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9600A013009000	1 5/8 x 1 1/8	10
9600A013011000	1 5/8 x 1 3/8	10
9600A017005000	2 1/8 x 5/8	10
9600A017007000	2 1/8 x 7/8	10
9600A017009000	2 1/8 x 1 1/8	10
9600A017011000	2 1/8 x 1 3/8	5
9600A017013000	2 1/8 x 1 5/8	5
9600A021009000	2 5/8 x 1 1/8	5
9600A021011000	2 5/8 x 1 3/8	5
9600A021013000	2 5/8 x 1 5/8	1
9600A021017000	2 5/8 x 2 1/8	5
9600A025011000	3 1/8 x 1 3/8	3
9600A025013000	3 1/8 x 1 5/8	1
9600A025017000	3 1/8 x 2 1/8	1
9600A025021000	3 1/8 x 2 5/8	3
9600A029025000	3 5/8 x 3 1/8	1
9600A033017000	4 1/8 x 2 1/8	1
9600A033021000	4 1/8 x 2 5/8	1
9600A033025000	4 1/8 x 3 1/8	2

9603

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9603 004002000	1/2 x 1/4	50
9603 004003000	1/2 x 3/8	50
9603 004004000	1/2 x 1/2	50

9604

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9604 004004000	1/2 x 1/2	50
9604 005004000	5/8 x 1/2	50
9604 006006000	3/4 x 3/4	25
9604 007006000	7/8 x 3/4	25
9604 007008000	7/8 x 1	25
9604 009006000	1 1/8 x 3/4	25
9604 009008000	1 1/8 x 1	25
9604 011010000	1 3/8 x 1 1/4	10
9604 013012000	1 5/8 x 1 1/2	10

9606

Kolano 45° dwukielichowe



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9606 002000000	1/4	25
9606 003000000	3/8	25
9606 004000000	1/2	25
9606 005000000	5/8	10
9606 006000000	3/4	25
9606 007000000	7/8	25
9606 008000000	1	10
9606 009000000	1 1/8	10
9606 011000000	1 3/8	10
9606 013000000	1 5/8	10
9606 017000000	2 1/8	5
9606 021000000	2 5/8	2
9606 025000000	3 1/8	1
9606 033000000	4 1/8	1

9606A

Kolano 45° jednokielichowe



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9606A003000000	3/8	50
9606A005000000	5/8	50
9606A006000000	3/4	50
9606A007000000	7/8	25
9606A009000000	1 1/8	10
9606A011000000	1 3/8	10
9606A013000000	1 5/8	10
9606A017000000	2 1/8	5
9606A025000000	3 1/8	1
9606A033000000	4 1/8	1

9607

Kolano 90° dwukielichowe



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9607 002000000	1/4	50
9607 003000000	3/8	25
9607 004000000	1/2	25
9607 005000000	5/8	25
9607 006000000	3/4	10
9607 007000000	7/8	10
9607 009000000	1 1/8	10
9607 011000000	1 3/8	10
9607 013000000	1 5/8	10
9607 017000000	2 1/8	10
9607 021000000	2 5/8	2
9607 025000000	3 1/8	1
9607 029000000	3 5/8	1
9607 033000000	4 1/8	1

9607A

Kolano 90° jednokielichowe



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9607A003000000	3/8	25
9607A004000000	1/2	25
9607A005000000	5/8	50
9607A007000000	7/8	25
9607A009000000	1 1/8	10
9607A011000000	1 3/8	10
9607A013000000	1 5/8	5
9607A017000000	2 1/8	5
9607A021000000	2 5/8	1
9607A025000000	3 1/8	1
9607A033000000	4 1/8	1

9607D

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9607D516000000	5/16	50
9607D002000000	1/4	25
9607D003000000	3/8	25
9607D004000000	1/2	25
9607D005000000	5/8	25
9607D006000000	3/4	25
9607D007000000	7/8	10
9607D008000000	1	10
9607D009000000	1 1/8	10
9607D011000000	1 3/8	5
9607D013000000	1 5/8	5
9607D017000000	2 1/8	5
9607D021000000	2 5/8	1
9607D025000000	3 1/8	1
9607D033000000	4 1/8	1

9607E

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9607E002000000	1/4	50
9607E003000000	3/8	25
9607E004000000	1/2	25
9607E005000000	5/8	25
9607E006000000	3/4	10
9607E007000000	7/8	10
9607E008000000	1	25
9607E009000000	1 1/8	10
9607E011000000	1 3/8	5
9607E013000000	1 5/8	5
9607E017000000	2 1/8	5
9607E021000000	2 5/8	1
9607E025000000	3 1/8	1
9607E033000000	4 1/8	1

9607F

Łuk 90° bezkielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9607F006000000	3/4	25
9607F007000000	7/8	25
9607F009000000	1 1/8	10
9607F011000000	1 3/8	5
9607F013000000	1 5/8	5

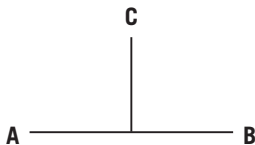
9611

Trójnik



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9611 516516516	5/16	50
9611 002002002	1/4	25
9611 003003003	3/8	50
9611 004004004	1/2	25
9611 005005005	5/8	25
9611 006006006	3/4	25
9611 007007007	7/8	10
9611 008008008	1	10
9611 009009009	1 1/8	10
9611 011011011	1 3/8	5
9611 013013013	1 5/8	5
9611 017017017	2 1/8	5
9611 021021021	2 5/8	1
9611 025025025	3 1/8	1
9611 029029029	3 5/8	1
9611 033033033	4 1/8	1

Oznaczenie trójników



9611

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (")			Ilość szt. w worku
	A	B	C	
9611 002002003	1/4 x 1/4 x 3/8			50
9611 003002002	3/8 x 1/4 x 1/4			50
9611 003003002	3/8 x 3/8 x 1/4			25
9611 003003004	3/8 x 3/8 x 1/2			50
9611 003003005	3/8 x 3/8 x 5/8			50
9611 003516003	3/8 x 5/16 x 3/8			50
9611 004002004	1/2 x 1/4 x 1/2			50
9611 004003003	1/2 x 3/8 x 3/8			50
9611 004003004	1/2 x 3/8 x 1/2			50
9611 004004002	1/2 x 1/2 x 1/4			50
9611 004004003	1/2 x 1/2 x 3/8			50
9611 004004005	1/2 x 1/2 x 5/8			50
9611 005003004	5/8 x 3/8 x 1/2			50
9611 005004003	5/8 x 1/2 x 3/8			50
9611 005004004	5/8 x 1/2 x 1/2			50
9611 005004005	5/8 x 1/2 x 5/8			50
9611 005005003	5/8 x 5/8 x 3/8			50
9611 005005004	5/8 x 5/8 x 1/2			50
9611 005005006	5/8 x 5/8 x 3/4			25
9611 005005007	5/8 x 5/8 x 7/8			25
9611 005005009	5/8 x 5/8 x 1 1/8			10
9611 006004006	3/4 x 1/2 x 3/4			10
9611 006005005	3/4 x 5/8 x 5/8			10
9611 006006003	3/4 x 3/4 x 3/8			10
9611 006006004	3/4 x 3/4 x 1/2			10
9611 006006005	3/4 x 3/4 x 5/8			10
9611 007005005	7/8 x 5/8 x 5/8			25
9611 007006006	7/8 x 3/4 x 3/4			10
9611 007006007	7/8 x 3/4 x 7/8			10
9611 007007002	7/8 x 7/8 x 1/4			25

9611

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (")			Ilość szt. w worku
	A	B	C	
9611 007007003	7/8	7/8	3/8	25
9611 007007004	7/8	7/8	1/2	25
9611 007007005	7/8	7/8	5/8	25
9611 007007006	7/8	7/8	3/4	10
9611 007007009	7/8	7/8	1 1/8	10
9611 009005009	1 1/8	5/8	1 1/8	10
9611 009007005	1 1/8	7/8	5/8	10
9611 009007007	1 1/8	7/8	7/8	10
9611 009007009	1 1/8	7/8	1 1/8	10
9611 009009003	1 1/8	1 1/8	3/8	10
9611 009009004	1 1/8	1 1/8	1/2	10
9611 009009005	1 1/8	1 1/8	5/8	10
9611 009009006	1 1/8	1 1/8	3/4	10
9611 009009007	1 1/8	1 1/8	7/8	10
9611 009009011	1 1/8	1 1/8	1 3/8	5
9611 009009013	1 1/8	1 1/8	1 5/8	5
9611 011005011	1 3/8	5/8	1 3/8	5
9611 011007007	1 3/8	7/8	7/8	5
9611 011007011	1 3/8	7/8	1 3/8	5
9611 011009009	1 3/8	1 1/8	1 1/8	5
9611 011009011	1 3/8	1 1/8	1 3/8	5
9611 011011004	1 3/8	1 3/8	1/2	5
9611 011011005	1 3/8	1 3/8	5/8	5
9611 011011007	1 3/8	1 3/8	7/8	5
9611 011011009	1 3/8	1 3/8	1 1/8	5
9611 011011013	1 3/8	1 3/8	1 5/8	5
9611 011011017	1 3/8	1 3/8	2 1/8	1
9611 013009009	1 5/8	1 1/8	1 1/8	5
9611 013009011	1 5/8	1 1/8	1 3/8	5
9611 013011011	1 5/8	1 3/8	1 3/8	5

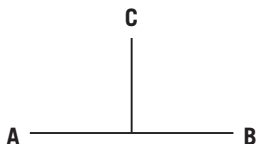
9611

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (")			Ilość szt. w worku
	A	B	C	
9611 013011013	1 5/8	x 1 3/8	x 1 5/8	5
9611 013013005	1 5/8	x 1 5/8	x 5/8	5
9611 013013007	1 5/8	x 1 5/8	x 7/8	5
9611 013013009	1 5/8	x 1 5/8	x 1 1/8	5
9611 013013011	1 5/8	x 1 5/8	x 1 3/8	5
9611 013013017	1 5/8	x 1 5/8	x 2 1/8	2
9611 017011011	2 1/8	x 1 3/8	x 1 3/8	3
9611 017017005	2 1/8	x 2 1/8	x 5/8	5
9611 017017007	2 1/8	x 2 1/8	x 7/8	5
9611 017017009	2 1/8	x 2 1/8	x 1 1/8	4
9611 017017011	2 1/8	x 2 1/8	x 1 3/8	2
9611 017017013	2 1/8	x 2 1/8	x 1 5/8	4
9611 021021009	2 5/8	x 2 5/8	x 1 1/8	1
9611 021021011	2 5/8	x 2 5/8	x 1 3/8	3
9611 021021013	2 5/8	x 2 5/8	x 1 5/8	3
9611 021021017	2 5/8	x 2 5/8	x 2 1/8	2
9611 025025017	3 1/8	x 3 1/8	x 2 1/8	1

Oznaczenie trójników



9617 Kapa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9617 002000000	1/4	50
9617 003000000	3/8	50
9617 004000000	1/2	50
9617 004000000	1/2	50
9617 005000000	5/8	25
9617 006000000	3/4	50
9617 007000000	7/8	50
9617 009000000	1 1/8	10
9617 011000000	1 3/8	25
9617 013000000	1 5/8	25
9617 017000000	2 1/8	10
9617 021000000	2 5/8	5
9617 025000000	3 1/8	5
9617 033000000	4 1/8	1

9624 Obejma mocująca



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9624 003000000	3/8	50
9624 006000000	3/4	100
9624 009000000	1 1/8	100

9638

Łuk 180° dwukielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9638 003000000	1/4	25
9638 003000000	3/8	25
9638 004000000	1/2	50
9638 005000000	5/8	25
9638 006000000	3/4	10
9638 007000000	7/8	10
9638 009000000	1 1/8	5
9638 011000000	1 3/8	1
9638 013000000	1 5/8	1
9638 017000000	2 1/8	1

9698

Syfon



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
9698 005000000	5/8	5
9698 006000000	3/4	5
9698 007000000	7/8	2
9698 009000000	1 1/8	2
9698 011000000	1 3/8	2
9698 013000000	1 5/8	1
9698 017000000	2 1/8	1

Seria K65 Łączniki z miedzi do wysokich ciśnień



Łączniki K65 firmy Conex Banninger mogą być stosowane we wszystkich dziedzinach techniki chłodniczej i klimatyzacyjnej, szczególnie z czynnikiem chłodniczym CO₂ (R744).

Rury i łączniki są wykonane ze stopu miedzi z żelazem CuFe2P (CW107C) o dużej wytrzymałości o nazwie Wieland K65, który od wielu lat jest stosowany w wielu innych dziedzinach technicznych jak w elektrotechnice, pneumatyce, hydraulice i przemyśle samochodowym.

Łączniki mogą być łączone z miedzianymi rurami wykonanymi według normy PN – EN 12735-1 za pomocą lutowania twardego. Do lutowania zaleca się stosowanie lutów zawierających srebro w ilości co najmniej 2%.

Produkowane przez nas łączniki K65 mogą być stosowane w zakresie ciśnień do 130 barów oraz w zakresie temperatur od -196°C do 150°C.

Zakres wymiarowy obejmuje średnice w calach od 3/8" do 2 1/8". Rury i łączniki spełniają wymogi europejskiej dyrektywy ciśnieniowej PED 2014/68/EU.

Firma Conex Banninger udziela 25-cio letniej gwarancji na łączniki K65.

K5001

Łuk 90° jednokielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5001003000000	3/8	5
K5001004000000	1/2	5
K5001005000000	5/8	5
K5001006000000	3/4	5
K5001007000000	7/8	5
K5001009000000	1 1/8	5
K5001011000000	1 3/8	1
K5001013000000	1 5/8	1
K5001017000000	2 1/8	1

K5002

Łuk 90° dwukielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5002003000000	3/8	5
K5002004000000	1/2	5
K5002005000000	5/8	5
K5002006000000	3/4	5
K5002007000000	7/8	5
K5002009000000	1 1/8	5
K5002011000000	1 3/8	1
K5002013000000	1 5/8	1
K5002017000000	2 1/8	1

K5040

Łuk 45° jednokielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5040003000000	3/8	5
K5040004000000	1/2	5
K5040005000000	5/8	5
K5040006000000	3/4	5
K5040007000000	7/8	5
K5040009000000	1 1/8	5
K5040011000000	1 3/8	1
K5040013000000	1 5/8	1

K5041

Łuk 45° dwukielichowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5041003000000	3/8	5
K5041004000000	1/2	5
K5041005000000	5/8	5
K5041006000000	3/4	5
K5041007000000	7/8	5
K5041009000000	1 1/8	5
K5041011000000	1 3/8	1
K5041013000000	1 5/8	1

K5130

Trójnik



Kod	Wymiary (")			Ilość szt. w worku
	A	B	C	
K5130003003003	3/8 x 3/8 x 3/8			5
K5130004003003	1/2 x 3/8 x 3/8			5
K5130004004003	1/2 x 1/2 x 3/8			5
K5130004004004	1/2 x 1/2 x 1/2			5
K5130005004004	5/8 x 1/2 x 1/2			5
K5130005005003	5/8 x 5/8 x 3/8			5
K5130005005004	5/8 x 5/8 x 1/2			5
K5130005005005	5/8 x 5/8 x 5/8			5
K5130006006004	3/4 x 3/4 x 1/8			5
K5130006006005	3/4 x 3/4 x 5/8			5
K5130006006006	3/4 x 3/4 x 3/4			5
K5130007007004	7/8 x 7/8 x 1/2			5
K5130007007005	7/8 x 7/8 x 5/8			5
K5130007007006	7/8 x 7/8 x 3/4			5
K5130007007007	7/8 x 7/8 x 7/8			5
K5130009007004	1 1/8 x 7/8 x 1/2			5
K5130009009006	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4			5
K5130009009007	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8			5
K5130009009009	1 1/8 x 1 1/8 x 1 1/8			5
K5130011011006	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4			1
K5130011011007	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8			1
K5130011011009	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8			1
K5130011011011	1 3/8 x 1 3/8 x 1 3/8			1
K5130013013006	1 5/8 x 1 5/8 x 3/4			1
K5130013013007	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8			1
K5130013013009	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8			1
K5130013013011	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8			1
K5130013013013	1 5/8 x 1 5/8 x 1 5/8			1
K5130017017017	2 1/8" x 2 1/8" x 2 1/8"			1
K5130017017013	2 1/8" x 2 1/8" x 1 5/8"			1

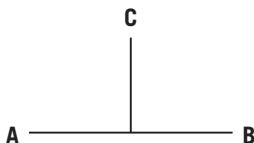
K5240

Łącznik redukcyjny mufowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5240004003000	1/2 x 3/8	5
K5240005004000	5/8 x 1/2	5
K5240006005000	3/4 x 5/8	5
K5240007006000	7/8 x 3/4	5
K5240009004000	1 1/8 x 1/2	5
K5240009007000	1 1/8 x 7/8	5
K5240011004000	1 3/8 x 1/2	1
K5240011005000	1 3/8 x 5/8	1
K5240011006000	1 3/8 x 3/4	1
K5240011007000	1 3/8 x 7/8	1
K5240011009000	1 3/8 x 1 1/8	1
K5240013006000	1 5/8 x 3/4	1
K5240013007000	1 5/8 x 7/8	1
K5240013009000	1 5/8 x 1 1/8	1
K5240013011000	1 5/8 x 1 3/8	1
K5240017013000	2 1/8 x 1 5/8	1

Oznaczenie trójkątów



K5243

Łącznik redukcyjny nypłowy



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5243004003000	1/2 x 3/8	5
K5243004012000	1/2 x 12 mm	5
K5243005003000	5/8 x 3/8	5
K5243005004000	5/8 x 1/2	5
K5243005015000	5/8 x 15 mm	5
K5243006003000	3/4 x 3/8	5
K5243006004000	3/4 x 1/2	5
K5243006005000	3/4 x 5/8	5
K5243006018000	3/4 x 18 mm	5
K5243007003000	7/8 x 3/8	5
K5243007004000	7/8 x 1/2	5
K5243007005000	7/8 x 5/8	5
K5243007006000	7/8 x 3/4	5
K5243007022000	7/8 x 22 mm	5
K5243009004000	1 1/8 x 1/2	5
K5243009005000	1 1/8 x 5/8	5
K5243009006000	1 1/8 x 3/4	5
K5243009007000	1 1/8 x 7/8	5
K5243009028000	1 1/8 x 28 mm	5
K5243011009000	1 3/8 x 1 1/8	1
K5243011035000	1 3/8 x 35 mm	1
K5243013007000	1 5/8 x 7/8	1
K5243013011000	1 5/8 x 1 3/8	1
K5243013042000	1 5/8 x 42 mm	1
K5243017013000	2 1/8 x 1 5/8	1

K5270

Mufa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5270003000000	3/8	5
K5270004000000	1/2	5
K5270005000000	5/8	5
K5270006000000	3/4	5
K5270007000000	7/8	5
K5270009000000	1 1/8	5
K5270011000000	1 3/8	1
K5270013000000	1 5/8	1
K5270017000000	2 1/8	1

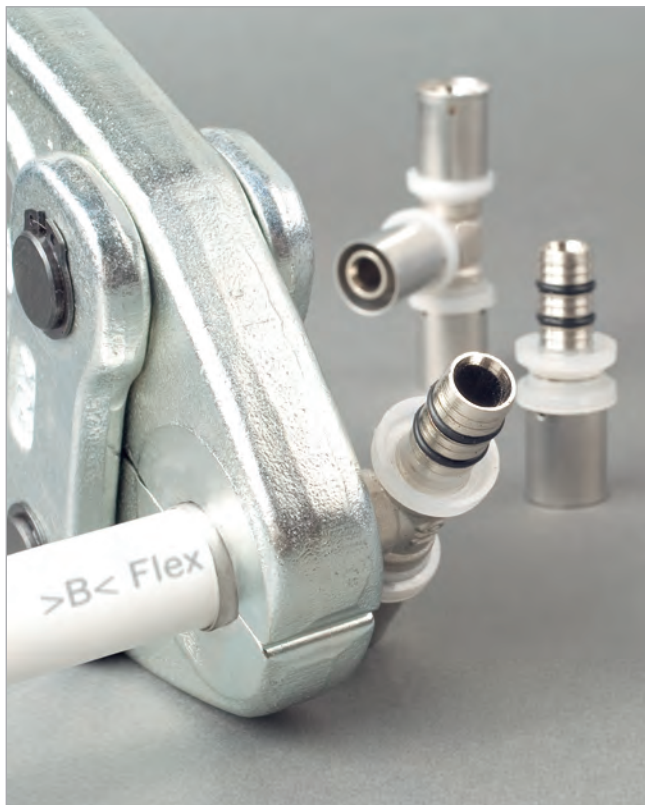
K5301

Kapa



Kod	Wymiary (")	Ilość szt. w worku
K5301003000000	3/8	5
K5301004000000	1/2	5
K5301005000000	5/8	5
K5301006000000	3/4	5
K5301007000000	7/8	5
K5301009000000	1 1/8	5
K5301011000000	1 3/8	1
K5301013000000	1 5/8	1
K5301017000000	2 1/8	1

Seria >B< Flex Łączniki zaprasowywane do instalacji z rur wielowarstwowych



Łączniki zaprasowywane systemu B Flex i rury wielowarstwowe PERT-AL-PERT przeznaczone są do stosowania w instalacjach zimnej i ciepłej wody oraz w instalacjach grzewczych

Łączniki zaprasowywane B Flex składają się z :

- korpusu wykonanego z mosiądzu CW617N
zgodnie z normą PN-EN 12165
- pierścieni uszczelniających wykonanych z tworzywa EPDM czarny
- tulejek ze stali nierdzewnej z okienkami inspekcyjnymi do zaprasowania
szczękami o profilu: U, TH, H, F, Rfz.
- pierścieni dystansowych z tworzywa

Gwinty przyłączeniowe wykonane według normy PN-EN 10226-1
(ISO 7-1) Rury wielowarstwowe typu PERT-AL-PERT wykonane są
z polietylenu PE-RT o zwiększonej odporności na podwyższoną
temperaturę zgodnie z normą PN-EN 21003

Rury wielowarstwowe składają się z następujących warstw:

- warstwy wewnętrznej z tworzywa PE-RT
- warstwy aluminium AL – taśmy aluminiowej łączonej „ na zakładkę „
- warstwy adhezyjnej (klej pomiędzy aluminium i warstwami tworzywa)
- warstwy zewnętrznej z tworzywa PE-RT

Firma Conex Banninger udziela 10-cio letniej gwarancji na łączniki i rury
>B< Flex.

Parametry	
Ciśnienie max	10 bar
Zakres temperatur	-40 °C do + 95 °C
Zakres średnic	16, 20, 25, 32 mm
Profil szczęk	U, TH, H, F, Rfz
Rury i łączniki posiadają atest higieniczny PZH	

1. Cięcie rury.



Przeciąć rurę pod kątem prostym za pomocą specjalnego obcinaka.

2. Kalibracja.



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

3. Montaż łączników.



Wsunąć łącznik, aż do końca krawędzi rury. Prawidłowe położenie można sprawdzić przez otwór kontrolny w tulejce łącznika.

4. Zaprasowywanie.



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

BF7090

Kolano 90°



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7090 0160000	16 x 16	10
BF7090 0200000	20 x 20	10
BF7090 0250000	25 x 25	5
BF7090 0320000	32 x 32	5

BF7090G

Kolano 90° GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7090G016040L	16 x 1/2"	10
BF7090G016060L	16 x 3/4"	10
BF7090G0200400	20 x 1/2"	10
BF7090G0200600	20 x 3/4"	10
BF7090G0320800	32 x 1"	5

BF7092G

Kolano 90° GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7092G0160400	16 x 1/2"	10
BF7092G0200400	20 x 1/2"	10
BF7092G0200600	20 x 3/4"	10
BF7092G0250600	25 x 1"	5
BF7092G0320800	32 x 1"	5

BF7130

Trójnik



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7130 0161616	16 x 16 x 16	10
BF7130 0202020	20 x 20 x 20	10
BF7130 0252525	25 x 25 x 25	5
BF7130 0323232	32 x 32 x 32	5

BF7130

Trójnik redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7130 0162016	16 x 20 x 16	10
BF7130 0201616	20 x 16 x 16	10
BF7130 0201620	20 x 16 x 20	10
BF7130 0202016	20 x 20 x 16	10
BF7130 0251625	25 x 16 x 25	5
BF7130 0252020	25 x 20 x 20	5
BF7130 0252025	25 x 20 x 25	5
BF7130 0321632	32 x 16 x 32	5
BF7130 0322032	32 x 20 x 32	5

BF7130G

Trójnik z gwintem GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7130G0160416	16 x 1/2" x 16	10
BF7130G0200420	20 x 1/2" x 20	10
BF7130G0200620	20 x 3/4" x 20	10
BF7130G0320832	32 x 1" x 32	5

BF7240G

Łącznik prosty GW



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7240G0160400	16 x 1/2"	10
BF7240G0160600	16 x 3/4"	10
BF7240G0200400	20 x 1/2"	10
BF7240G0200600	20 x 3/4"	10
BF7240G0250600	25 x 3/4"	5
BF7240G0250800	25 x 1"	5
BF7240G0320600	32 x 3/4"	5
BF7240G0320800	32 x 1"	5

BF7241

Łącznik prosty redukcyjny



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7241 0201600	20 x 16	10
BF7241 0251600	25 x 16	5
BF7241 0252000	25 x 20	5
BF7241 0322000	32 x 20	5

BF7243G

Łącznik prosty GZ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7243G0160400	16 x 1/2"	10
BF7243G0160600	16 x 3/4"	10
BF7243G0200400	20 x 1/2"	10
BF7243G0200600	20 x 3/4"	10
BF7243G0250600	25 x 3/4"	5
BF7243G0250800	25 x 1"	5
BF7243G0320800	32 x 1"	5

BF7270

Łącznik prosty



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7270 0160000	16	10
BF7270 0200000	20	10
BF7270 0250000	25	5
BF7270 0320000	32	5

BF7472G

Kolano 90° GW z łapami



Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt. w worku
BF7472G0160400	16 x 1/2"	10
BF7472G0200400	20 x 1/2"	10

P570



Szczęki profil "U"

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szt.
P570765 016000	16	1
P570775 020000	20	1
P570780 025000	25	1
P570785 032000	32	1

1041



Rura Pert-Al-Pert

Kod	Wymiary (mm)	Ilość m w kęgu
1041 016012200	16 x 2,0	200
1041 016012100	16 x 2,0	100
1041 020016100	20 x 2,0	100
1041 025020100	25 x 2,5	100
1041 025020050	25 x 2,5	50
1041 032026050	32 x 3,0	50



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.ibpgroup.com.pl), 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, przysyłając 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. Jakikolwiek 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.

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	5
>B< Press Inox	25
<A> Press Inox	10
>B< Oyster	25
Conex	25
>B< ACR	25
Medical Gas	25
K 65	25
Cuprofit	25

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.ibpgroup.com.pl), 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 poniższemu warunkom:

A. Jakiegokolwiek 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,
- Zaniechań 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.

SYSTEM	OKRES GWARANCJI - LATA
>B< Press Carbon	5
>B< Press Inox	10
<A> Press Inox	10
>B< Flex	10

Oświadczenie o niewiążącym charakterze informacji.

Proszę zwrócić uwagę, że wszystkie ilustracje, rysunki, dane o wymiarach oraz informacje zawarte w tym katalogu mają charakter niewiążący.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkiego rodzaju zmian, także bez wcześniejszego specjalnego powiadomienia o tych zmianach.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Conex | Bänninger

Conex | Bänninger

>B< Press

Conex | Bänninger

>B< Press Gas

Conex | Bänninger

>B< Press Solar

Conex | Bänninger

>B< Press XL

Conex | Bänninger

>B< Press Carbon

Conex | Bänninger

>B< Press Inox

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Conex | Bänninger

>B< ACR

K65

Conex | Bänninger

>B< Push

Conex | Bänninger

>B< Flex

Conex | Bänninger

>B< Oyster

Conex | Bänninger

>B< Sonic

Conex | Bänninger

Triflow Solder Ring

Conex | Bänninger

Delcop End Feed

Conex | Bänninger

Delbrazo

Conex | Bänninger

Medical Gas

Conex | Bänninger

Valves

Conex | Bänninger

Conex Compression

Conex | Bänninger

Series 3000

Conex | Bänninger

Series 4000

Conex | Bänninger

Series 5000

Conex | Bänninger

Series 8000

Conex | Bänninger

OEM



United Kingdom
Conex Universal Limited

France
Conex Bänninger SRL

USA
IBP Group LLC

Germany
IBP GmbH

Italy
IBP Bänninger Italia srl

China
IBP China

Spain
IBP Atcosa SL

Poland Sales, Marketing and Logistics
IBP Instal fittings Sp z o.o.



IBP Instal fittings Sp. z o.o.

ul. Stanisława Zwierzchowskiego 29, 61-249 Poznań

Sales & Marketing

ul. Za Motelem 2A 62-080 Tarnowo Podgórne / Sady

Tel. +48 61 660 96 40-46, Fax +48 61 660 96 38

www.ibpgroup.com.pl, email: technicalpl@ibpgroup.com