

Gwarancja SKINSystem 2

Certyfikaty SKINSystem 3

PEX		MultiSKIN	
Rury	PEX-oferta	5	MultiSKIN – oferta 4
	BetaPEX-RETUBE	5	MultiSKIN ⁴ – prezentacja 6
	BetaPEX-RETUBE EVOH	5	MultiSKIN ⁴ – sztangi 7
			MultiSKIN ⁴ – zwoje 7
			BetaSKIN – prezentacja 8
			BetaSKIN – zwoje 8

Złączki	SKINPress	10
	SKINPress Light	16
	TurboSKIN	18

Akcesoria	Rozdzielacze	21
	Zawory i złączki do rozdzielaczy	25

Narzędzia	NOVOPRESS – oferta zaciskarek	31	
	Wkładki do zaciskarek Novopress	32	
	Łańcuchy do zaciskarek Novopress	33	
	Novopress AFP 101 (SP 1932)	34	Ø 12 mm – 32 mm
	Novopress ACO 202	36	Ø 12 mm – 63 mm
	Novopress ECO 301	38	Ø 35 mm – 108 mm
	REMS – szczęki do zaciskarek	40	
	Kalibratory	41	
	Obcinaki	41	
	Sprężyny do gięcia	41	

Gwarancja SKINSystem

COMAP

SKINPress



BIOfloor

Ogrzewanie
i chłodzenie
podłogowe



PEXPress



MultiSKIN

BetaSKIN



BetaPEX-RETUBE



SKINSystem

Ogrzewanie i dystrybucja
wody użytkowej



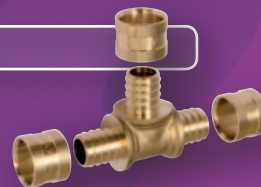
PushSKIN



TurboSKIN



PEXY



TurboPEX



10 lat gwarancji
na rozwiązania systemowe COMAP*

Certyfikaty

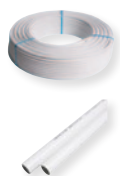


NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PRODUKTÓW POTWIERDZONA CERTYFIKATAMI



Oferta MultiSKIN

MultiSKIN⁴



Zwoje

Sztangi

14	16	18	20	26	32	40-50-63
•	•	•	•	•	•	-
-	-	-	-	-	•	•

BetaSKIN



Zwoje

14	16	18	20	26	32	40-50-63
•	•	•	•	•	•	-

SKINPress



14	16	18	20	26	32	40-50-63
•	•	•	•	•	•	•
-	•	-	•	•	-	-

TurboSKIN



14	16	18	20	26	32	40-50-63
•	•	•	•	•	•	-

Rury BetaPEX-RETUBE



PE-Xb



EVOH



3 warstwy

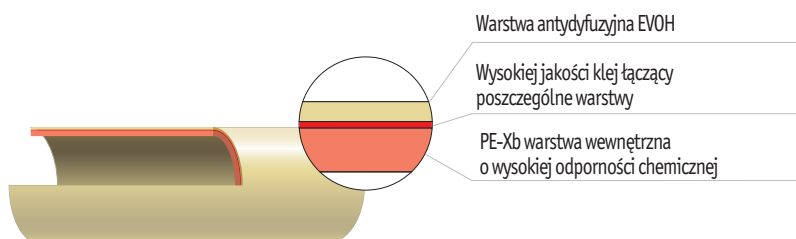


10 lat gwarancji**

Rury BetaPEX-RETUBE są doskonałym rozwiązaniem dla wszelkich instalacji PEX, sprawdzają się w rozmaitych zastosowaniach.

Rury produkowane są zgodnie z normą PN-EN ISO 15875. Mogą być stosowane w instalacjach służących do dystrybucji wody użytkowej oraz instalacjach grzewczych zarówno w nowoprojektowanych jak i modernizowanych obiektach.

Rura BetaPEX-RETUBE z barierą antydyfuzyjną EVOH



Klasy zastosowań wg PN-EN ISO 15875	Parametry eksploatacji		Maksymalne parametry eksploatacji		Awaryjne parametry eksploatacji	
Dostarczanie ciepłej wody 1 : 60°C (a)	60°C	49 lata	80°C	1 rok	95°C	100 godzin
Dostarczanie ciepłej wody 2 : 70°C (a)	70°C	49 lata	80°C	1 rok	95°C	100 godzin
Ogrzewanie podłogowe i nisko temperaturowe ogrzewanie grzejnikowe (Klasa: 4) (b)	20°C	Następnie 20 lat	70°C Następnie (patrz następna kolumna)	2,5 lata	100°C	100 godzin
	40°C	Następnie 25 lat				
	60°C	Następnie 25 lat				
Wysokotemperaturowe ogrzewanie grzejnikowe (Klasa 5) (b)	20°C	Następnie 14 lat	90°C Następnie (patrz następna kolumna)	1 rok	100°C	100 godzin
	60°C	Następnie 25 lat				
	80°C	Następnie 10 lat				

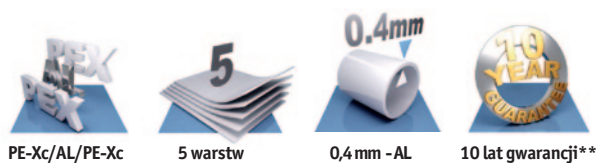
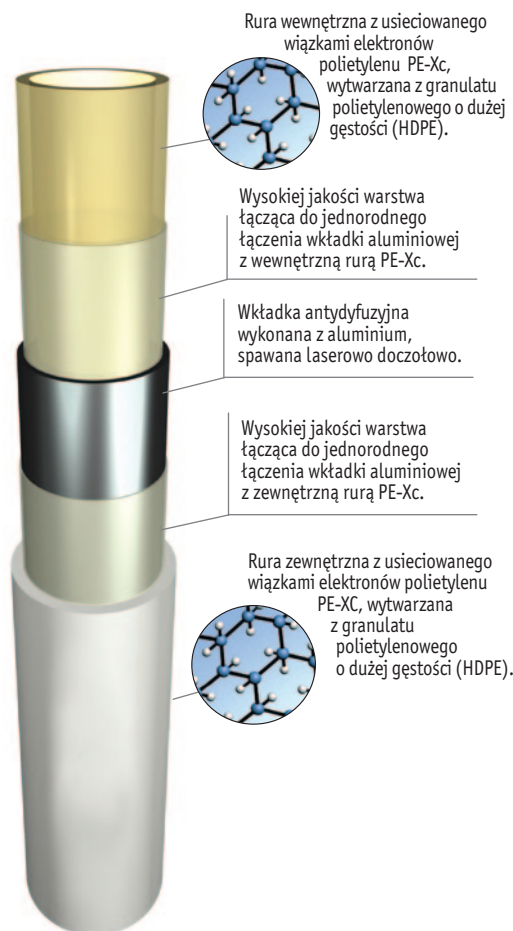
(a) Kraj może wybrać klasę 1 lub 2 zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. (b) Jeśli dla danej klasy występuje więcej niż jedna temperatura projektowa, wówczas czasy można zsumować (np. projektowy profil temperaturowy dla 50 lat dla klasy 5 wygląda następująco: 20°C dla 14 lat, następnie 60°C dla 25 lat, 80°C dla 10 lat, 90°C dla 1 roku i 100°C dla 100h). Uwaga: Normy nie stosuje się dla wartości przekraczających wartości podane w tablicy.



9003

Rura BetaPEX-RETUBE z warstwą antydyfuzyjną EVOH

Wymiary	Długość (m)	Kod artykułu	Opak.*
16x2	200	B613005002	200
16x2	600	B613005003	600
18x2	200	B613006002	200
20x2	100	B613007001	100



Ważnym elementem systemu SKINSystem jest gama rur MultiSKIN, która znajduje zastosowanie we wszelkich instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej zarówno w nowych projektach jak i modernizowanych budynkach. Instalacje z rur MultiSKIN mogą być prowadzone po wierzchu ściany jak i zalane betonem.

Budowa

- Zewnętrzna warstwa z polietylenu sieciowanego PE-Xc: posiada właściwości zabezpieczające przed czynnikami zewnętrznymi.
- Aluminium łączone laserowo doczołowo: zwiększa wytrzymałość rury i zabezpiecza przed przenikaniem tlenu.
- Wewnętrzna warstwa z polietylenu sieciowanego PE-Xc: poprawia właściwości wytrzymałościowe.
- Klej o wysokiej wytrzymałości pomiędzy warstwą polietylenu i aluminium spaja warstwy.

Zastosowanie



Zalety produktu



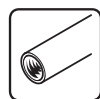
Parametry pracy:

Maksymalna temp. pracy 95°C, maksymalne ciśnienie pracy 10 bar.



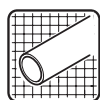
Minimalna rozszerzalność liniowa.

Zastosowanie warstwy aluminium powoduje, że współczynnik rozszerzalności cieplnej rur jest porównywalny ze współczynnikiem rozszerzalności ciepłej miedzi oraz 8 razy mniejszy od rozszerzalności ciepłej zwykłych rur z tworzywa sztucznego. Współczynnik rozszerzalności cieplnej wynosi 0,025 mm/mK.



Odporność na korozję.

Gładka powierzchnia rury wewnętrznej i zewnętrznej nie pozwala na przywieranie zanieczyszczeń. W ten sposób unika się powstawania osadów i korozji. Gładkość rury wewnętrznej zapewnia również minimalne straty ciśnienia.



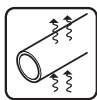
Niezmienność kształtu.

Po wygięciu rura zachowuje pożądany kształt. Nie ma ona pamięci termicznej, tak jak w przypadku innych rur syntetycznych. Upraszcza to i przyspiesza obróbkę rury oraz montaż złązek



Odporność na zużycie.

Rura wewnętrzna i zewnętrzna wykonana jest z polietylenu usieciowanego wiązkami elektronów. Dzięki temu rura nie zużywa się, nawet przy wysokich temperaturach i dużych prędkościach przepływu.



Odporna na przenikanie tlenu.

Zintegrowana warstwa aluminiowa zapobiega przenikaniu tlenu przez rurę. Dzięki temu unika się problemu z korozją wszelkich elementów metalowych w instalacji.



Mała waga (szybki i prosty montaż).

Szybka i prosta instalacja oznacza oszczędność czasu i pieniędzy. Rura MultiSKIN jest elastyczna i wyjątkowo lekka. Zwój 200m rury MultiSKIN 16x2 waży zaledwie 25 kg.



Redukcja hałasu.

Przy prawidłowo dobranej średnicy przewodu, przepływająca ciecz nie wywołuje niepożądanego hałasu.

MultiSKIN4

MSS

Rura MultiSKIN4 w sztangach



Wymiar	Długość (m)	Kod artykułu	Opak.*
32x3	5	B111005004	5mx7
40x3,5	5	B111006004	5mx9
50x4	5	B111007004	5mx7
63x4,5	5	B111008004	5mx4

MS

Rura MultiSKIN4 w zwojach

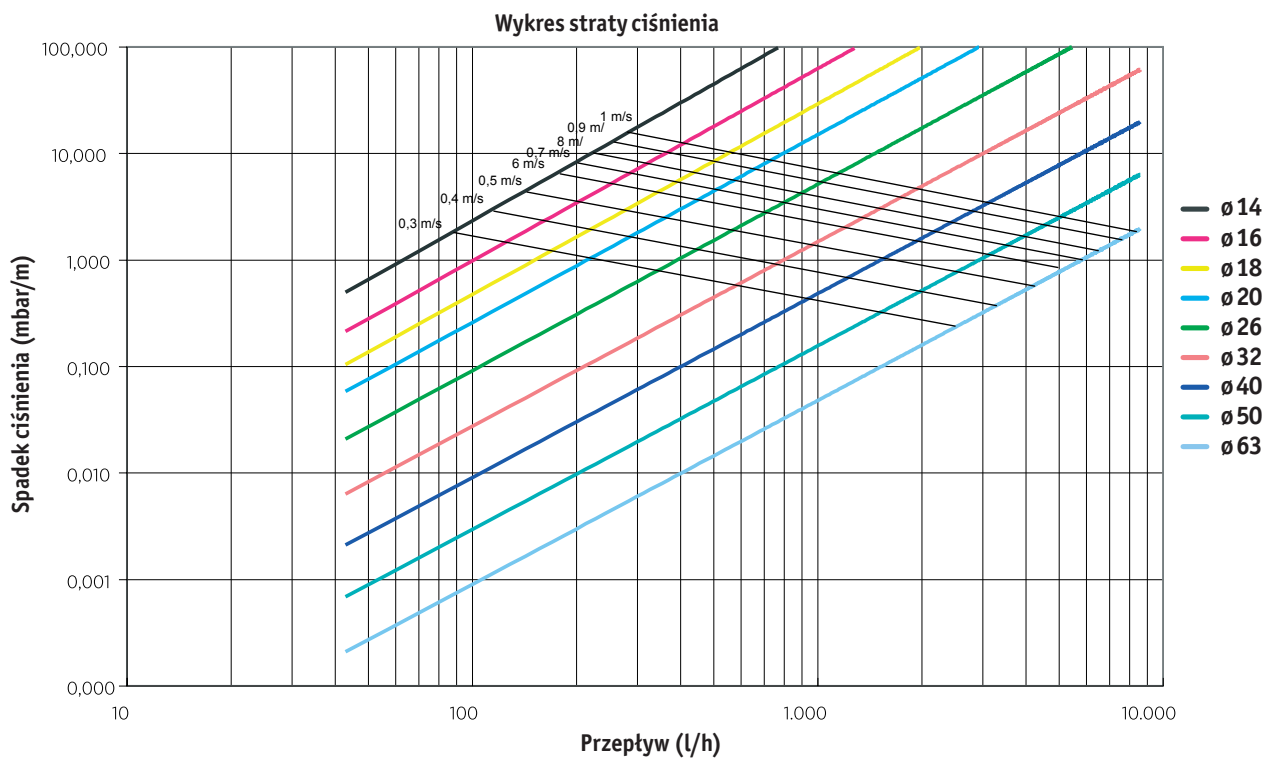


Wymiar	Długość (m)	Kod artykułu	Opak.*
14x2	100	B112001002	1
16x2	100	B112002002	1
16x2	200	B112002003	1
18x2	100	B112003001	1
20x2	100	B112004001	1
26x3	50	B112005001	1
32x3	50	B112006001	1

Wykres straty ciśnienia

Każdy płyn wytraca energię, gdy przepływa przez rurę. Jest to wynik działania sił tarcia płynu o ścianki rury. Wykres poniżej pokazuje stratę ciśnienia w zależności od średnicy rury i prędkości przepływu danej cieczy.

ZALECENIA MONTAŻOWE



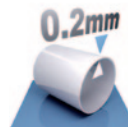
BetaSKIN > Rury BetaSKIN



PERT/AL



5 warstw



0,2 mm-AL

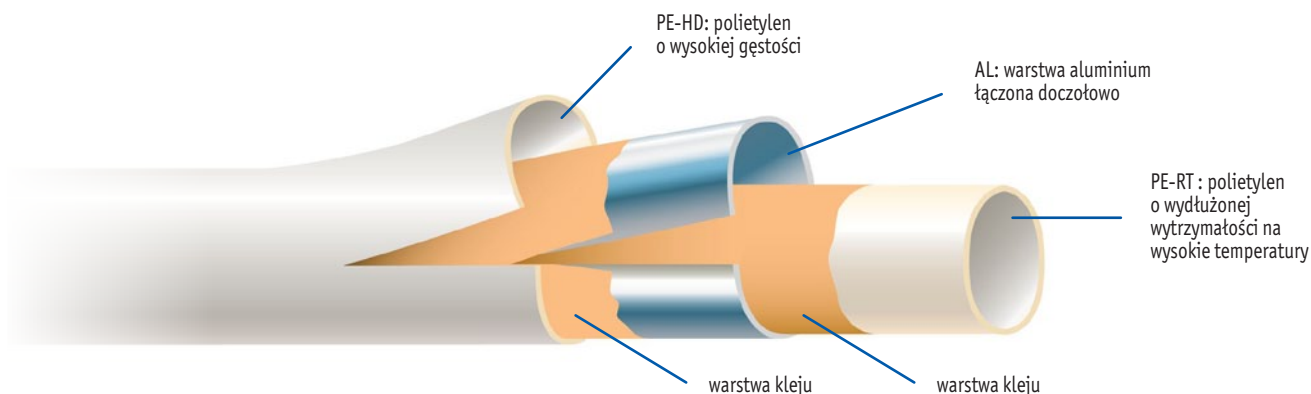


10 lat gwarancji**

Rura wielowarstwowa BetaSKIN to alternatywna propozycja COMAP w zakresie rur z wkładką aluminiową. Stanowi ona dopuszczalny kompromis między ceną a jakością, spełniając nadal surowe wymagania europejskie. Nieco cieńsza niż w przypadku rury MultiSKIN warstwa aluminium nadal zapewnia skuteczną barierę dla przenikania tlenu, a tym samym gwarantuje własności zabezpieczające przed korozją. Rury BetaSKIN produkowane są w zakresie średnic od 14 do 32.

Charakterystyka

Rura wielowarstwowa PERT/AL/PE-HD to uniwersalna rura do instalacji, która może być prowadzona zarówno po wierzchu jak i zalewana betonem. Łatwa w kształtowaniu i wytrzymała jednocześnie, wykonana zarówno z metalu jak i z tworzywa, to rura o szerokim wachlarzu zastosowań, do nowych i modernizowanych instalacji. Rury BetaSKIN produkowane są zgodnie z normą PN-EN ISO 21003.



Zakres :

	Ø	14	16	18	20	26	32
	Grubość ścianki	2	2	2	2	3	3
BetaSKIN	Biała	■	■	■	■	■	■

> BetaSKIN

BS

Rura BetaSKIN w zwojach

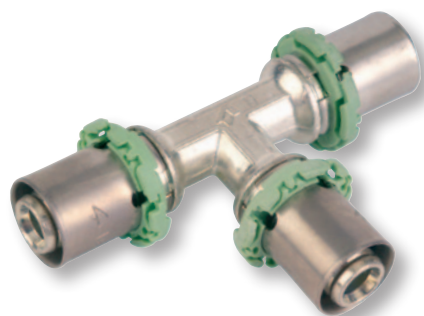


Wymiary	Długość (m)	Kod artykułu	Opak.*
14x2	100	B212001001	1
16x2	100	B212002001	1
16x2	200	B212002002	1
18x2	100	B212003001	1
20x2	100	B212004001	1
26x3	50	B212005001	1
32x3	50	B212006001	1



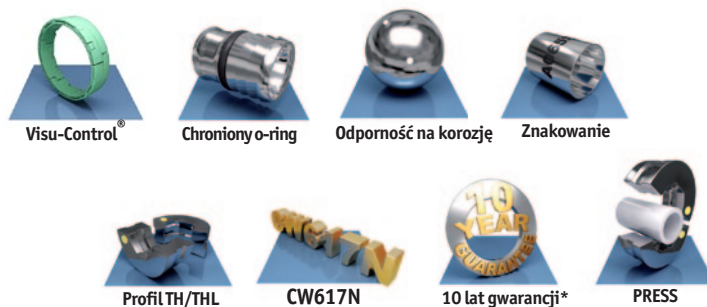
Notatki

SKINPress > Złączki zaprasowywane SKINPress Visu-Control®



ZAPRASOWYWANIE

14–26 = szczęki TH
32 = szczęki THL
40–63 = szczęki TH

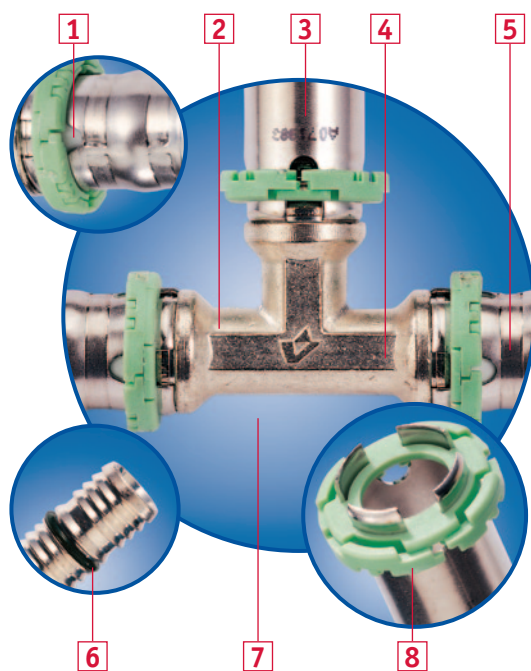


Złączki zaprasowywane do rur wielowarstwowych i PEX. Szeroki wachlarz dostępnych figur pozwala na komfortowe wykonanie instalacji w nowych jak i modernizowanych obiektach. Nowoczesny kształt złązek pozwala na szybkie i trwałe wykonanie instalacji przy użyciu wszechstronnego narzędzia. Oferta COMAP to ponad 20 figur złązek, które mogą być zalewane betonem. Dotychczasowi instalatorzy systemu FLORYS doceniają szeroki wybór złązek zaprasowywanych, które zapewniają rzetelność i szybkość wykonania instalacji. 10-letnia gwarancja w ramach systemu FLORYS.

SKINPress z Visu-Control®

COMAP stworzył jedyny w swoim rodzaju system złązek z natychmiastowym wizualnym potwierdzeniem zaprasowania do rur wielowarstwowych.

Zielony pierścień przymocowany do korpusu złąчки pozwala na sprawdzenie, czy dane połączenie zostało właściwie zaprasowane.



Zakres

Sytem SKINPress Visu-Control® ma zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania oraz instalacjach wody użytkowej przy zastosowaniu rur wielowarstwowych w zakresie średnic od 14 do 63 mm:

Średnica zew. Ø (mm)	14	16	18	20	26	32	40	50	63
Grubość ścianki Ø (mm)	2	2	2	2	3	3	3,5	4	4,5
Średnica wew. Ø (mm)	10	12	14	16	20	26	33	42	54

Instalacje grzewcze i wody użytkowej:
-Maksymalna temperatura pracy : 95 °C,
-Maksymalne ciśnienie pracy: 10bar.

Zalety Produktu

- 1 Okienko kontrolne do sprawdzenia poprawności umieszczenia rury.
- 2 Nowoczesny wygląd.
- 3 Produkt znakowany – 100% jakości.
- 4 Ochrona przed korozją poprzez cynowanie.
- 5 Pierścień ze stali nierdzewnej.
- 6 Chroniony o-ring.
- 7 Prosty montaż.
- 8 Ochrona dielektryczna.

Kontrola jakości potwierdzona numerem partii oraz datą produkcji.



Kapsel ochronny dla złązek 40,50 oraz 63 mm.

Rury MultiSKIN i złączki zaprasowywane

SKINPress > Złączki zaprasowywane SKINPress Visu-Control®



S7041V

Kolano 45°

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
26x3	710JXX	2
32x3	710KXX	2
40x3,5	710LXX	2
50x4	710MXX	1
63x4,5	710NXX	1



S7090V

Kolano 90°

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
14x2	720AXX	2
16x2	720BXX	2
18x2	720DXX	2
20x2	720EXX	2
26x3	720JXX	2
32x3	720KXX	2
40x3,5	720LXX	2
50x4	720MXX	1
63x4,5	720NXX	1



S7090LV

L-rura

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
L200		
16x2 - 15 - L200	724BCF	2
L300		
16x2 - 15 - L300	724BCG	2
18x2 - 15 - L300	724DCG	2
20x2 - 15 - L300	724ECG	2
L1100		
16x2 - 15 - L1100	724BCH	2



S7090GV

Kolano-gwint wewnętrzny

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
1/2"	722ACX	2
16x2 - 1/2" (zoptymalizowany)	722BCX2	2
18x2 - 1/2"	722DCX	2
20x2 - 1/2"	722ECX	2
20x2 - 3/4"	722EDX	2
26x3 - 3/4"	722JDX	2
32x3 - 1"	722KEX	2
40x3,5 - 1" 1/4	722LFX	2
50x4 - 1" 1/2	722MGX	2



S7090SV

Kolano-końcówka lutowana

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
L100		
14x2 - 12 - L100	728AAK	2
16x2 - 12 - L100	728BAK	2
L150		
14x2 - 12 - L150	728AAE	2



S7090EV

Kolano-końcówka lutowana

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
16x2 - 12 - L150	721BAE	2
16x2 - 15 - L150	721BCE	2
20x2 - 22 - L60	721EGA	2
26x3 - 22 - L60	721JGA	2



S7090JMV

Kolano-końcówka zaciskowa na rurę Cu

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
16x2 - 15	723BCX	2
20x2 - 22	723EGX	2
26x3 - 22	723JGX	2



S7092GV

Kolano-gwint zewnętrzny

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
14x2 - 1/2"	726ACX	2
16x2 - 1/2"	726BCX	2
18x2 - 1/2"	726DCX	2
20x2 - 1/2"	726ECX	2
20x2 - 3/4"	726EDX	2
26x3 - 3/4"	726JDX	2
32x3 - 1"	726KEX	2
40x3,5 - 1" 1/4	726LFX	2



S7098DV

Kolano-śrubunek z gwintem zew.

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
26x3 - 1"	727JEX	2



S7130V

Trójnik równoprzelotowy

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
14x2	730AXX	2
16x2	730BXX	2
18x2	730DXX	2
20x2	730EXX	2
26x3	730JXX	2
32x3	730KXX	2
40x3,5	730LXX	2
50x4	730MXX	1
63x4,5	730NXX	1



S7130LV

T-rura

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
L300		
16x2 - 15 - L300	730BXX	2
20x2 - 15 - L300	730DXX	2

S7130JMV

Trójnik-końcówka zaciskowa na rurę Cu



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 15	736BCB	2



S7130RV

Trójnik redukcyjny



Wymiary (A - B - C)	Kod artykułu	Opak*
16x2-14x2-14x2	733BAA	2
16x2-14x2-16x2	733BAB	2
16x2-16x2-14x2	733BBA	2
16x2-20x2-16x2	733BEB	2
18x2-16x2-16x2	733DBB	2
18x2-16x2-18x2	733DBD	2
20x2-14x2-20x2	733EAE	2
20x2-16x2-16x2	733EBB	2
20x2-16x2-18x2	733EBD	2
20x2-16x2-20x2	733EBE	2
20x2-18x2-18x2	733EDD	2
20x2-18x2-20x2	733EDE	2
20x2-20x2-16x2	733EEB	2
20x2-26x3-16x2	733EJB	2
20x2-26x3-20x2	733EJE	2
26x3-16x2-16x2	733JBB	2
26x3-16x2-20x2	733JBE	2
26x3-16x2-26x3	733JBJ	2
26x3-18x2-18x2	733JDD	2
26x3-18x2-20x2	733JDE	2
26x3-18x2-26x3	733JDJ	2
26x3-20x2-16x2	733JEB	2
26x3-20x2-20x2	733JEE	2
26x3-20x2-26x3	733JEJ	2
26x3-26x3-16x2	733JJB	2
26x3-26x3-20x2	733JJE	2
26x3-32x3-26x3	733JKJ	2
32x3-16x2-32x3	733KBK	2
32x3-18x2-32x3	733KDK	2
32x3-20x2-32x3	733KEK	2
32x3-26x3-26x3	733KJJ	2
32x3-26x3-32x3	733KJK	2
32x3-32x3-26x3	733KKJ	2
40x3,5-26x3-40x3,5	733LJL	2
40x3,5-32x3-40x3,5	733LKL	2
50x4-26x3-50x4	733MJM	1
50x4-40x3,5-50x4	733MLM	1
63x4,5-26x3-63x4,5	733NJJ	1
63x4,5-40x3,5-63x4,5	733NLN	1

S7130GV

Trójnik przelotowy-gwint wewnętrzny

Wymiary	Kod artykułu	Opak*
14x2 - 1/4" - 14x2	731AAA	2
16x2 - 1/2" - 16x2	731BCB	2
18x2 - 1/2" - 18x2	731DCD	2
20x2 - 1/2" - 20x2	731ECE	2
20x2 - 3/4" - 20x2	731EDE	2
26x3 - 1/2" - 26x3	731JCJ	2
26x3 - 3/4" - 26x3	731JDJ	2
26x3 - 1" - 26x3	731JEJ	2
32x3 - 1/2" - 32x3	731KCK	2
32x3 - 1"1/4 - 32x3	731KFK	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	731LEL	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	731LFL	2
50x4 - 1" - 50x4	731MEM	1

S7132GV

Trójnik przelotowy-gwint zewnętrzny

Wymiary	Kod artykułu	Opak*
16x2 - 1/2" - 16x2	734BCB	2
20x2 - 1/2" - 20x2	734ECE	2
20x2 - 3/4" - 20x2	734EDE	2
26x3 - 3/4" - 26x3	734JDJ	2
26x3 - 1" - 26x3	734JEJ	2
32x3 - 3/4" - 32x3	734KDK	2
32x3 - 1" - 32x3	734KEK	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	734LEL	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	734LFL	2

S7240V

Złączka redukcyjna

Wymiary	Kod artykułu	Opak*
16x2 - 14x2	740BAX	5
18x2 - 16x2	740DBX	5
20x2 - 14x2	740EAX	5
20x2 - 16x2	740EBX	2
20x2 - 18x2	740EDX	5
26x3 - 16x2	740JBX	2
26x2 - 18x2	740JDX	2
26x3 - 20x2	740JEX	2
32x3 - 16x2	740KBX	2
32x3 - 20x3	740KEX	2
32x3 - 26x3	740KJX	2
40x3,5 - 26x3	740LJX	2
40x3,5 - 32x3	740LKX	2
50x4 - 32x3	740MKX	1
50x4 - 40x3,5	740MLX	1
63x4,5 - 40x3,5	740NLX	1
63x4,5 - 50x4	740NMX	1

S7090LMV

Złączka przejściowa-końcówka lutowana



Wymiary	Kod artykułu	Opak*
16x2 - 18	725BXX	2



S7240JMV

Złączka przejściowa-końcówka zaciskowa na rurę Cu

Wymiary	Kod artykułu	Opak*
14x2 - 15	741ACX	5
16x2 - 15	741BCX	2
20x2 - 22	741EGX	2
26x3 - 22	741JGX	2

SKINPress® Rury MultiSKIN i złączki zaprasowywane

Złączki zaprasowywane SKINPress Visu-Control®

S7243GV

Złączka prosta-gwint zewnętrzny



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
Gwint stożkowy		
14x2 - 1/2"	742ACX	5
16x2 - 1/2"	742BCX	2
18x2 - 1/2"	742DCX	5
18x2 - 3/4"	742DDX	5
20x2 - 1/2"	742ECX	2
20x2 - 3/4"	742EDX	2
26x3 - 3/4"	742JDX	2
26x3 - 1"	742JEX	2
32x3 - 1"	742KEX	2
40x3,5 - 1" 1/4	742LFX	2
50x4 - 1" 1/2	742MGX	1
63x4,5 - 2"	742NJX	1
Gwint cylindryczny		
14x2 - 3/8"	743ABX	5
14x2 - 1/2"	743ACX	5
16x2 - 3/8"	743BBX	2
16x2 - 1/2"	743BCX	2
20x2 - 1/2"	743ECX	2
20x2 - 3/4"	743EDX	2
26x3 - 3/4"	743JDX	2
26x3 - 1"	743JEX	2

S7270V

Mufa



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2	745AXX	5
16x2	745BXX	2
18x2	745DXX	5
20x2	745EXX	2
26x3	745JXX	2
32x3	745KXX	2
40x3,5	745LXX	2
50x4	745MXX	1
63x4,5	745NXX	1

S7270GV

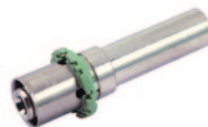
Złączka prosta-gwint wewnętrzny



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 1/2"	746ACX	5
16x2 - 1/2"	746BCX	2
18x2 - 1/2"	746DCX	5
18x2 - 3/4"	746DDX	5
20x2 - 1/2"	746ECX	2
20x2 - 3/4"	746EDX	2
26x3 - 3/4"	746JDX	2
26x3 - 1"	746JEX	2
32x3 - 1"	746KEX	2
40x3,5 - 3/4"	746LDX	2
40x3,5 - 1" 1/4	746LFX	2
50x4 - 1" 1/2	746MGX	1
63x4,5 - 2"	746NJX	1

S7270EV

Złączka prosta-końcówka lutowana



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 15 - L43	747BCL	2

S7300V

Korek zaprasowywany



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14x2	780AXX	5
16x2	780BXX	2
20x2	780EXX	2
26x3	780JXX	2
32x3	780KXX	2
40x3,5	780LXX	2

S7359GV-OR

Złączka prosta- półśrubunek z gwintem wewnętrznym wraz o-ringiem



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14x2 - M22	760APX	5
16x2 - M22	760BPX	2
18x2 - M22	760DPX	5
20x2 - M22	760EPX	2
16x2 - 3/4"	761BDX	2
20x2 - 3/4"	761EDX	2
26x3 - 3/4"	761JDX	2

S7359GV

Złączka prosta-półśrubunek z gwintem i uszczelnieniem płaskim



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 3/8"	762ABX	5
14x2 - 1/2"	762ACX	5
16x2 - 3/8"	762BBX	2
16x2 - 1/2"	762BCX	2
16x2 - 3/4"	762BDX	2
18x2 - 1/2"	762DCX	5
18x2 - 3/4"	762DDX	5
20x2 - 1/2"	762ECX	2
20x2 - 3/4"	762EDX	2
26x3 - 3/4"	762JDX	2
26x3 - 1"	762JEX	2
32x3 - 1" 1/4	A421001001	2
40x3,5 - 1" 1/2	A421002001	2

S7359GV-E

Złączka prosta-półśrubunek z gwintem 3/4" Euroconus i o-ringiem



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 3/4" E	763BDX	2
18x2 - 3/4" E	763DDX	5
20x2 - 3/4" E	763EDX	2

Rury MultiSKIN i złączki zaprasowywane

SKINPress > Złączki zaprasowywane SKINPress Visu-Control®



S7473GV

Kolano z łapami
(H=40mm)

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 1/2"	774ACX	2
16x2 - 1/2"	774BCX	2
20x2 - 1/2"	774ECX	2



S7471GV

Kolano z łapami (H=53mm)

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	771BCX	2
18x2 - 1/2"	771DCX	2
20x2 - 1/2"	771ECX	2
20x2 - 3/4"	771EDX	2
26x3 - 3/4"	771JDX	2



S7471DGV

Kolano podwójne z łapami (H=53mm)

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2" - 16x2	770BCB	2
18x2 - 1/2" - 18x2	770DCX	2
20x2 - 1/2" - 20x2	770ECE	2



S7490V

Kolano do płyty gipsowo-kartonowej

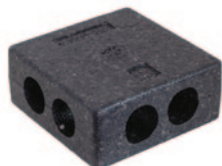
Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	781BCX	2



S7495V

Trójnik podwójny

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 16x2 - 16x2	782BBB	1
20x2 - 16x2 - 16x2	782EBB	1
20x2 - 16x2 - 20x2	782EBE	1
20x2 - 20x2 - 20x2	782EEE	1



S792

Obudowa izolacyjna trójnika (S7495V)

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
124 x 124 mm	792XXX	1



S7506V

Podwójne podejście pod grzejnik-końcówka zaciskowa na rurę Cu 15

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
Rozstaw 35		
16x2 - H61 - ia35	783BCA	1
16x2 - H73 - ia35	A422002001	1
Rozstaw 50		
16x2 - H61 - ia50	783BCB	1
16x2 - H73 - ia50	783BCD	1



S7694V

Zawór kulowy-końcówki zaprasowywane

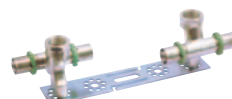
Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	786BXX	1
18x2	786DXX	1
20x2	786EXX	1
26x3	786JXX	1



S9507V

Zwzestaw montażowy z odsadzeniem

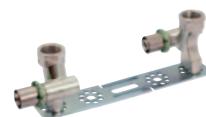
Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
Rozstaw 120		
16x2 - 3/8"	784BBD	1
Rozstaw 150		
14x2 - 1/2"	A422001001	1
16x2 - 1/2"	784BCE	1
20x2 - 1/2"	784ECE	1



S777V

Zestaw montażowy przelotowy-rozstaw 75, 115 lub 155mm

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	777BCX	1
20x2 - 1/2"	777ECX	1



S778V

Zestaw montażowy-rozstaw 75, 115 lub 155mm

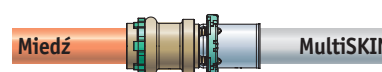
Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	778BCX	1



SP57270V

Złączka przejściowa zaprasowywana-miedź Cu (profil V)/SKIN (profil TH)

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
Cu14 - SKIN 14x2	584BAX	2
Cu15 - SKIN 16x2	584CBX	2
Cu15 - SKIN 20x2	584CEX	2
Cu15 - SKIN 26x3	584CJX	2
Cu16 - SKIN 16x2	584DBX	2
Cu18 - SKIN 16x2	584EBX	2
Cu18 - SKIN 20x2	584EEX	2
Cu22 - SKIN 20x2	584GEX	2
Cu22 - SKIN 26x3	584GJX	2



SKINPress > Złączki zaprasowywane SKINPress Visu-Control®

Akcesoria

S7500V

Tuleja naprawcza



Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
14x2	790AXX	10
16x2	790BXX	10
18x2	790DXX	10
20x2	790EXX	10
26x3	790JXX	5
32x3	790KXX	5
40x3,5	790LXX	5
50x4	790MXX	2
63x4,5	790NXX	2



S7501V

O-ring naprawczy złączek SKINPress Visu-Control®

Wymiary	Kod artykułu	Opak. *
14x2	791AXX	10
16x2	791BXX	10
18x2	791DXX	10
20x2	791EXX	10
26x3	791JXX	10
32x3	791KXX	10
40x3,5	791LXX	10
50x4	791MXX	10
63x4,5	791NXX	10

Akcesoria do zaworów kulowych S7694 i S7694V

S7694A

Korek



Kod artykułu	Opak. *
7699001	12

S7694C

Pokrętło



Kod artykułu	Opak. *
7699003	12

S7694B

Kurek ciepłej lub zimnej wody



Kod artykułu	Opak. *
7699002	10

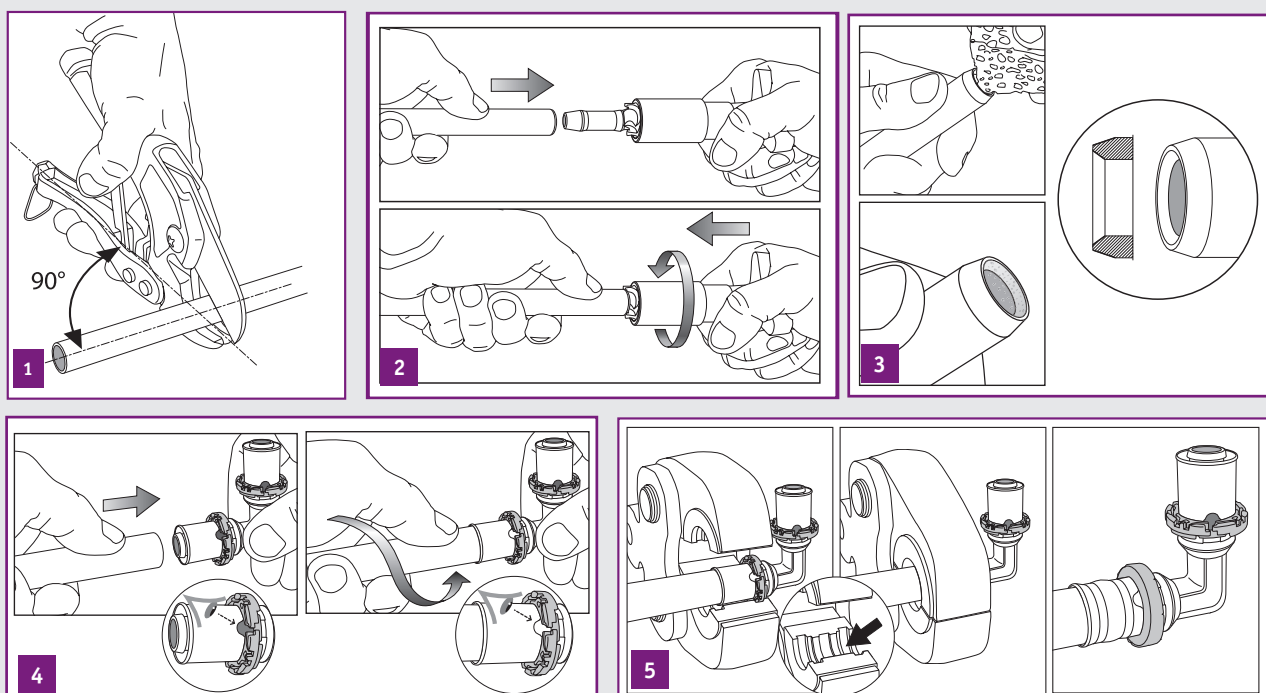
S7694D

Uchwyt



Kod artykułu	Opak. *
7699004	12

ZALECENIA MONTAŻOWE





Nowa gama złączek zaprasowywanych PPSU dla rur wielowarstwowych i PEX

Comap oferuje nową gamę złączek do wykonywania połączeń zaprasowywanych w instalacjach wody użytkowej, grzewczej oraz ogrzewania podłogowego. Złączki wykonane są z polifenylenosulfonu (PPSU) wysokowartościowego materiału, który charakteryzuje się odpornością na wysokie temperatury i ciśnienie, mającego szeroko zastosowanie w technice.

Cechy

Tworzywo sztuczne
Odporność chemiczna
Biały kolor

Korzyści

Wysoka jakość przy małym ciężarze
Nie wymaga konserwacji
Dyskretna estetyka

ZALECENIA MONTAŻOWE

Pamiętaj, aby nie pozostawiać stałych naprężeń w żadnej instalacji.

Przeznaczenie

- Instalacje wody użytkowej, centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego
- Idealne do nowych jak i modernizowanych instalacji
- Parametry pracy : 70°C – 10 bar
- Maksymalne parametry pracy :
Maksymalne ciśnienie : 12 bar przy 70°C
Maksymalna temperatura: 95°C przy 10 bar

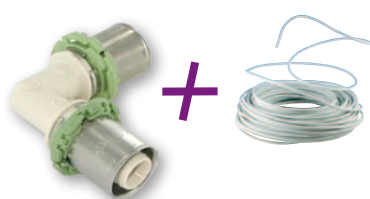
Gama zachowuje cechy złączek SKINPress

- Technologia Visu-Control: Nie zapomnisz o zaprasowaniu!
- Chroniony o-ring i znakowanie na złączce dla zapewnienia 100% jakości
- Okienko kontrolne: Kontrola poprawności umieszczenia rury
- Przeznaczone dla rur wielowarstwowych i PEX oferowanych przez Comap
- Profil zaprasowania TH stosowany w zaciskarkach oferowanych przez Comap

Zakres

Średnica zewnętrzna Ø (mm)	16	20	26
Grubość ścianki (mm)	2	2	3
Średnica wewnętrzna Ø (mm)	12	16	20

Złączki SKINPress z PPSU: uzupełnienie oferty COMAP



RURY
MultiSKIN4
BetaSKIN
BetaPEX Retube



KALIBRATORY
Rzędowy
Pojedynczy



ZACISKARKI
AFP101
SP3263
AC0202



SKINPress-mosiądz
Złączki gwintowane
Złączki o dużych średnicach

Rury MultiSKIN i złączki zaprasowywane

SKINPress® Złączki zaprasowywane SKINPress Light Visu-Control®

P090

Kolano 90°



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	A412128001	10
20x2	A412129001	10
26x3	A412130001	10

P130

Trójnik równoprzelotowy



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	A412131001	10
20x2	A412132001	10
26x3	A412133001	10

P270

Mufa



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	A411067001	10
20x2	A411068001	10
26x3	A411069001	10

S7500V

Tuleja naprawcza

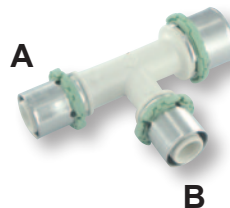


Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	790BXX	10
20x2	790EXX	10
26x3	790JXX	5

C

P130R

Trójnik redukcyjny



A - C - B	Kod artykułu	Opak.*
16x2-20x2-16x2	A412134001	10
20x2-16x2-16x2	A412135001	10
20x2-16x2-20x2	A412136001	10
20x2-20x2-16x2	A412137001	10
26x3-16x2-20x2	A412138001	10
26x3-16x2-26x3	A412139001	10
26x3-20x2-20x2	A412140001	10
26x3-20x2-26x3	A412141001	10
26x3-26x3-20x2	A412142001	10

P240

Mufa redukcyjna



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
20x2-16x2	A411064001	10
26x3-16x2	A411065001	10
26x3-20x2	A411066001	10

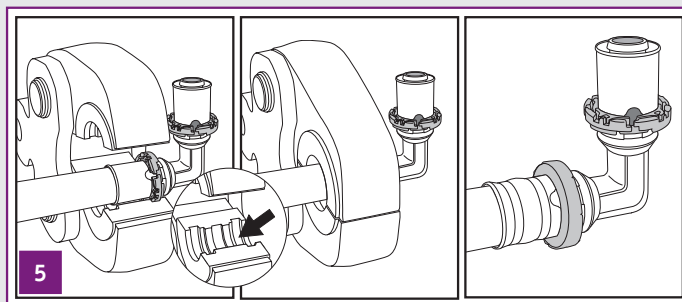
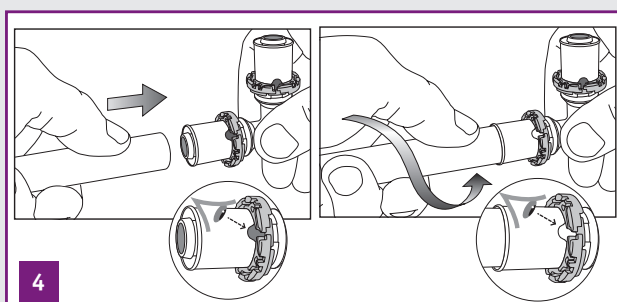
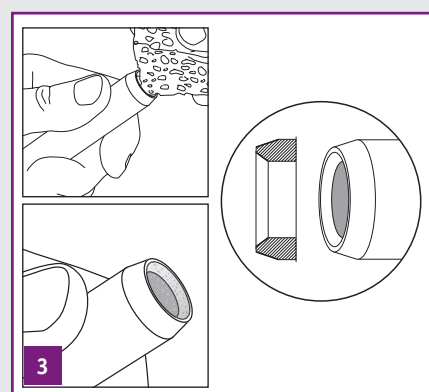
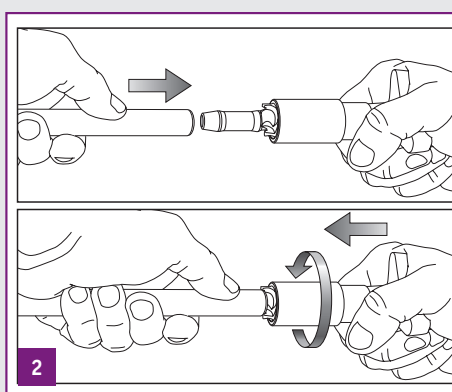
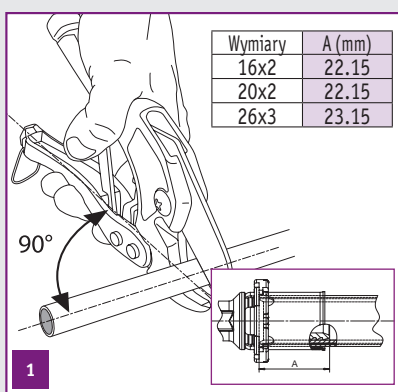
S7501V

O-ring naprawczy



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2	791BXX	10
20x2	791EXX	10
26x3	791JXX	10

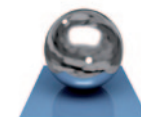
ZALECENIA MONTAŻOWE



TurboSKIN > Złączki zaciskowe TurboSKIN



Zaciskane



Odporność na korozję



CW617N



10 lat gwarancji**

Zakres

Złączki TurboSKIN mają zastosowanie w instalacjach służących do przesyłania wody użytkowej oraz instalacjach centralnego ogrzewania w zakresie średnic od 14 do 32mm.

Średnica zew. Ø (mm)	14	16	18	20	26	32
Grubość ścianki (mm)	2	2	2	2	3	3
Średnica wew. Ø (mm)	10	12	14	16	20	26

Korzyści

- Łatwe w użyciu: Montaż bez specjalistycznych narzędzi
- Odpowiednie do instalacji remontowanych
- Zabezpieczone przed korozją poprzez cynowanie
- Wykonane z wysokiej jakości materiałów: mosiądz CW617N, O-ring EPDM
- **10 lat gwarancji**

> Złączki TurboSKIN

9460

Złączka prosta, zacisk-gwint zew.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 1/2"	9460164	10
16x2 - 1/2"	9460314	10
16x2 - 3/4"	9460316	10
18x2 - 1/2"	9460404	10
18x2 - 3/4"	9460406	10
20x2 - 1/2"	9460514	10
20x2 - 3/4"	9460516	10
26x3 - 3/4"	9460786	5
26x3 - 1"	9460788	5
32x3 - 1"	9460968	5

9462

Złączka prosta, zacisk-gwint wew.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 1/2"	9462164	10
16x2 - 1/2"	9462314	10
16x2 - 3/4"	9462316	10
18x2 - 1/2"	9462404	10
18x2 - 3/4"	9462406	10
20x2 - 1/2"	9462514	10
20x2 - 3/4"	9462516	10
26x3 - 3/4"	9462786	5
26x3 - 1"	9462788	5
32x3 - 1"	9462968	5

9461

Złączka prosta, zacisk-zacisk



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2	9461016	10
16x2	9461031	10
18x2	9461040	10
20x2	9461051	10
26x3	9461078	10
32x3	9461096	5

9463

Kolano 90°, zacisk-zacisk



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2	9463016	10
16x2	9463031	10
18x2	9463040	10
20x2	9463051	10
26x3	9463078	5
32x3	9463096	5

9461R

Redukcja, zacisk-zacisk



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
18x2 - 16x2	94614031	10
20x2 - 16x2	94615131	10
26x3 - 20x2	94617851	5

9464

Kolano 90°, zacisk-gwint zew.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	9464314	10
16x2 - 3/4"	9464316	10
18x2 - 1/2"	9464404	10
20x2 - 1/2"	9464514	10
20x2 - 3/4"	9464516	10
26x3 - 3/4"	9464786	5
26x3 - 1"	9464788	5
32x3 - 1"	9464968	5

TurboSKIN > Rury MultiSKIN i złączki zaciskowe

Złączki zaciskowe TurboSKIN

9465

Kolano 90°, zacisk-gwint wew.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	9465314	10
16x2 - 3/4"	9465316	10
18x2 - 1/2"	9465404	10
20x2 - 1/2"	9465514	10
20x2 - 3/4"	9465516	10
26x3 - 3/4"	9465786	5
26x3 - 1"	9465788	5
32x3 - 1"	9465968	5

9468

Trójnik, gwintzew.-zacisk



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	9468314	10
20x2 - 1/2"	9468514	10
20x2 - 3/4"	9468516	10
26x3 - 1/2"	9468784	10
26x3 - 3/4"	9468786	5
26x3 - 1"	9468788	5
32x3 - 1"	9468968	5

9467

Trójnik zaciskowy



Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2	9467016	10
16x2	9467031	10
18x2	9467040	10
20x2	9467051	10
26x3	9467078	10
32x3	9467096	5



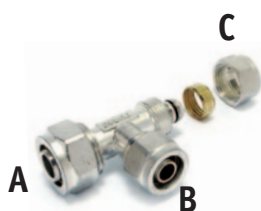
9469

Trójnik, gwintwew.-zacisk

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2"	9469314	10
18x2 - 1/2"	9469404	10
20x2 - 1/2"	9469514	10
20x2 - 3/4"	9469516	5
26x3 - 3/4"	9469786	5
26x3 - 1"	9469788	5
32x3 - 1"	9469968	5

9467R

Trójnik zaciskowy, redukcyjny



Wymiary (A - B - C)	Kod artykułu	Opak.*
20x2 - 16x2 - 16x2	9467513131	10
20x2 - 16x2 - 20x2	9467513151	10
20x2 - 20x2 - 16x2	9467515131	10
26x3 - 16x2 - 26x3	9467783178	5
26x3 - 20x2 - 20x2	9467785151	10
26x3 - 20x2 - 26x3	9467785178	10
26x3 - 26x3 - 20x2	9467787851	5
32x3 - 26x3 - 32x3	9467967896	5



9466

Kolano z łapami, zacisk-gwint wew.

Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
14x2 - 1/2"	9466164	10
16x2 - 1/2"	9466314	10
18x2 - 1/2"	9466404	10
20x2 - 1/2"	9466514	10
20x2 - 3/4"	9466516	10

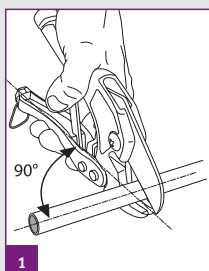
9466D

Kolano z łapami podwójne, zacisk-gwintzew.

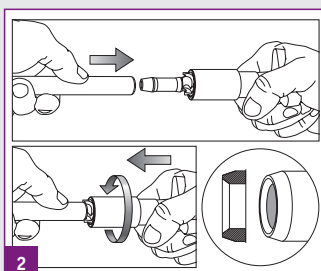
Wymiary	Kod artykułu	Opak.*
16x2 - 1/2" - 16x2	946631431	10



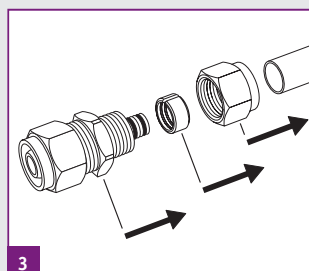
ZALECENIA MONTAŻOWE



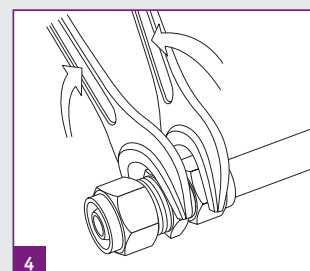
1
Uciąć rurę prostopadle do jej osi przy pomocy odpowiedniego narzędzia.



2
Skalibrować rurę przy pomocy kalibratorów oferowanych przez Comap.



3
Montaż złączki na rurze - wsunąć na rurę nakrętkę i pierścień zaciskowy, wcisnąć złączkę do oporu na rurę. Potem wsunąć pierścień na złączkę i dosunąć nakrętkę.



4
Montaż złączki na rurze - dokręcić nakrętkę kluczem płaskim przytrzymując korpus złączki.

ROZDZIELACZE



Rozdzielacz modułowy
Z wyjściami z gwintem zewnętrznym o rozstawie 35 mm



Modułowe



CW617N



10 lat gwarancji**

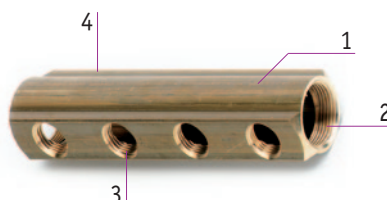


Rozdzielacze umożliwiają równoległe zasilanie wszystkich punktów czerpalnych, co pozwala na automatyczne zrównoważenie instalacji wody ciepłej i zimnej. Takie auto-równoważenie jest możliwe dzięki wykorzystaniu odpowiednich rozdzielaczy (o wystarczająco dużej średnicy wlotowej), ograniczających straty ciśnienia.

Charakterystyka

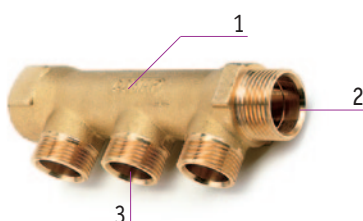
Rozdzielacze modułowe 2, 3 i 4-o wyjściowe pozwalają na realizację instalacji we wszystkich konfiguracjach. Powyżej 4 wyjść, połączenie 2 lub więcej rozdzielaczy pozwala na złożenie idealnego rozdzielacza w zależności od zapotrzebowania. Powyżej 6 wyjść należy używać rozdzielacza 1", ograniczającego straty ciśnienia. Rozdzielacze produkowane są z kutego mosiądzu w fabrykach Comap. Wyjścia z rozdzielaczy posiadają gwinty rurowe 1/2" lub gwinty metryczne M22.

Rozdzielnica belkowa 9800



- 1 Rozdzielacze wykonane z mosiądzu
- 2 Przyłącza; gwinty wewnętrzne 3/4" – 1" – 1 1/4"
- 3 Wyjścia z rozdzielaczy w rozstawie co 50mm; gwint wewnętrzny 1/2"
- 4 Przyłącza odpowietrznika; gwint wewnętrzny 3/8"

Rozdzielacze modułowe 9532E



- 1 Rozdzielacze modułowe kute
- 2 Przyłącza; gwint zewnętrzny/wewnętrzny 3/4" – 1"
- 3 Wyjścia z rozdzielaczy w rozstawie co 35mm; gwint zewnętrzny M22 lub 1/2"

ZALECENIA MONTAŻOWE

Przepływ dla rozdzielaczy belkowych :

3/4"	max 1600 l/h
1"	max 2200 l/h
1 1/4"	max 3600 l/h

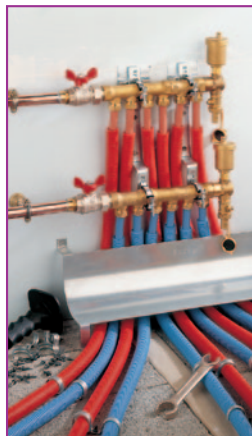
Przepływ dla rozdzielaczy modułowych :

3/4"	max 1350 l/h
1"	max 1900 l/h

Instalacja

Zaleca się montaż rozdzielaczy wewnątrz budynku, w miejscu uprzątniętym i łatwo dostępnym (piwnica, strych, szafka zlewozmywakowa), zabezpieczonym przed przemarzaniem i niepowołanymi osobami. Rozdzielacze montuje się w szafce rozdzielaczowej lub na ścianie. Obejmy 9832 zostały specjalnie do tego przystosowane.

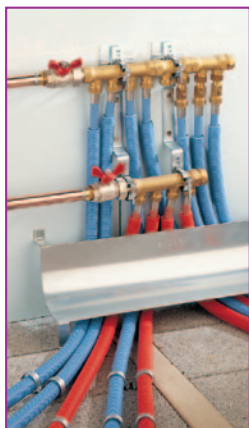
CENTRALNE OGRZEWANIE



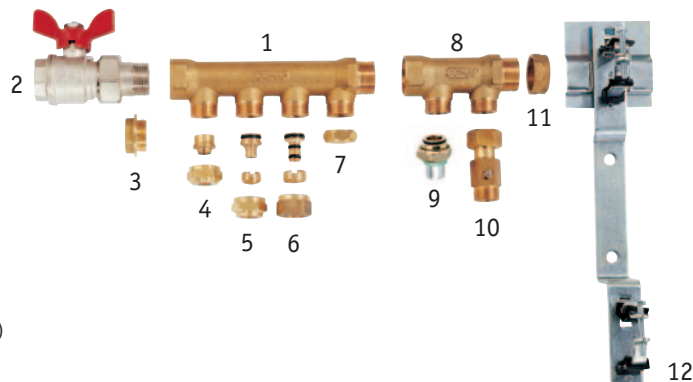
- 1 Rozdzielnica modułowa 4 wyjściowa (9532)
- 2 Zawór kulowy (6826)
- 3 Korek zewnętrzny (9821)
- 4 Złączka zaciskowa (825)
- 5 Złączka zaciskowa (825P)
- 6 Złączka zaciskowa (839)
- 7 Korek z gwintem, wewnętrznym (9825)
- 8 Rozdzielnica modułowa 2 wyjściowa (9532A)
- 9 Złączka zaprasowywana (P7359G)
- 10 Zawór kulowy odcinający (6437)
- 11 Zawór spustowy (122)
- 12 Końcówka rozdzielacza (9828)
- 13 Odpowietrznik automatyczny (3081)
- 14 Obejma (9832)



ZIMNA I CIEPŁA WODA



- 1 Rozdzielacz modułowy 4 wyjściowy (9532)
- 2 Zawór kulowy (6826)
- 3 Korek zewnętrzny (9821)
- 4 Złączka zaciskowa (825)
- 5 Złączka zaciskowa (825P)
- 6 Złączka zaciskowa (839)
- 7 Korek z gwintem wewnętrznym (9825)
- 8 Rozdzielacz modułowy 2 wyjściowy (9532A)
- 9 Złączka zaprasowywana (P7359G)
- 10 Zawór kulowy odcinający (6437)
- 11 Korek zaślepiający, skrajny (9761)
- 12 Obejma (9832)



> Rozdzielacze modułowe z zaworami natychmiastowego odcięcia

9533

Rozdzielacz modułowy z zaworami natychmiastowego odcięcia z wyjściami z gwintem zewnętrznym o rozstawie 35 mm



Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
3/4" - 1/2"				
2	3/4"	1/2"	9533122	1
3	3/4"	1/2"	9533123	1
4	3/4"	1/2"	9533124	1
3/4" - M22				
2	3/4"	M22	9533222	1
3	3/4"	M22	9533223	1
4	3/4"	M22	9533224	1

9533A

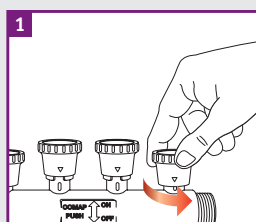
Rozdzielacz modułowy z zaworami natychmiastowego odcięcia z uszczelką oraz wyjściami z gwintem zewnętrznym o rozstawie 35 mm



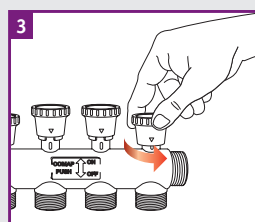
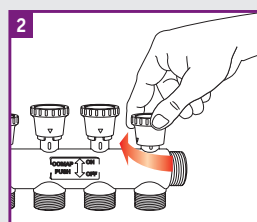
Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
2	3/4"	1/2"	9533322	1
3	3/4"	1/2"	9533323	1
4	3/4"	1/2"	9533324	1

ZALECENIA MONTAŻOWE

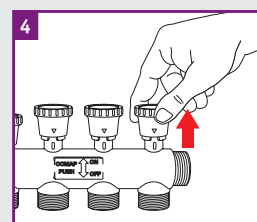
Rozdzielacze z wbudowanymi zaworami natychmiastowego odcięcia pozwalają na bezproblemowe, indywidualne odcięcie każdego obwodu. Wykorzystana tutaj technologia pozwala na uniknięcie zatarć i zakleszczeń.



W celu zamknięcia zaworu naciśnij pokrętkę a następnie przekręć aby zablokować



W celu otwarcia zaworu przekręć pokrętkę a następnie je pociągnij



> Rozdzielacze modułowe

9532

Rozdzielacze modułowe z wyjściami z gwintem zewnętrznym o rozstawie 35 mm



Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
3/4" - 1/2"				
2	3/4"	1/2"	9532102	1
3	3/4"	1/2"	9532103	1
4	3/4"	1/2"	9532104	1
3/4" - M22				
2	3/4"	M22	9532222	1
3	3/4"	M22	9532223	1
4	3/4"	M22	9532224	1
1" - 1/2"				
2	1"	1/2"	9532302	1
3	1"	1/2"	9532303	1
4	1"	1/2"	9532304	1
1" - M22				
2	1"	M22	9532422	1
3	1"	M22	9532423	1
4	1"	M22	9532424	1

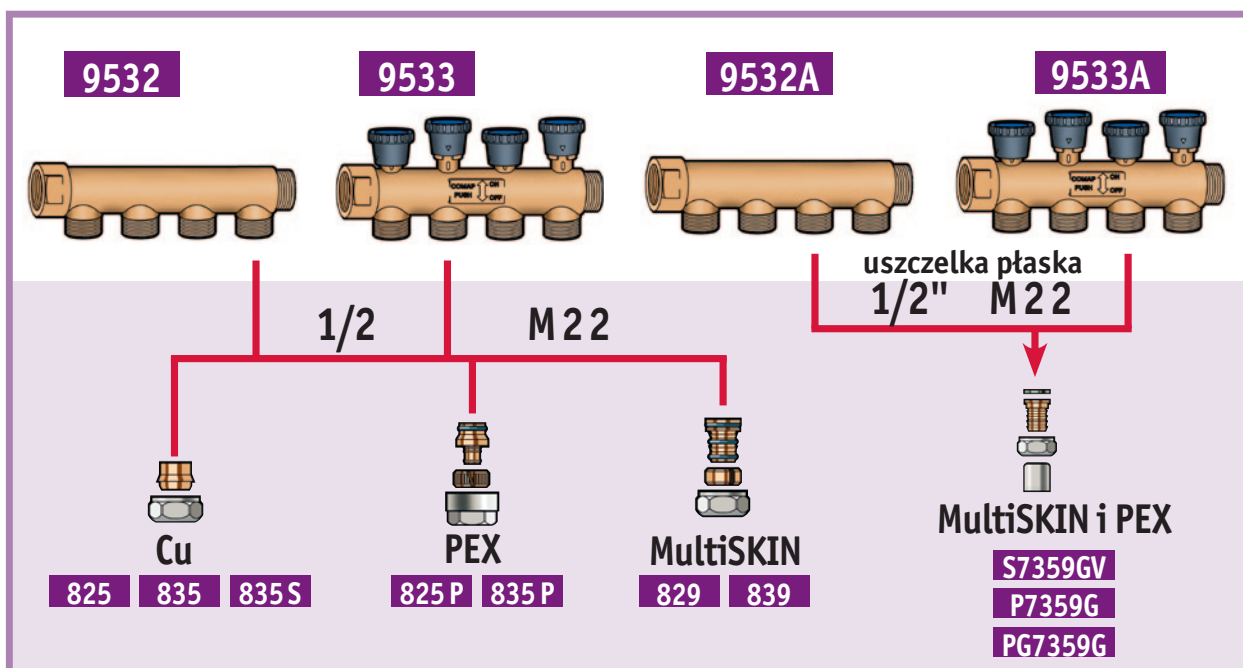
9532A

Rozdzielacze modułowe z uszczelką płaską oraz wyjściami z gwintem zewnętrznym o rozstawie 35 mm



Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
3/4" - 1/2"				
2	3/4"	1/2"	9532142	1
3	3/4"	1/2"	9532143	1
4	3/4"	1/2"	9532144	1
1" - 1/2"				
2	1"	1/2"	9532342	1
3	1"	1/2"	9532343	1
4	1"	1/2"	9532344	1

Złączki do rozdzielaczy



> Rozdzielacze belkowe

9800

Rozdzielacze belkowe

Z wyjściami z gwintem wewnętrznym o rozstawie 50 mm



Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
3/4" - 1/2"				
2	3/4"	1/2"	9800202	1
3	3/4"	1/2"	9800203	1
4	3/4"	1/2"	9800204	1
5	3/4"	1/2"	9800205	1
6	3/4"	1/2"	9800206	1
7	3/4"	1/2"	9800207	1
8	3/4"	1/2"	9800208	1
9	3/4"	1/2"	9800209	1
10	3/4"	1/2"	9800210	1
1" - 1/2"				
2	1"	1/2"	9800302	1
3	1"	1/2"	9800303	1
4	1"	1/2"	9800304	1
5	1"	1/2"	9800305	1
6	1"	1/2"	9800306	1
7	1"	1/2"	9800307	1
8	1"	1/2"	9800308	1
9	1"	1/2"	9800309	1
10	1"	1/2"	9800310	1
11	1"	1/2"	9800311	1
12	1"	1/2"	9800312	1
1" 1/4 - 1/2"				
2	1" 1/4	1/2"	9800402	1
3	1" 1/4	1/2"	9800403	1
4	1" 1/4	1/2"	9800404	1
5	1" 1/4	1/2"	9800405	1
6	1" 1/4	1/2"	9800406	1
7	1" 1/4	1/2"	9800407	1
8	1" 1/4	1/2"	9800408	1
9	1" 1/4	1/2"	9800409	1
10	1" 1/4	1/2"	9800410	1

9800A

Rozdzielacze belkowe

Z wyjściami z gwintem wewnętrznym o rozstawie 50 mm
oraz wyjściem 3/8" na opowietrznik automatyczny



Ilość wyjść	Wejścia	Wyjścia	Kod artykułu	Opak.*
2	1"	1/2"	9800252	1
3	1"	1/2"	9800253	1
4	1"	1/2"	9800254	1
5	1"	1/2"	9800255	1
6	1"	1/2"	9800256	1
7	1"	1/2"	9800257	1
8	1"	1/2"	9800258	1
9	1"	1/2"	9800259	1
10	1"	1/2"	9800260	1

9825

Korek z gwintem wewnętrznym z uszczelką do wyjść rozdzielacza 9532



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M 22	982522	10
3/4"	982526	10

9810

Nypel przejściowy do rozdzielacza 9800



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/8" - M 22	981032	10
1/2" - M 22	981042	10
1/2" - 3/4"	981046	10
3/4" - M 22	981062	10
3/4" - 3/4"	981066	10

9810N

Nypel przejściowy niklowany do rozdzielacza 9800



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2" x M22	981022	10

9810JT

Nypel przejściowy z o-ringiem



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2" x M22	9810621	10
1/2" x 3/4"	1C2070201	10
1" x 3/4"	1C2070301	10
28 - 1"	1C2070711	10

9810JT(EUR)

Nypel przejściowy z o-ringiem



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2" x 3/4" E	98105461	10
3/4" x 3/4" E	98105661	10

9811

Złączka przejściowa gwint wewnętrzny / gwint zewnętrzny



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/8" - M 22	981132	10
1/2" - M 22	981042	10
1/2" - 3/4"	981146	10
3/4" - M 22	981162	10
3/4" - 3/4"	981166	10

9815

Nypel przejściowy



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M 22	981522	10
3/4"	981526	10

9815N

Nypel przejściowy niklowany



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22 x M22	981523	10

9812N

Nypel przejściowy niklowany gwint stożkowy 1/2"



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2" x M22	027632	10

9814N

Mufa przejściowa niklowana



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22 x 1/2"	VBG93A00	10

9821

Korek zaślepiający do rozdzielaczy 9800 manifold



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/8"	982103	10
1/2"	982104	10
3/4"	982106	10
1"	982108	10
1 1/4"	982110	2

9438

Trójnik



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22 - 1/2" - M22	9438004	1
M22 - 3/4" - M22	9438006	1

511

Zawór kulowy
gwint zewnętrzny-gwint wewnętrzny


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2"	4578	5

9829

Nypel do łączenia
rozdzielaczy 9800


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	982906	10
1"	982908	10

6826

Zawór kulowy z półrubunkiem
do rozdzielaczy 9800 i 9532


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	6826060	1
1"	6826080	1
1" 1/4"	6826100	1



9822

Nypel redukcyjny z uszczelką płaską

Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4" - 1/2"	982264	10
1" - 1/2"	982284	10
1" - 3/4"	982286	10

6437

Zawór kulowy odcinający obwód
z nakładką łącznikową M22 lub 1/2"


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2"	643704	10
M 22	643722	10

121

Zawór spustowy z korkiem



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2"	121004	1

9832

Obejma metalowa do rozdzielaczy 9800
i 9532-DN 3/4", 1" i 1" 1/4


Kod artykułu	Opak*
983200	1

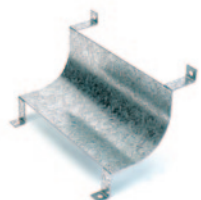
122

Zawór spustowy z korkiem
i końcówką do węży


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
1/2"	122004	1

9546

Płyta osłonowa do rur



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
6 tubes	9546005	1
12 tubes	9546010	1

1729

Zawór spustowy



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/8"	2248	1
1/2"	2249	1

9761

Korek zaślepiający skrajny
z uszczelką do rozdzielaczy 9532 i 9532A


Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	9761006	1
1"	9761008	1

3081

Odpowietrznik z zaworem stopowym



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/8"	308103	10

9827

Końcówka rozdzielacza z gwintem zewnętrznym, do rozdzielacza 9800



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	982706	10
1"	982708	10
1 1/4"	982730	1

9828

Końcówka rozdzielacza z gwintem wewnętrznym, do rozdzielacza 9532



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	982806	1
1"	982808	1

KIT



9827 K

Zestaw skrajny do rozdzielaczy grzewczych, zestaw z gwintem zewnętrznym zawierający 9827, 3081, 122

Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	982756	10
1"	982758	1

KIT



9828 K

Zestaw skrajny do rozdzielaczy grzewczych, zestaw z gwintem wewnętrznym zawierający 9827, 3081, 122

Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4"	982856	10
1"	982858	10



ZACISKANE



10 LAT GWARANCJI**



Złączki zaciskowe są bardzo ważnym elementem całej gamy, zapewniając trwałe połączenie między różnymi elementami instalacji.

Korzyści

- Dostępne dla rur PEX, PB oraz rur wielowarstwowych.
- Wykonane z europejskich stopów miedzi.
- Wersje z nakretką niklowaną.
- Mają zastosowanie do wszystkich rozdzielaczy i rur COMAP.

Do rur wielowarstwowych i PEX

829

Złączka zaciskowa M22, 3/4" albo 1"
Wewnętrzny gwint, mosiężna



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22-14x2	829514	2
M22-16x2	829516	2
M22-18x2	829418	2
3/4"-16x2	829716	2
3/4"-18x2	829718	2
3/4"-20x2	829719	2
1"-26x2	829821	2
1/2"-16x2	1C2071000	2

839

Złączka zaciskowa M22
Niklowana



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22-14x2	839514	2
M22-16x2	839516	2
M22-18x2	839418	2
M22-20x2	839420	2
1/2"-16x2	1C2071001	2

835 PE

Złączka zaciskowa 3/4 Euro
Z pierścieniem mosiężnym, niklowana



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
3/4E - 14x2	835842	2
3/4E - 16x2	A731002001	2
3/4E - 18x2	835882	2
3/4E - 20x2**	835892	2

**kompatybilna z rozmiarami 20x1,9

Do rur PEX

835 P

Złączka zaciskowa M22
Wewnętrzny gwint, niklowana



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
M22-14x2	835242	2
M22-16x2	835262	2
M22-18x2	835082	2



Notatki

Narzędzia

**ZACISKARKI, WKŁADKI, SZCZĘKI,
ŁAŃCUCHY ZACISKOWE**



Zaciskarka
Novopress ECO 301

> Zaciskarki Novopress



**AFP
101**

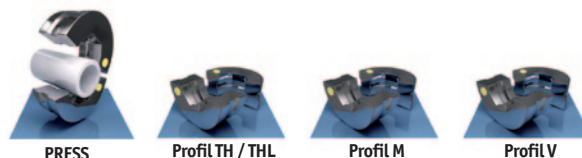
**ACO
202**

**ECO
301**

COMPACT
Ø 12 – 32

UNIVERSAL
Ø 12 – 63

XXL
Ø 35 – 108



COMAP oferuje gamę narzędzi do zaprasowywania, w pełni profesjonalnych i ułatwiających pracę użytkownikom. Narzędzia AFP 101, ACO 202 i ECO 301 pozwalają na zaprasowywanie wszystkich średnic rur miedzianych oraz PEX i wielowarstwowych - oferowanych przez COMAP.

Novopress AFP 101 (SP 1932) : Poręczne narzędzie do zaprasowywania rur o średnicach do 32mm, z dodatkowymi wkładkami do miedzi, PEX i wielowarstwowych. Narzędzie to jest zarówno lekkie jak i niedużych rozmiarów.

Novopress ACO 202: Uniwersalne narzędzie do zaprasowywania wszystkich średnic do 63mm z użyciem następujących technologii: szczęka główna i wkładki do 32mm, jednolita szczęka i łącuchy zaciskowe do dużych średnic do 63mm. Wyposażona we wszelkie środki bezpieczeństwa zapewnia niezawodność. Sterowana przez mikroprocesor, posiada wskaźniki jakości zaprasowania.

Novopress ECO301: Narzędzie XXL do zaprasowywania bardzo dużych średnic rur wielowarstwowych i miedzianych aż do 108mm*. Zaawansowana technologia i elektroniczne czujniki jakości.

Niepodważalna jakość

Złączki COMAP zaprasowane narzędziami Novopress są oznaczone symbolem "A" gwarantującym jakość i kompatybilność narzędzia. Wkładki są oznaczone kolorami, tak by uniknąć pomyłek podczas składania szczęk.

Novopress AFP 101 (SP1932), ACO 202 i ECO 301 :

**proste rozwiązanie
na zaprasowywanie
wszelkich typów rur**

	Miedź		MultiSKIN i PEX	
	Sudopress miedź V	Sudopress miedź M	SKINPress TH/THL	TH
szczęka główna + wkładki zależne od narzędzia	wkładki Ø12-14 15-16-18 22-28 AFP101 / AC0202	-	wkładki Ø14 - 16 18 - 20 26 - 32 AFP101 / AC0202	wkładki Ø16 Ø20 Ø26 AFP101 / AC0202
jednolita szczęka	Ø35 ACO202 / ECO 301	-	-	
adapter + łańcuchy zaciskowe	łańcuchy Ø42-54 ACO202 / ECO 301	łańcuchy Ø76,1-88,9-108* ECO 301	łańcuchy Ø40-50-63 ACO202 / ECO 301	-

*Rury o średnicy 108mm potrzebują dwóch zaprasowań

> Wkładki do narzędzi Novopress

7025

Wkładki V

do zaprasowywania miedzi



Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
12	V	7025012	1
14	V	7025014	1
15	V	7025015	1
18	V	7025018	1
22	V	7025022	1
28	V	7025028	1

7023

Wkładki TH, THL

do zaprasowywania MultiSKIN



Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
14	TH	7023014	1
16	TH	7023016	1
18	TH	7023018	1
20	TH	7023020	1
26	TH	7023026	1
32	THL	7023032	1

7030CU

Pudełko z wkładkami V

do zaprasowywania miedzi



Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
14 - 15 - 22 - 28	V	7030020	1

7225

Puste pudełko na 7 wkładek

do zaprasowywania miedzi

Kod artykułu	Opak*
7025099	1

7030S

Wkładki TH

do zaprasowywania MultiSKIN



Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
14 - 16 - 20 - 26	TH	7030030	1
16 - 20 - 26	TH	7030031	1

7223

Puste pudełko na 7 wkładek

do zaprasowywania MultiSKIN

Kod artykułu	Opak*
7023099	1

> Łańcuchy do narzędzi Novopress



7037

Łańcuch TH
do zaprasowywania MultiSKIN

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
40	TH	7037040	1
50	TH	7037050	1
63	TH	7037063	1



7036

Łańcuch V
do zaprasowywania miedzi

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
42	V	7036042	1
54	V	7036054	1



7038

Łańcuch M
do zaprasowywania miedzi

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
76,1	M	35450 - 50	1
88,9	M	36518 - 50	1
108	M	36519 - 50	1



7202

Puste pudełko na łańcuch M
Ø 76,1 - 88,9 mm
+ adapter

Kod artykułu	Opak*
37748-50	1



7228

Puste pudełko na łańcuch TH
Ø 40, 50 i 63 mm
i adapter

Kod artykułu	Opak*
7035030	1



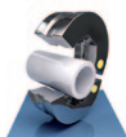
7229

Puste pudełko na łańcuch V
Ø 42 i 64 mm
i adapter (*)

Kod artykułu	Opak*
7035020	1

(*) Kompatybilne również
z łańcuchem o profilu M Ø42 i 54.

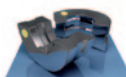
> Novopress AFP 101 (SP 1932)



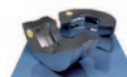
PRESS



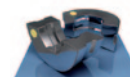
Profil CO



Profil TH / THL



Profil M



Profil V

Mniej niż 2 kilogramy

Novopress AFP 101 (SP 1932) waży mniej niż 2 kilogramy, oferuje moc i zaawansowaną technologię. To uniwersalne urządzenie służy do zaprasowywania rur o najczęściej spotykanych średnicach.

Zalety

- **Uniwersalność**
Jedną szczęką główną można zaprasowywać miedź, PEX, MultiSKIN.
- **Lekkie i mocne**
Siła nacisku 19 kN w urządzeniu, które waży 1,9 kg z baterią.
- **Szybkie i praktyczne**
Jeden cykl zaprasowywania trwa 7 sekund. Na jednym ładowaniu można wykonać od 40 do 80 zaprasowań, w zależności od rodzaju złączki. Szybkie ładowanie trwa 15 minut. Jest też możliwość pracy z narzędziem podłączonym do sieci (dostępny zasilacz).
- **Prosta obsługa**
Łatwe w utrzymaniu dzięki Punktom Serwisowym autoryzowanym przez Novopress i COMAP.

szczeka główna + wkładki	Miedź Profil V	MultiSKIN i PEX Profil TH/THL
		
	Ø 12, 15, 18, 22, 28	Ø 14, 16, 18, 20, 26, 32

Właściwości techniczne

Waga	: 1,9 kg z baterią
Długość	: 350 mm
Szerokość	: 62 mm
Wysokość	: 80 mm
Siła nacisku	: 19 kN
Cykl zaprasowywania	: 7 sek.
Bateria ⁽¹⁾	: 9,6 V / 1,3 Ah
Czas ładowania baterii	: 15 min
Ładowarka	: 220/230 V AC
Ilość zapras. z baterią 2Ah ⁽²⁾	: 40 - 80

1. Zawsze należy wykonywać pełne cykle (rozładowania i ładowania)
2. Zależy od wielkości i pojemności baterii.

SERWIS ZACISKAREK:

ZAP-Mechanika Sp. z o.o.
ul. Krotoszyńska 35
63-400 Ostrów Wielkopolski
e-mail: zap-mechanika@zap.com.pl
tel. 022 643 30 63 wew. 34, 35

Zaprasowywanie złączki PEX



Zabezpieczyć szczękę główną obejmą.



Włożyć wkładkę aż do blokady bezpieczeństwa.



Uruchomić narzędzie.



Zaprasowywać pełen cykl.

> Novopress AFP 101 (SP 1932)



AFP 101

Novopress AFP 101 (SP1932) zestaw
+ ładowarka + bateria
+ szczeka główna + pudełko

Kod artykułu	Opak*
J111002001	1



7022-1932

Szczeka główna
Novopress AFP 101 (SP1932)

Kod artykułu	Opak*
7022020	1



70380

Zasilacz sieciowy

Kod artykułu	Opak*
7038000	1



70333

Bateria 9,6 V

Kod artykułu	Opak*
7033020	1



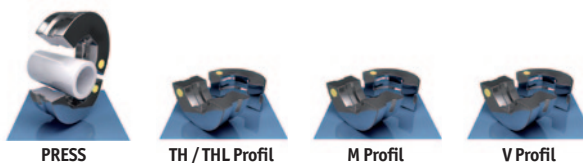
7034

Ładowarka (15 minut)
do baterii 9,6 V

Kod artykułu	Opak*
7034021	1

**DOŚTĘPNE
WKŁADKI
STRONA 32**

> Novopress ACO 202



Nowy uniwersalny Novopress ACO 202 jest wyjątkowo mocnym narzędziem do zaprasowywania rur wielowarstwowych, PEX i miedzianych o dużych średnicach. Wykorzystuje następujące technologie: szczeka główna i wkładki do 32mm, jednolita szczeka i tańcuchy do większych średnic. Najwyższa jakość i najnowsza technologia gwarantują doskonałe zaprasowywanie. Nowa bateria litowo-jonowa daje większą efektywność i wytrzymałość. Na jednym ładowaniu można wykonać do 110 zaprasowań*.

Warunki pracy

Rury miedziane do 54mm. Wielowarstwowe do 63mm.

Temperatura pracy: -10°C do +50°C.

Praktyczne

- Ergonomiczny uchwyt.
- Nowa wersja tego narzędzia waży zaledwie 3,3kg, razem z baterią.

Niezawodne

- **Elektroniczne zabezpieczenia:** narzędzie nie pozwoli na zaprasowywanie gdy szczeka lub wkładka są źle umiejscowione.
- **Wskaźnik zużytej baterii:** gdy nie ma już mocy do zaprasowywania, dioda miga i nie można zacząć pracy.
- **Automatyczny proces zaprasowywania:** naciśnij przycisk i narzędzie automatycznie wykona cykl, potem wraca do pozycji wyjściowej. Łatwo i bezpiecznie!
- **Przycisk zwalniający:** dla bezpieczeństwa narzędzie wyposażone jest w przycisk, który przerywa pracę w czasie zaprasowywania w dowolnym momencie cyklu.
- **Prosta obsługa.**

Novopress ACO 202	
Waga (z baterią)	3,3 kg
Długość	410 mm
Szerokość	80 mm
Wysokość	125 mm
Siła nacisku	32kN
Skok nacisku	40 mm
Zużycie energii	400 W
Czas jednego cyklu	7 sek.

Napięcie	18V
Pojemność	1,5 Ah
Czas ładowania	30 min
Ilość zaprasowań*	55-110
Ładowarka	220/230 V AC

1. Zawsze należy wykonywać pełne cykle (rozładowania i ładowania)
2. Zależy od wielkości i pojemności baterii.



Szczeka główna + wkładki	Miedź V Profil	MultiSKIN i PEX TH/THL
Szczeka jednolita	Ø12, 15, 18, 22, 28	Ø14, 16, 18, 20, 26, 32
Adapter + tańcuchy	Ø35	
	Ø42 i 54	Ø40, 50 i 63

SERWIS ZACISKAREK:

ZAP-Mechanika Sp. z o.o.
ul. Krotoszyńska 35
63-400 Ostrów Wielkopolski
e-mail: zap-mechanika@zap.com.pl
tel. 022 643 30 63 wew. 34, 35

Zaprasowywanie złączki SKINPress



1. Załóż tańcuch na złączkę.



2. Załóż adapter na tańcuch, aż do blokady.



3. Uruchoom narzędzie.



4. Zaprasowuj aż do końca cyklu.

> Novopress AC0 202



AC0202

Novopress AC0202 zestaw
pudełko + ładowarka
+ bateria + szczęka główna

Kod artykułu	Opak*
J111003001	1



70221

Szczęka główna do Novopress AC0202

Kod artykułu	Opak*
7022000	1



70251

Szczęka jednolita o profilu V
Ø 35 do miedzi

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
35	V	7025035	1



7039

Adapter do łańcucha
ø 40 - 50 - 63 MultiSKIN
ø 42 - 54 Miedź

Kod artykułu	Opak*
7036000	1



7230

Bateria 18 V 1,5A

Kod artykułu	Opak*
J260001001	1



7231

Ładowarka

Kod artykułu	Opak*
J270001001	1



7232

Puste pudełko na AC0202

Kod artykułu	Opak*
J280001001	1

**DOSTĘPNE
WKŁADKI
I ŁAŃCUCHY
STRONY 32-33**



XXL
Ø 35 - 108



Narzędzie o rozmiarze XXL

Novopress ECO 301 XXL jest najmocniejszym narzędziem z serii i nadaje się do zaprasowywania rur o średnicach powyżej 54mm! Narzędzie gwarantuje niezawodność dzięki elektronicznym systemom zabezpieczeń: wizualnym i dźwiękowym wskaźnikom jakości zaprasowywania i detektorom obecności szczęk.

■ XXL

Narzędzie jest dostępne ze szczękami i łańcuchami do zaprasowywania rur do średnicy 108mm.

■ Wielozadaniowe

Można zaprasowywać rury miedziane i wielowarstwowe o dużych średnicach.

■ Niezawodne

Najwyższa jakość wykonania i kontrola elektroniczna powodują, że na tym narzędziu naprawdę można polegać.

■ Wygodne

Uchwyt pośrodku narzędzia zapewnia dobrą ergonomię pracy.

■ Zasilanie

ECO 301 zasilane jest z sieci 230V dzięki czemu można pracować nieprzerwanie z rurami o dużych średnicach.

■ Łatwe w obsłudze

Łatwe serwisowanie dzięki autoryzowanym punktom serwisowym Novopress i COMAP.

Właściwości techniczne

Waga	: 5kg
Długość	: 420 mm
Szerokość	: 85 mm
Wysokość	: 110 mm
Siła nacisku	: 45 kN
Długość cyklu	: 12 sec.
Zasilanie	: 230 V AC

SERWIS ZACISKAREK:

ZAP-Mechanika Sp. z o.o.

ul. Krotoszyńska 35

63-400 Ostrów Wielkopolski

e-mail: zap-mechanika@zap.com.pl

tel. 022 643 30 63 wew. 34, 35

	Miedź Profil V	Miedź Profil M	MultiSKIN i PEX Profil TH
Szczeka jednolita			
Adapter + łańcuch			
 ZB302	 Ø42 - 54		 Ø40 - 50 - 63
 ZB321		 Ø76,1 - 88,9	
 ZB321 + ZB322		 Ø108 ⁽¹⁾	

Zaciskanie Ø 76,1 do 108⁽¹⁾ ze stali nierdzewnej



Umieść łańcuch wokół złączki.



Dołącz adapter do łańcucha.



Włącz narzędzie.



Zaprasowuj aż do końca cyklu.

(1) Rury o średnicy 108mm należy zaprasować dwukrotnie.

> Novopress ECO 301



ECO301

ECO 301 zestaw
bez szczęki

Kod artykułu	Opak*
37562-50	1



7130

Puste pudełko na ECO 301

Kod artykułu	Opak*
37565	1



ZB302

Adapter do łańcucha
ø 40–50–63 dla MultiSKIN,
ø 42–54 dla miedzi

Kod artykułu	Opak*
37328-50	1



7302

Zestaw z łańcuchami o profilu M
ø 76,1–88,9 miedź + adapter + pudełko

Kod artykułu	Opak*
37570-50	1



ZB321

Adapter do łańcucha
ø 76,1–88,9–108 (*pierwszy krok*) do miedzi

Kod artykułu	Opak*
37156-50	1



7304

Zestaw z łańcuchami o profilu M
ø 108 miedź + adapter (*drugi krok*)

Kod artykułu	Opak*
37764-50	1



ZB322

Adapter do łańcucha o profilu M
ø 108 (*drugi krok*) do miedzi

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
108	M	35530 - 50	1

**DOSTĘPNE
ŁAŃCUCHY
STRONA 33**

Zaprasowywanie rur o średnicy 108



1 Umieść łańcuch o średnicy 108 wokół złączki



2 Dołącz pierwszy adapter ZB321 (pierwszy krok) do łańcucha



3 Włącz urządzenie



4 Zaprasuj do końca cyklu



5 Zdejmij adapter z łańcucha *ale zostaw łańcuch na rurze*



6 Dołącz drugi adapter ZB322 (*drugi krok*) do łańcucha



7 Włącz urządzenie i zaprasuj do końca cyklu



8 Zdejmij adapter, potem łańcuch

Szczęki do zaciskarek REMS

5000



Szczęki o profilu V

do zaprasowywania miedzi

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak*
12	V	5000012	1
15	V	5000015	1
18	V	5000018	1
22	V	5000022	1
28	V	5000028	1
35	V	5000035	1
42	V	5000042	1
54	V	5000054	1

7012



Szczęki o profilu TH i THL (ø 32)

do zaprasowywania MultiSKIN

Wymiar	Profil	Kod artykułu	Opak* (torba)
14x2	TH	7012014N	1
16x2	TH	7012016N	1
18x2	TH	7012018N	1
20x2	TH	7012020N	1
26x3	TH	7012026N	1
32x3	THL	7012032L	1
40x3,5	TH	70120435	1
50x4	TH	7012050	1
63x4,5	TH	7012063	1

> Narzędzia

> Kalibratory

112

Kalibrator do rur Skin



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
14x2	11201A	1
16x2	11202B	1
18x2	11201D	1
20x2	11201E	1
26x3	11201J	1
32x3	11201K	1

120

Plastikowy kalibrator do SKINPress Visu-Control



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
16-20-26	120BEJ	1
14-18-32	120ADK	1

110

Rączka do kalibratora nr 112



Kod artykułu	Opak*
11002X	1

306G

Kalibrator do SKINPress Visu-Control



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
40-50-63	030663	1

119

Puste pudełko na kalibrator i rączkę (artykuły 110 i 112)



Kod artykułu	Opak*
11901X	1

> Obcinaki

9508

Obcinak do rur PEX i MultiSKIN



Kod artykułu	Opak*
9508080	1

9509

Obcinak do rur PEX i MultiSKIN



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
14-32	9509000	1

> Narzędzia do zginania

MB36

Wewnętrzna sprężyna zginająca do rur MultiSKIN



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
14x2	MB3610	1
16x2	MB3620	1
18x2	MB3630	1
20x2	MB3640	1

MB36E

Zewnętrzna sprężyna zginająca do rur MultiSKIN



Wymiar	Kod artykułu	Opak*
14x2	C210002001	1
16x2	C210003001	1
18x2	C210004001	1
20x2	C210005001	1



Notatki



Notatki



Notatki