





## ZASTOSOWANIE

	 Woda	 Gaz	 Solar	 C.O.
Miedź	○	○ <sup>2</sup>	○	○
Stal nierdzewna	○		○ <sup>1</sup>	○
Stal węglowa	○		○ <sup>1</sup>	○
PEX				○
Lekkie rury wielowarstwowe	○			○

1. Z o-ringiem Viton

2. Zależnie od lokalnych uwarunkowań prawnych

## WIELE ZALET

**SZYBKIE:** Złączki zaprasowywane montuje się 40% szybciej niż tradycyjne lutowane. Zaprasowanie złączki zajmuje tylko 8 sekund!

**ŁATWE:** Łatwe w użyciu, bez stosowania ciężkich narzędzi.

**EKONOMICZNE:** Złączki zaprasowywane pozwalają na oszczędność 25% kosztów, w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań.

**WYGODNE:** Zaprasowywanie nadaje się do wszystkich rodzajów instalacji na każdym obiekcie.

**BEZPIECZNE:** Bez użycia gazów ani łatwopalnych substancji.

## PEŁNA KONTROLA

Systemy SUDOPress i SKINPress są niezawodne i bezpieczne, dzięki zaletom podwójnej kontroli zaprasowania.

### VISU-CONTROL®



Nie zaprasowane



Zaprasowane



Nie zaprasowane



Zaprasowane

To jest wyraźny wskaźnik poprawnego zaprasowania. Pierścień wokół złączki deformuje się podczas zaprasowywania. Dzięki temu można zobaczyć i poczuć dotykiem poprawność połączenia.

### Opatentowany O-ring



Zaprasowane

Nie zaprasowane

O-ring pokazuje czy podłączenie jest szczelnie zaprasowane. Jeśli podczas testowania instalacji woda wycieka a ciśnienie spada, podłączenie nie jest prawidłowe.

# Multiconnect

Połączenia zaprasowywane,  
którym możesz zaufać

Nasze systemy multiconnect oferują bezkonkurencyjną różnorodność złązek dla niemalże każdego zastosowania. Wymagają mniejszej ilości narzędzi i materiałów niż tradycyjne systemy takie jak lutowane. To znacznie zmniejsza koszty całej instalacji. Nasze złączki zaprasowywane instaluje się w czterech prostych krokach.

SKINPress wielowarstwowe – instalacje hydrauliczne	17
SKINPress wielowarstwowe (PPSU) – instalacje hydrauliczne	27
SKINPress wielowarstwowe – akcesoria	29
SUDOPress miedź – instalacje wody sanitarnej	35
SUDOPress miedź – instalacje gazowe	44
SUDOPress miedź – instalacje solarne	50
Akcesoria systemu Multiconnect	52
Narzędzia do zaprasowywania	72
Novopress ACO102	74
Novopress ACO202	75
Novopress ECO301	76

# SkinPress

## RURY WIELOWARSTWOWE I ZŁĄCZKI SKINPRESS

Nie trzeba wybierać między jakością a wydajnością. Z naszym systemem Multiconnect można mieć jedno i drugie. System Multiconnect oferuje najszerszą gamę połączeń na rynku, łącząc rury wielowarstwowe, PEX, miedziane, ze stali nierdzewnej i węglowej.



### ZASTOSOWANIE

Złączki SKINPress przeznaczone są do budowy instalacji służących do transportu wody sanitarnej i grzewczej. Powinny być stosowane wyłącznie z rurami wielowarstwowymi COMAP.

Zastosowanie	Temperatura robocza	Ciśnienie w systemie
Woda do picia	+5°C do +95°C	10 bar
Ogrzewanie i chłodzenie	-10°C do +95°C	10 bar
Sprężone powietrze*	-10°C do +70°C	10 bar
Olej opałowy	-10°C do +70°C	10 bar

\*Sprężone powietrze zawierające poniżej 25mg/m<sup>3</sup> oleju.

Prosimy o kontakt w sprawie stosowania z innymi mediami.



PROFIL PRESS TH



VISU-CONTROL®



PRODUKOWANE  
W EUROPIE

### KORZYŚCI

- System zaprasowywany jest szybki, ekonomiczny, wszechstronny i bezpieczny.
- Pierścień VISU-CONTROL – pierwsza technologia z natychmiastowym potwierdzeniem dobrego zaprasowania, które można zobaczyć i dotknąć.
- Kształt SKINPress – chroni o-ring podczas instalacji.
- Szczęki na właściwym miejscu – narzędzie do zaprasowywania (zaciskarka) jest poprawnie umiejscowione dzięki pierścieniowi VISU-CONTROL.
- Ochronne zaślepki na złączkach dużych średnic (40, 50 i 63 mm) zapobiegające penetracji brudu.
- Możliwość podglądu poprawności usytuowania rury.

### CECHY

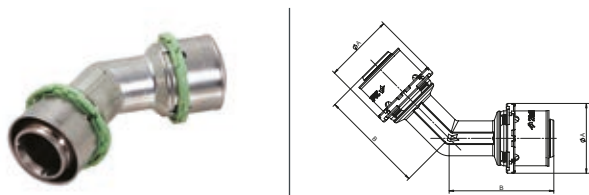
- Zielony pierścień VISU-CONTROL.
- Mosiężne złączki o profilu TH o średnicach od 14 do 63 mm (profil THL do 32mm).
- Wysokiej jakości o-ring z EPDM.

Certyfikaty:



## ŁUK 45°

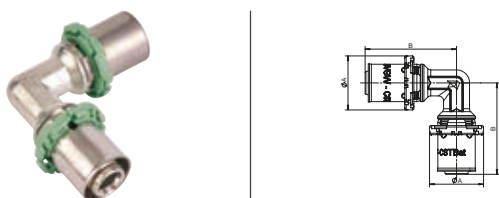
## S7041V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	Opak.
26x3	710JXX	36	54	2
32x3	710KXX	42	54,25	2
40x3,5	710LXX	50	54	2
50x4	710MXX	60	77	1
63x4,5	710NXX	73	85,5	1

## ŁUK 90°

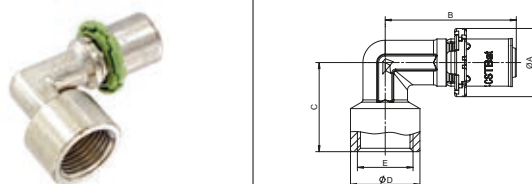
## S7090V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	Opak.
14x2	720AXX	24	44	2
16x2	720BXX	26	44	2
18x2	720DXX	28	50,5	2
20x2	720EXX	30	50,5	2
26x3	720JXX	36	54	2
32x3	720KXX	42	54	2
40x3,5	720LXX	50	56	2
50x4	720MXX	60	77	1
63x4,5	720NXX	73	85,5	1

## KOLANO GWINT WEWNĘTRZNY

## S7090GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	E	Opak.
14x2 - 1/2	722ACX	24	50	34	26,5	G1/2"	2
16x2 - 1/2	722BCX2	26	50	34	26,5	G1/2"	2
18x2 - 1/2	722DCX	28	50	34	26,5	G1/2"	2
20x2 - 1/2	722ECX	30	50	34	26,5	G1/2"	2
20x2 - 3/4	722EDX	30	53	42,5	33	G3/4"	2
26x3 - 3/4	722JDX	36	54	42,5	33	G3/4"	2
32x3 - 1"	722KEX	42	54	49	39	G1"	2
40x3,5 - 1*1/4	722LFX	50	56	55,5	48	G1*1/4"	2
50x4 - 1*1/2	722MGX	60	77	60	55	G1*1/2"	1


**PRODUKTY POWIĄZANE**
**RURY WIELOWARSTWOWE**

Twój system SKINPress będzie kompletny gdy dobierzesz rury wielowarstwowe z oferty COMAP.



**Gama MultiSKIN:** Średnice od 14 do 63 mm. Wyprodukowane z PEX/Al, z mocnym aluminiowym rdzeniem dla zwiększonej wytrzymałości na wysokie temperatury i ciśnienia.

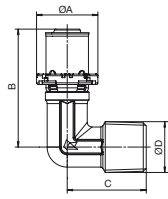
**Gama BetaSKIN:** Średnice od 14 do 32 mm. Wyprodukowane z PE-RT/Al, z lekkim aluminiowym rdzeniem, dla większej elastyczności.

Nasze rury są zgodne z normami EN ISO 21003 i dostępne są w sztangach, zwojach, w izolacji i w ochronnej rurze karbowanej.

Rury MultiSKIN	102
Rury BetaSKIN	108

## KOLANO GWINT ZEWNĘTRZNY

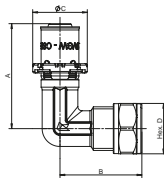
### S7092GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
14x2 - 1/2	726ACX	24	50	33,5	R1/2"	2
16x2 - 1/2	726BCX	26	50	33,5	R1/2"	2
18x2 - 1/2	726DCX	28	50	33,5	R1/2"	2
20x2 - 1/2	726ECX	30	50	33,5	R1/2"	2
20x2 - 3/4	726EDX	30	50	34,5	R3/4"	2
26x3 - 3/4	726JDX	36	54	39	R3/4"	2
32x3 - 1"	726KEX	50	54	53	R1"1/4"	2
40x3,5 - 1"1/4	726LFX	42	54	45,5	R1"	2

## KOLANO KOŃCÓWKA ZACISKOWA NA RURĘ Cu

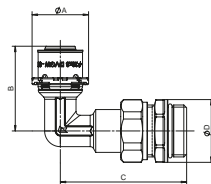
### S7090JMV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2 - 15	723BCX	50	39	26	24	2
20x2 - 22	723EGX	53	45,9	30	32	2
26x3 - 22	723JGX	54	45,6	36	32	2

## KOLANO ŚRUBUNEK Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

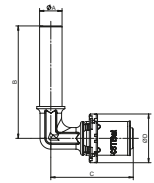
### S7098DV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
26x3 - 1"	727JEX	36	54	80,5	40	2

## KOLANO KOŃCÓWKA LUTOWANA

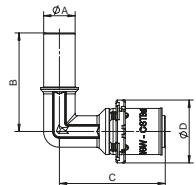
### S7090EV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
16x2 - 12 - L150	721BAE	12	150	44	2
16x2 - 15 - L150	721BCE	15	150	44	2
20x2 - 22 - L60	721EGA	22	60	53	2
26x3 - 22 - L60	721JGA	22	60	54	2

## KOLANO KOŃCÓWKA LUTOWANA

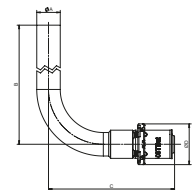
### S7090SV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
14x2 - 12 - L100	728AAK	12	100	44	24	2
14x2 - 12 - L150	728AAE	12	150	44	24	2
16x2 - 12 - L100	728BAK	12	100	44	26	2

## L-RURA

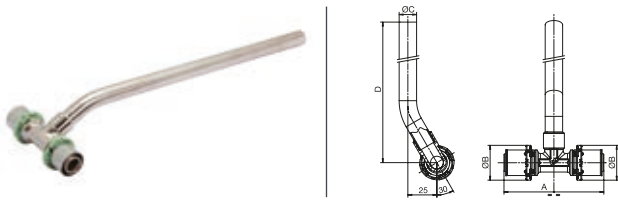
### S7090LV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2 - 15 - L200	724BCF	15	200	80,5	26	2
16x2 - 15 - L300	724BCG	15	300	80,5	26	2
16x2 - 15 - L1100	724BCH	15	1100	80,5	26	2
18x2 - 15 - L300	724DCG	15	300	80,5	28	2
20x2 - 15 - L300	724ECG	15	300	80,5	30	2

## T-RURA

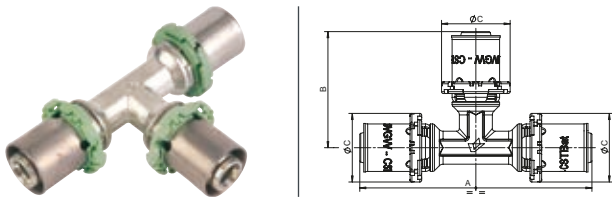
### S7130LV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2 - 15 - L300	732BCG	86	26	15	300	2
20x2 - 15 - L300	732ECG	86	30	15	300	2

## TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

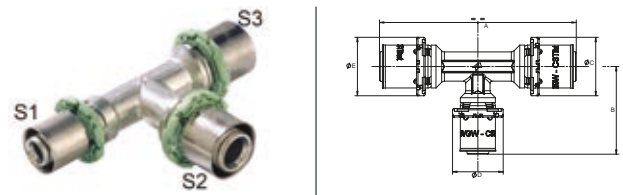
### S7130V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
14x2	730AXX	88	44	24	2
16x2	730BXX	88	44	26	2
18x2	730DXX	101	50,5	28	2
20x2	730EXX	101	50,5	30	2
26x3	730JXX	108	54	36	2
32x3	730KXX	108	54	42	2
40x3,5	730LXX	112	56	50	2
50x4	730MXX	154	77	60	1
63x4,5	730NXX	171	85,5	73	1

## TRÓJNIK REDUKCYJNY

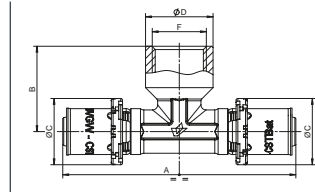
### S7130RV



Wymiary (S1-S2-S3)	Kod artykułu	A	B	C	D	E	Opak.
16x2 - 14x2 - 14x2	733BAA	88	44	26	24	24	2
16x2 - 14x2 - 16x2	733BAB	88	44	26	24	26	2
16x2 - 16x2 - 14x2	733BBA	88	44	26	26	24	2
16x2 - 20x2 - 16x2	733BEB	101	50,5	26	30	26	2
18x2 - 16x2 - 16x2	733DBB	98	45	28	26	26	2
18x2 - 16x2 - 18x2	733DBD	101	45	28	26	28	2
20x2 - 14x2 - 20x2	733EAE	101	45	30	24	30	2
20x2 - 16x2 - 16x2	733EBB	98	45	30	26	26	2
20x2 - 16x2 - 18x2	733EBD	101	45	30	26	28	2
20x2 - 16x2 - 20x2	733EBE	101	45	30	26	30	2
20x2 - 18x2 - 18x2	733EDD	101	50,5	30	28	28	2
20x2 - 18x2 - 20x2	733EDE	101	50,5	30	28	30	2
20x2 - 20x2 - 16x2	733EEB	101	50,5	30	30	26	2
20x2 - 26x3 - 16x2	733EJB	106	54	30	36	26	2
20x2 - 26x3 - 20x2	733EJE	106	54	30	36	30	2
26x3 - 16x2 - 16x2	733JBB	107	53	36	26	26	2
26x3 - 16x2 - 20x2	733JBE	107	46,5	36	26	30	2
26x3 - 16x2 - 26x3	733JBJ	108	46,5	36	26	36	2
26x3 - 18x2 - 18x2	733JDD	107	53	36	28	28	2
26x3 - 18x2 - 20x2	733JDE	107	53	36	28	30	2
26x3 - 18x2 - 26x3	733JDD	108	53	36	28	36	2
26x3 - 20x2 - 16x2	733JEB	107	53	36	30	26	2
26x3 - 20x2 - 20x2	733JEE	107	53	36	30	30	2
26x3 - 20x2 - 26x3	733JEJ	108	53	36	30	36	2
26x3 - 26x3 - 16x2	733JJB	107	54	36	36	26	2
26x3 - 26x3 - 20x2	733JJE	107	53	30	30	36	2
26x3 - 32x3 - 26x3	733JKJ	108,5	54,25	30	36	30	2
32x3 - 16x2 - 32x3	733KBK	108,5	53	42	26	42	2
32x3 - 18x2 - 32x3	733KDK	108,5	53	42	28	42	2
32x3 - 20x2 - 32x3	733KEK	108,5	53,25	42	30	42	2
32x3 - 26x3 - 26x3	733KJJ	108,5	54,25	42	36	36	2
32x3 - 26x3 - 32x3	733KJK	108,5	54,25	42	36	42	2
32x3 - 32x3 - 26x3	733KKJ	108,5	54,25	42	42	36	2
40x3,5 - 26x3 - 40x3,5	733LJL	108	54	50	36	50	2
40x3,5 - 32x3 - 40x3,5	733LKL	108	54	50	42	50	2
50x4 - 26x3 - 50x4	733MJM	154	60	60	36	60	1
50x4 - 40x3,5 - 50x4	733MLM	154	62	60	50	60	1
63x4,5 - 26x3 - 63x4,5	733NUN	171	69	73	36	73	1
63x4,5 - 40x3,5 - 63x4,5	733NLN	171	70	73	50	73	1

## TRÓJNIK PRZELOTOWY GWINT WEWNĘTRZNY

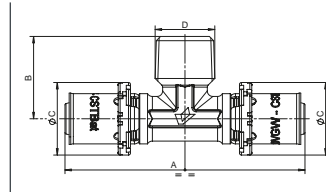
S7130GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	F	Opak.
14X2 - 1/4 - 14X2	731AAA	88	28	24	17,5	G1/4"	2
16x2 - 1/2 - 16x2	731BCB	91,5	33,5	26	26,5	G1/2"	2
18x2 - 1/2 - 18x2	731DCD	91,5	33,5	28	26,5	G1/2"	2
20x2 - 1/2 - 20x2	731ECE	91,5	33,5	30	26,5	G1/2"	2
20x2 - 3/4 - 20x2	731EDE	106	42	30	33	G3/4"	2
26x3 - 1/2 - 26x3	731JCJ	108	38	36	26,5	G1/2"	2
26x3 - 3/4 - 26x3	731JDJ	108	42	36	33	G3/4"	2
26x3 - 1" - 26x3	731JEJ	108	49	36	39	G1"	2
32x3 - 1/2 - 32x3	731KCK	108	40	42	26,5	G1/2"	2
32x3 - 1"1/4 - 32x3	731KFK	108	51	50	39	G1"	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	731LEL	112	55,5	50	48	G1"1/4"	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	731LFL	154	53	60	39	G1"	2
50x4 - 1" - 50x4	731MEM	118	55,5	42	48	G1"1/4"	1

## TRÓJNIK PRZELOTOWY GWINT ZEWNĘTRZNY

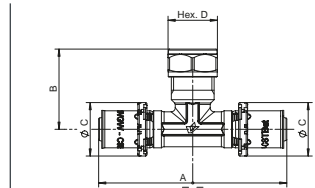
S7132GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2 - 1/2 - 16x2	734BCB	86	29,5	26	R1/2"	2
20x2 - 1/2 - 20x2	734ECE	86	29,5	30	R1/2"	2
20x2 - 3/4 - 20x2	734EDE	91,5	33,5	30	R3/4"	2
26x3 - 3/4 - 26x3	734JDJ	108	38	36	R3/4"	2
26x3 - 1" - 26x3	734JEJ	108	44	36	R1"	2
32x3 - 3/4 - 32x3	734KDK	108	41	42	R3/4"	2
32x3 - 1" - 32x3	734KEK	108	45,5	42	R1"	2
40x3,5 - 1" - 40x3,5	734LEL	118	54	42	R1 1/4"	2
40x3,5 - 1"1/4 - 40x3,5	734LFL	108	54,5	50	R1"	2

## TRÓJNIK KOŃCÓWKA ZACISKOWA NA RURĘ Cu

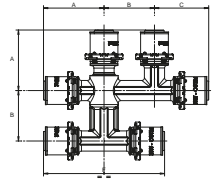
S7130JMV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2 - 15	736BCB	91,5	39	26	G 1/2" B	2

## TRÓJNIK PODWÓJNY

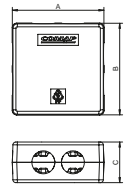
S7495V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	F	Opak.
16x2 - 16x2 - 16x2	782BBB	48	40	43	96	1
20x2 - 16x2 - 16x2	782EBB	48	40	43	96	1
20x2 - 16x2 - 20x2	782EBE	48	40	43	96	1
20x2 - 20x2 - 20x2	782EEE	48	40	43	96	1

## OBUDOWA IZOLACYJNA TRÓJNIKA (S7495V)

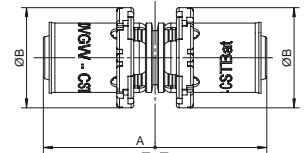
S792



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
124x124mm	792XXX	124	124	55	1

## MUFA

S7270V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	Opak.
14X2	745AXX	58	24	5
16x2	745BXX	58	26	2
18x2	745DXX	58	28	5
20x2	745EXX	58	30	2
26x3	745JXX	60	36	2
32x3	745KXX	62	42	2
40x3,5	745LXX	64	50	2
50x4	745MXX	101	60	1
63x4,5	745NXX	101	73	1

## ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

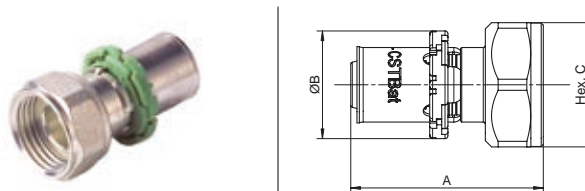
S7240V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
16X2 - 14X2	740BAX	60	26	24	5
18x2 - 16x2	740DBX	60	28	26	5
20X2 - 14X2	740EAX	60	30	24	5
20x2 - 16x2	740EBX	60	30	26	2
20x2 - 18x2	740EDX	60	30	28	5
26x3 - 16x3	740JBX	61	36	26	2
26x3 - 18x2	740JDX	61	36	28	2
26x3 - 20x2	740JEX	61	36	30	2
32x3 - 16x2	740KBX	63	42	26	2
32x3 - 20x2	740KEX	63	42	30	2
32x3 - 26x3	740KJX	64	42	36	2
40x3,5 - 26x3	740LJX	66	50	36	2
40x3,5 - 32x3	740LKX	66	50	42	2
50x4 - 32x3	740MKX	85,5	60	50	1
50x4 - 40x3,5	740MLX	85,5	60	42	1
63x4,5 - 40x3,5	740NLX	85,5	73	50	1
63x4,5 - 50x4	740NMX	103	73	60	1

## ZŁĄCZKA PROSTA PÓŁSRUBUNEK Z GWINTEM I USZCZELNIENIEM PŁASKIM

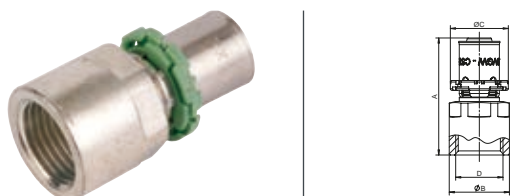
S7359GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
14x2 - 3/8	762ABX	50,2	24	19	5
14x2 - 1/2	762ACX	47	24	24	5
16x2 - 3/8	762BBX	50,2	26	19	2
16x2 - 1/2	762BCX	52,5	26	25	2
16x2 - 3/4	762BDX	46,5	26	30	2
18x2 - 1/2	762DCX	52,5	28	25	5
18x2 - 3/4	762DDX	46,5	28	30	5
20x2 - 1/2	762ECX	52,5	30	25	2
20x2 - 3/4	762EDX	51	30	30	2
26x3 - 3/4	762JDX	56,3	36	31	2
26x3 - 1"	762JEX	59,5	36	37	2
32x3 - 1 1/4	A421001001	53	42	46	2
40x3,5 - 1 1/2	A421002001	58,5	50	55	2

## ZŁĄCZKA PROSTA GWINT WEWNĘTRZNY

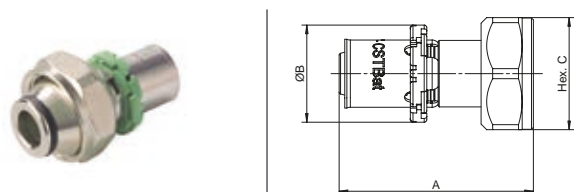
S7270GV



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
14x2 - 1/2	746ACX	52,5	27	24	5
16x2 - 1/2	746BCX	52,5	27	26	2
18x2 - 1/2	746DCX	52,5	27	28	5
18x2 - 3/4	746DDX	54,5	33	28	5
20x2 - 1/2	746ECX	52,5	27	30	2
20x2 - 3/4	746EDX	54,5	33	30	2
26x3 - 3/4	746JDX	55,5	33	36	2
26x3 - 1"	746JEX	55,5	40	36	2
32x3 - 1"	746KEX	55,5	40	42	2
40x3,5 - 3/4	746LDX	61,5	48	50	2
40x3,5 - 1 1/4	746LFX	49	-	50	2
50x4 - 1 1/2	746MGX	76,5	63,5	60	1
63x4,5 - 2"	746NJX	80,5	71	73	1

## ZŁĄCZKA PROSTA PÓŁSRUBUNEK Z GWINTEM 3/4" EUROCONUS I O-RINGIEM

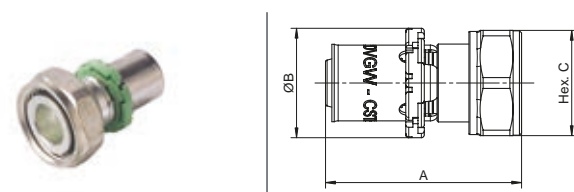
S7359GV-E



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
16x2 - 3/4E	763BDX	52	26	30	2
18X2 - 3/4E	763DDX	52	28	30	5
20x2 - 3/4E	763EDX	52	30	30	2

## ZŁĄCZKA PROSTA PÓŁSRUBUNEK Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM WRAZ Z O-RINGIEM

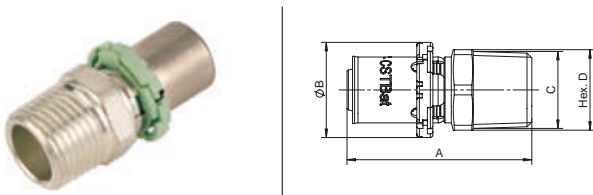
S7359GV-OR



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
14x2 - M22	760APX	42,6	24	25	5
16x2 - M22	760BPX	46,6	26	25	2
18X2 - M22	760DPX	51,4	28	25	5
20x2 - M22	760EPX	51,4	30	25	2
16x2 - 3/4	761BDX	46,5	26	30	2
20x2 - 3/4	761EDX	51	30	30	2
26x3 - 3/4	761JDX	56,3	36	31	2

## ZŁĄCZKA PROSTA GWINT ZEWNĘTRZNY STOŻKOWY

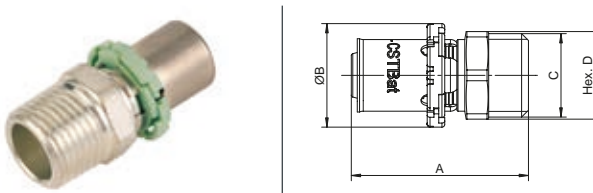
**S7243GV**



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
14x2 - 1/2	742ACX	50,5	24	R1/2"	22	5
16x2 - 1/2	742BCX	50,5	26	R1/2"	22	2
18x2 - 1/2	742DCX	50,5	28	R1/2"	22	5
18x2 - 3/4	742DDX	51,5	28	R3/4"	27	5
20x2 - 1/2	742ECX	50,5	30	R1/2"	22	2
20x2 - 3/4	742EDX	51,5	30	R3/4"	27	2
26x3 - 3/4	742JDX	52,5	36	R3/4"	30	2
26x3 - 1"	742JEX	55,5	36	R1"	34	2
32x3 - 1"	742KEX	55,5	42	R1"	34	2
40x3,5 - 1 1/4	742LFX	56,5	50	R1 1/4"	45	2
50x4 - 1 1/2	742MGX	84	60	R1 1/2"	52	1
63x4,5 - 2"	742NJX	85,5	73	R2"	66	1

## ZŁĄCZKA PROSTA GWINT ZEWNĘTRZNY CYLINDRYCZNY

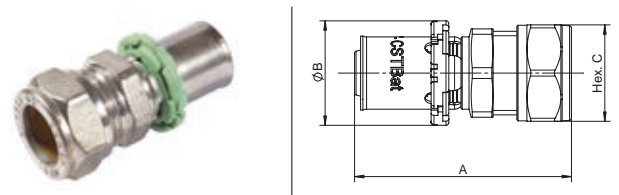
**S7243CV**



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
14x2 - 3/8 cyl	743ABX	44,5	24	G 3/8" B	19	5
14x2 - 1/2 cyl	743ACX	44,5	24	G 1/2" B	22	5
16x2 - 3/8 cyl	743BBX	44,5	26	G 3/8" B	19	2
16x2 - 1/2 cyl	743BCX	44,5	26	G 1/2" B	22	2
20x2 - 1/2 cyl	743ECX	44,5	30	G 1/2" B	22	2
20x2 - 3/4 cyl	743EDX	46	30	G 3/4" B	27	2
26x3 - 3/4 cyl	743JDX	47	36	G 3/4" B	29	2
26x3 - 1" cyl	743JEX	49,5	36	G 1" B	34	2

## ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA KOŃCÓWKA ZACISKOWA NA RURĘ Cu

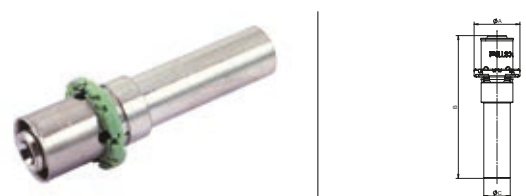
**S7240JMV**



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
14x2 - 15	741ACX	54	24	24	5
16x2 - 15	741BCX	54	26	24	2
20x2 - 22	741EGX	54,4	30	32	2
26x3 - 22	741JGX	55,4	36	32	2

## ZŁĄCZKA PROSTA KOŃCÓWKA LutowANA

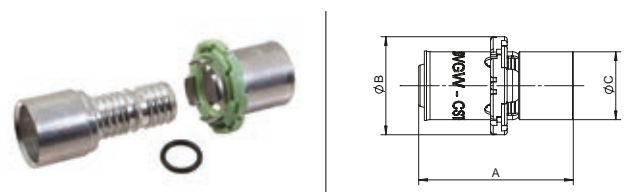
**S7270EV**



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
16x2 - 15 - L43	747BCL	26	81	15	2

## ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA KOŃCÓWKA LutowANA

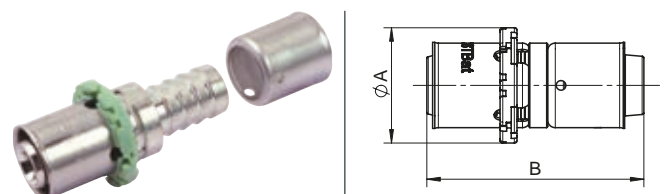
**S7090LMV**



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	Opak.
16x2 - 18	725BXX	41	26	18	2

## ADAPTER SKIN (profil TH) / PEX (profil CO)

**S787V**



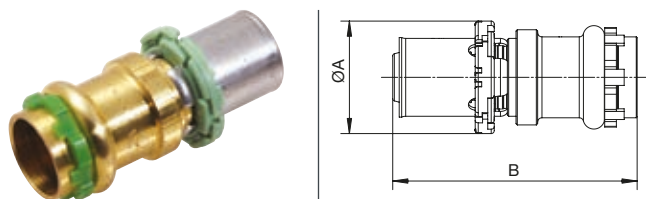
Wymiary	Kod artykułu	A	B	Opak.
14x2 SKIN - 12x1,1 PEX	787AAX	24	48,5	2
16x2 SKIN - 16x1,5 PEX	787BBX	26	50	2
20x2 SKIN - 20x1,9 PEX	787EDX	30	56,5	2



## ADAPTER MIEDŹ (profil V) / SKIN (profil TH)



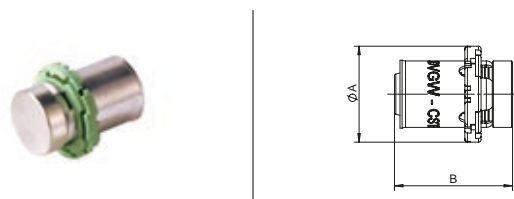
SP57270V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	Opak.
Cu14 - SKIN 14x2	57270VW14	584BAX	24	56,5	2
Cu15 - SKIN 16x2	57270VW1516	584CBX	26	56	2
Cu15 - SKIN 20x2	57270VW1520	584CEX	30	54	2
Cu15 - SKIN 26x2	57270VW1526	584CJX	36	55	2
Cu16 - SKIN 16x2	57270VW16	584DBX	26	56,5	2
Cu18 - SKIN 16x2	57270VW1816	584EBX	26	56	2
Cu18 - SKIN 20x2	57270VW1820	584EEX	30	56	2
Cu22 - SKIN 20x2	57270VW2220	584GEX	30	57	2
Cu22 - SKIN 26x2	57270VW2226	584GJX	36	55,5	2

## KOREK ZAPRASOWYWANY

S7300V

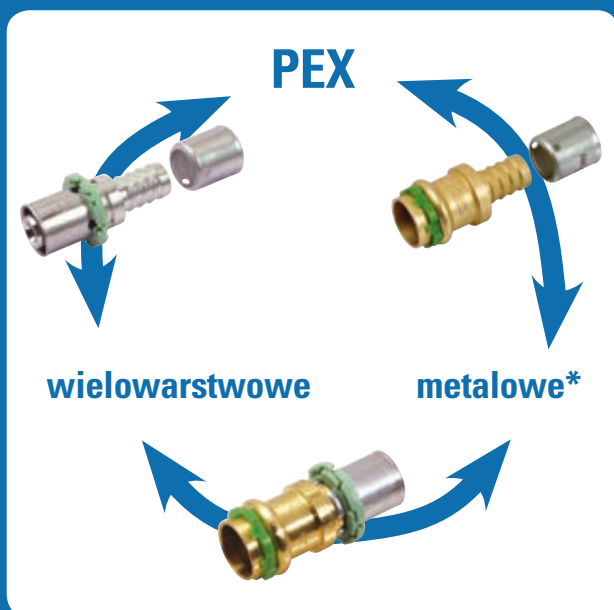


Wymiary	Kod artykułu	A	B	Opak.
14x2	780AXX	24	32	5
16x2	780BXX	26	32	2
20x2	780EXX	30	32	2
26x3	780JXX	36	34,5	2
32x3	780KXX	42	34,5	2
40x3,5	780LXX	50	36,5	2

## PORADA

### PORADY MULTICONNECT

Złączki przejściowe (adaptery) to klucz do systemu Multiconnect. Adaptery to nieduże złączki które pozwalają na użycie różnych rur w tej samej instalacji. Idealnie nadają się do remontów i renowacji instalacji ponieważ można łączyć rury miedziane z wielowarstwowymi.

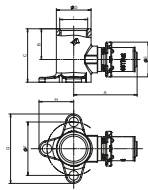


\*metalowe = miedź, stal nierdzewna albo węglowa

## KOLANO Z ŁAPAMI

## S7473GV

(H=40mm)

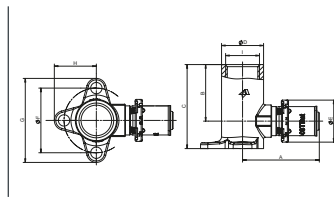


Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	F	G	H	Opak.
14x2 - 1/2 - H40	774ACX	47,5	23	40	40	52	26	2
16x2 - 1/2 - H40	774BCX	47,5	23	40	40	52	26	2
20x2 - 1/2 - H40	774ECX	47,5	23	40	40	52	26	2

## KOLANO Z ŁAPAMI

## S7471GV

(H=52mm)

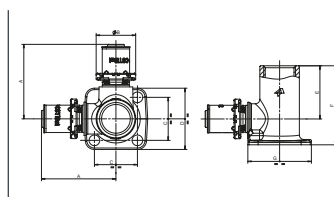


Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	F	G	H	Opak.
16x2 - 1/2 - H52	771BCX	47,5	35	52	40	52	26	2
18x2 - 1/2 - H52	771DCX	47,5	35	52	40	52	26	2
20x2 - 1/2 - H52	771ECX	47,5	35	52	40	52	26	2
20x2 - 3/4 - H52	771EDX	49,5	25	46	40	52	26	2
26x3 - 3/4 - H52	771JDX	50,5	25	46	40	52	26	2

## KOLANO PODWÓJNE Z ŁAPAMI

## S7471DGV

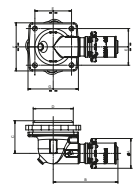
(H=52mm)



Wymiary	Kod artykułu	A	C	D	E	F	G	Opak.
16x2 - 1/2 - 16x2	770BCB	49	28,3	40,3	35	52	41,8	2
18x2 - 1/2 - 18x2	770DCX	49	28,3	40,3	35	52	41,8	2
20x2 - 1/2 - 20x2	770ECE	47,5	28,3	40,3	35	52	41,8	2

## KOLANO DO PŁYTY GIPSOWO KARTONOWEJ

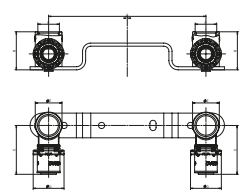
## S7490V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	E	F	G	Opak.
16x2 - 1/2	781BCX	26	56,5	28,5	M 35x1,5	32	42	44	2

## ZESTAW MONTAŻOWY Z ODSADZENIEM

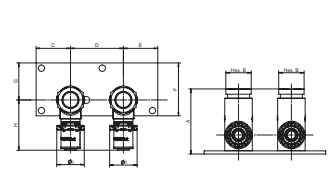
## S9507V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	E	F	Opak.
16x2 - 3/8 - ia120	784BBD	120	37	47,5	26	26	G3/8"	1
14x2 - 1/2" - ia150	A422001001	150	37	47,5	26	26	G1/2"	1
16x2 - 1/2 - ia150	784BCE	150	37	47,5	30	26	G1/2"	1
20x2 - 1/2 - ia150	784ECE	150	37	47,5	24	26	G1/2"	1

PODWÓJNE PODEJŚCIE POD GRZEJNIK  
KOŃCÓWKA ZACISKOWA NA RURĘ Cu 15

## S7506V

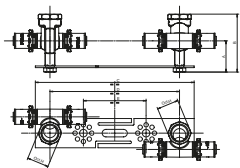


Wymiary	Kod artykułu	A	C	D	E	F	G	H	Opak.
16x2 - H61 - ia35	783BCA	61	47,5	35	32,5	50	35	47,5	1
16x2 - H61 - ia50	783BCB	61	32,5	50	32,5	50	35	47,5	1
16x2 - H73 - ia35	A422002001	73	47,5	35	32,5	50	35	47,5	1
16x2 - H73 - ia50	783BCD	73	32,5	50	32,5	50	35	47,5	1

## ZESTAW MONTAŻOWY PRZELOTOWY

### S777V

rozstaw 75, 115 albo 155mm

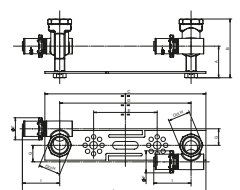
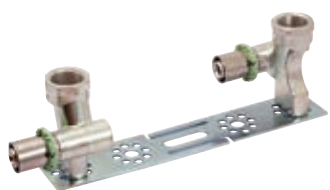


Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	E	Opak.
16x2 - 1/2	777BCX	37,3	69,3	190	155	75	1
20x2 - 1/2	777ECX	37,3	69,3	190	155	75	1

## ZESTAW MONTAŻOWY

### S778V

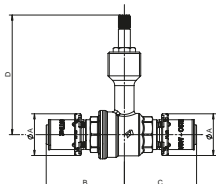
rozstaw 75, 115 albo 155mm



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	E	Opak.
16x2 - 1/2	778BCX	37,3	69,3	190	155	75	1

## ZAWÓR KULOWY KOŃCÓWKI ZAPRASOWYWANE

### S7694V



Wymiary	Kod artykułu	A	B	C	D	Opak.
16x2	786BXX	26	52,5	48,5	80,3	1
18x2	786DXX	28	52,5	48,5	80,3	1
20x2	786EXX	30	52,5	48,5	80,3	1
26x3	786JXX	36	64,5	64,5	83	1

## KOREK (DO ZAWORU KULOWEGO SKINPRESS)

### S7694A



Kod artykułu	Opak.
7699001	12

## KUREK CIEPŁEJ LUB ZIMNEJ WODY (DO ZAWORU KULOWEGO SKINPRESS)

### S7694B



Kod artykułu	Opak.
7699002	10

## POKRETLÓ (DO ZAWORU KULOWEGO SKINPRESS)

### S7694C



Kod artykułu	Opak.
7699003	12

## ZESTAW UCHWYTU (DO ZAWORU KULOWEGO SKINPRESS)

### S7694D



Kod artykułu	Opak.
7699004	12

# SkinPress

## RURY WIELOWARSTWOWE I ZŁĄCZKI PPSU

Nie trzeba wybierać między jakością a wydajnością. Z naszym systemem Multiconnect można mieć jedno i drugie. System Multiconnect oferuje najszerszą gamę połączeń na rynku, łącząc rury wielowarstwowe, PEX, miedziane, ze stali nierdzewnej i ze stali węglowej.



### ZASTOSOWANIE

Złączenia SKINPress przeznaczone są do budowy instalacji służących do transportu wody sanitarnej i grzewczej. Powinny być stosowane wyłącznie z rurami wielowarstwowymi COMAP.

Zastosowanie	Temperatura robocza	Ciśnienie w systemie
Woda do picia	+5°C do +95°C	10 bar
Ogrzewanie i chłodzenie	-10°C do +95°C	10 bar
Sprężone powietrze*	-10°C do +70°C	10 bar
Olej opałowy	-10°C do +70°C	10 bar

\*Sprężone powietrze zawierające poniżej 25mg/m<sup>3</sup> oleju.

Prosimy o kontakt w sprawie stosowania z innymi mediami.



PROFIL  
PRESS TH



VISU-  
CONTROL®



OPATENTOWANY  
O-RING



PRODUKOWANE  
W EUROPIE

### KORZYŚCI

- System zaprasowywany jest szybki, ekonomiczny, wszechstronny i bezpieczny.
- Pierścień VISU-CONTROL – pierwsza technologia z natychmiastowym potwierdzeniem dobrego zaprasowania, które można zobaczyć i dotknąć.
- Opatentowany o-ring sygnalizuje poprawność podłączenia podczas próby ciśnieniowej.
- Kształt SKINPress – chroni o-ring podczas instalacji.
- Szczęki na właściwym miejscu – narzędzie do zaprasowywania (zaciskarka) jest poprawnie umiejscowione dzięki pierścieniowi VISU-CONTROL.
- Możliwość podglądu poprawności podłączenia.

### CECHY

- Zielony pierścień VISU-CONTROL.
- Opatentowany o-ring.
- Złączenia z PPSU o profilu TH o średnicach od 16 do 32 mm (profil THL do 32mm).
- Wysokiej jakości o-ring z EPDM.

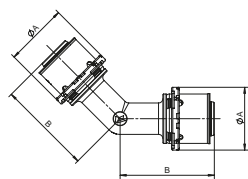
Certyfikat:



## ŁUK 45°

NOWOŚĆ

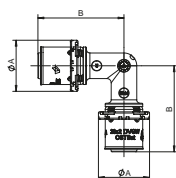
## P041



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	Opak.
26x3	P041L26	-	36	54	10
32x3	P041L32	-	42	54	5

## ŁUK 90°

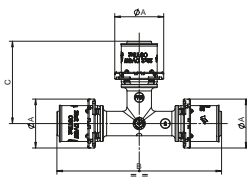
## P090



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	Opak.
16x2	P090L16	A412128001	26	44	10
20x2	P090L20	A412129001	30	50,5	10
26x3	P090L26	A412130001	36	54	10
32x3	P090L32	-	42	54	5

## TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

## P130



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	C	Opak.
16x2	P130L16	A412131001	26	88	44	10
20x2	P130L20	A412132001	30	101	50,5	10
26x3	P130L26	A412133001	36	108	54	10
32x3	P130L32	-	42	108	54	5

## \* UWAGA

## EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE

## NOWOŚĆ

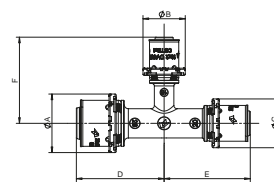


Nowa gama SKINPress PPSU to złączki o wielu zaletach:

- PPSU to surowiec lekki i bardzo wytrzymały.
- Odporny na korozję.
- Biały kolor jest dyskretny i estetyczny.

## TRÓJNIK REDUKCYJNY

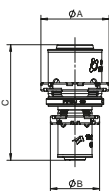
## P130R



Wymiary (S1-S2-S3)	Kod artykułu	Stary kod	A	B	C	D	E	F	Opak.
16x2 - 20x2 - 16x2	P130RL162016	A412134001	26	30	26	50,5	50,5	50,5	10
20x2 - 16x2 - 16x2	P130RL201616	A412135001	30	26	26	50,5	47,5	45	10
20x2 - 16x2 - 20x2	P130RL201620	A412136001	30	26	30	50,5	50,5	45	10
20x2 - 20x2 - 16x2	P130RL202016	A412137001	30	30	26	50,5	50,5	50,5	10
20x2 - 26x3 - 16x2	P130RL202616	-	30	36	26	50,5	50,5	54	10
20x2 - 26x2 - 20x2	P130RL202620	-	30	36	30	50,5	50,5	54	10
26x3 - 16x2 - 16x2	P130RL261616	-	36	26	26	54	53	53	10
26x3 - 16x2 - 20x2	P130RL261620	A412138001	36	26	30	54	53	53	10
26x3 - 16x2 - 26x3	P130RL261626	A412139001	36	26	36	54	54	48	10
26x3 - 20x2 - 20x2	P130RL262020	A412140001	36	30	30	54	53	53	10
26x3 - 20x2 - 26x3	P130RL262026	A412141001	36	30	36	54	54	53	10
26x3 - 26x3 - 16x2	P130RL262616	-	36	36	26	54	53	54	10
26x3 - 26x3 - 20x2	P130RL262620	A412142001	36	36	30	54	53	54	10
32x3 - 16x2 - 32x3	P130RL321632	-	42	26	42	54	54	52,5	5
32x3 - 20x2 - 32x3	P130RL322032	-	42	30	42	54	54	50,5	5
32x3 - 26x3 - 26x3	P130RL322626	-	42	36	36	54	54	54	5
32x3 - 26x3 - 32x3	P130RL322632	-	42	36	42	54	54	54	5

## MUFA REDUKCYJNA

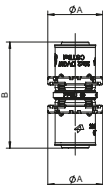
## P240



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	C	Opak.
20x2 - 16x2	P240L2016	A411064001	30	26	60	10
26x3 - 16x2	P240L2616	A411065001	36	26	61	10
26x3 - 20x2	P240L2620	A411066001	36	30	61	10
32x3 - 16x2	P240L3216	-	42	26	62	5
32x3 - 20x2	P240L3220	-	42	30	62	5
32x3 - 26x3	P240L3226	-	42	36	64	5

## MUFA

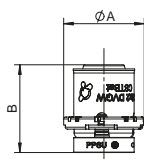
## P270



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	Opak.
16x2	P270L16	A411067001	26	58	10
20x2	P270L20	A411068001	30	58	10
26x3	P270L26	A411069001	36	60	10
32x3	P270L32	-	42	62	5

## KOREK

## P300



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	A	B	Opak.
16x2	P300L16	-	26	32	10
20x2	P300L20	-	30	32	10
26x3	P300L26	-	36	34,5	10


**PRODUKTY POWIĄZANE**
**RURY WIELOWARSTWOWE**

Twój system SKINPress będzie kompletny gdy dobierzesz rury wielowarstwowe z oferty COMAP.



**Gama MultiSKIN:** Średnice od 14 do 63 mm. Wyprodukowane z PEX/Al, z mocnym aluminiowym rdzeniem dla zwiększonej wytrzymałości na wysokie temperatury i ciśnienia.

**Gama BetaSKIN:** Średnice od 14 do 32 mm. Wyprodukowane z PE-RT/Al, z lekkim aluminiowym rdzeniem, dla większej elastyczności.

Nasze rury są zgodne z normami EN ISO 21003 i dostępne są w sztangach, zwojach, w izolacji i w ochronnej rurze karbowanej.

Rury MultiSKIN ..... 102

Rury BetaSKIN ..... 108

# SYSTEMY MULTICONNECT

Akcesoria dla systemów SKINPress

## TULEJA NAPRAWCZA

**S7500V**



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

## O-RING NAPRAWCZY ZŁĄCZEK SKINPRESS VISU-CONTROL®

**S7501V**

O-ring z EPDM dla mosiężnych złączy SkinPress do instalacji wodnych



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

## O-RING NAPRAWCZY ZŁĄCZEK SKINPRESS PPSU

**S7501VP**

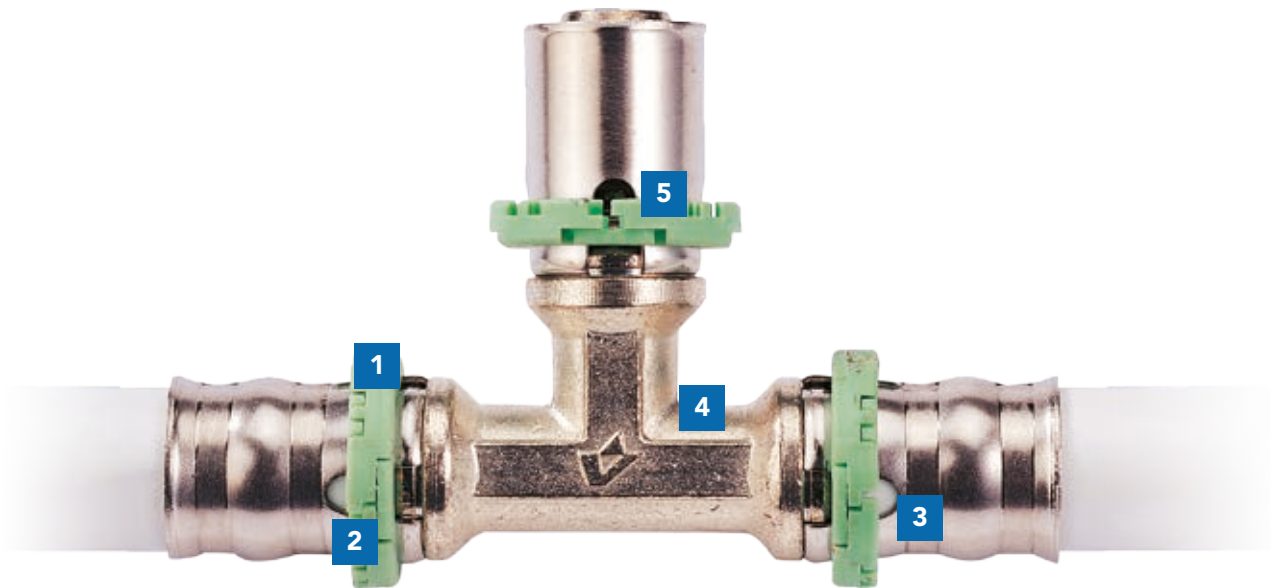
O-ring z EPDM dla złączy SkinPress PPSU do instalacji wodnych  
Opatentowany O-ring – wskazuje poprawność i szczelność podłączenia



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
16x2	791BXXD	10
20x2	791EXXD	10
26x3	791JXXD	10
32x3	791KXXD	10



# ZŁĄCZKI SKINPRESS



## 1 VISU-CONTROL®

Wskaźnik wizualny i dotykowy. Kolor pierścienia oznacza zastosowanie złączki. Zapewnia właściwe umiejscowienie szczęki narzędzia do zaprasowywania (zaciskarki).

## 2 Opatentowany o-ring (tylko SKINPress PPSU)

Czarny o-ring, wyprodukowany z EPDM, w trakcie próby ciśnieniowej wskazuje ewentualną nieszczelność (niewłaściwie zaciśniętą złączkę). Specyficzny kształt o-ringa zabezpiecza przed przesuwaniem i uszkodzeniem podczas montażu.

## 3 Podgląd rury

Otwór w złączce pokazuje umiejscowienie rury.

## 4 Mosiądz ocynkowany

Zabezpiecza przed korozją instalacji.

## 5 Ochrona dielektryczna

Kolnierz VISU-CONTROL® stanowi ochronę dielektryczną między aluminiowym rdzeniem rury i mosiądzem złączki.

## ZASTOSOWANIE

### Stosowanie złączek SKINPress i SKINPress PPSU

Zastosowanie	Opis	Temperatura robocza	Ciśnienie w systemie
Woda pitna	Instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej.	+5°C do +95°C	10 bar
Ogrzewanie i chłodzenie	Instalacje grzewcze, do granicy wskazanego ciśnienia.	-10°C do +95°C	10 bar
Deszczówka	Instalacje deszczowe, do granicy wskazanego ciśnienia.	-10°C do +95°C	10 bar
Sprężone powietrze	Instalacje sprężonego powietrza bez zawartości oleju (z filtrem oleju na wejściu do systemu).	-10°C do +70°C	10 bar
Olej opałowy	Instalacje oleju opałowego, do granicy wskazanego ciśnienia.	-10°C to +70°C	10 bar

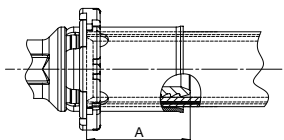
Prosimy o kontakt w sprawie stosowania innych mediów.



## MONTAŻ

### 1 UTNIJ

Utnij rurę obcinakiem do rur. Umieść obcinak pod kątem prostym (90°) w stosunku do rury. Nie zapomnij sprawdzić i wziąć pod uwagę długości rury wewnątrz złączki (wymiar A).



Wymiar rury (mm)	14	16	18	20	26	32	40	50	63
A (m)	22.15	22.15	22.15	22.15	23.15	23.15	23.15	40.00	40.00

### 2 KALIBRUJ

Użyj narzędzia kalibrującego COMAP aby nadać brzegowi rury cylindryczny kształt i sfazowanie.

### 3 GRATUJ

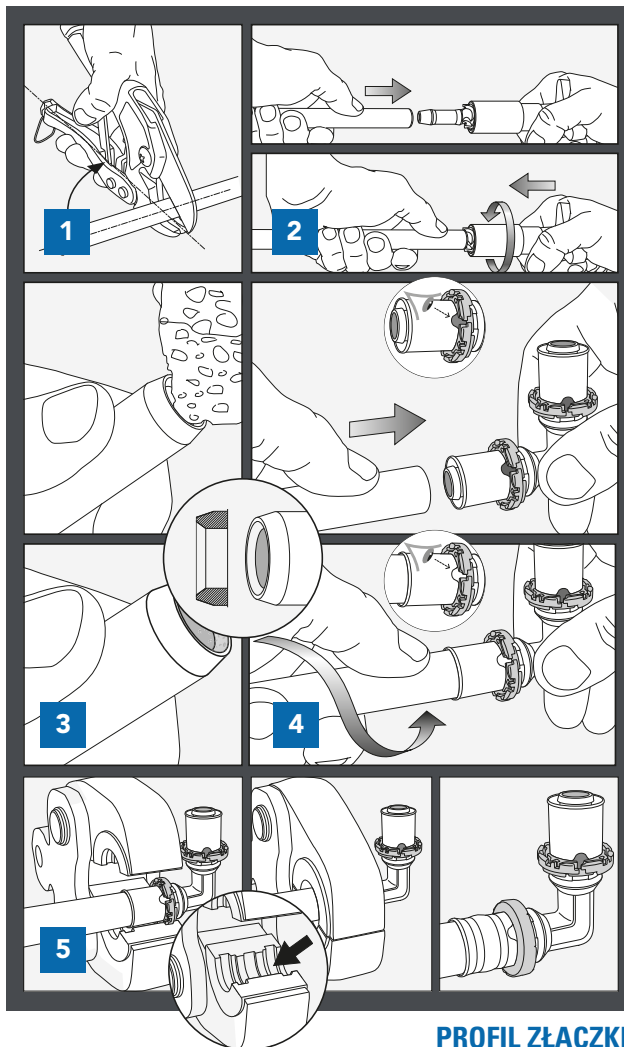
Usuń zadziory i sprawdź czy brzegi rury są czyste i mają odpowiedni kształt, aby nie uszkodzić o-ringa wewnątrz złączki. Sprawdź, czy o-ring jest na właściwym miejscu w złączce.

### 4 ZŁÓŻ

Wsuń rurę w złączkę SKINPress aż do zaznaczenia głębokości obracając lekko i wciskając w tym samym czasie.

### 5 ZAPRASUJ

Przed zaprasowywaniem sprawdź czy szczęki są wolne od brudu. Upewnij się czy używasz właściwych szczęk, narzędzia i wszystkie części pasują do siebie i złączek.



**PROFIL ZŁĄCZKI:**  
**TH (THL DLA ŚREDNICY 32MM)**

## OPATENTOWANY O-RING

Złączki dla instalacji wody użytkowej i centralnego ogrzewania są wyposażone w o-ring wyprodukowany z EPDM. Typ o-ringa zależy od zastosowania i rodzaju medium. Złączki SKINPress PPSU są wyposażone w opatentowany o-ring, który wskazuje czy połączenie zostało poprawnie zaprasowane.

Zastosowanie takiej uszczelki spowoduje wyciek czynnika roboczego w trakcie próby ciśnieniowej (lub spadek ciśnienia powietrza jeśli próba wykonywana jest bez wody) gdy połączenie jest niewłaściwie wykonane. To ułatwia zlokalizowanie miejsca niezaprasowanej złączki w instalacji.

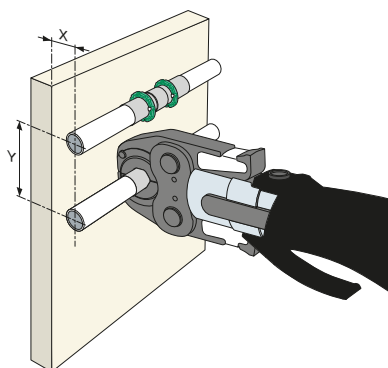
	Typ	Temperatura robocza (dla uszczelki o-ring)	Maksymalne ciśnienie robocze	Zastosowanie	Gama
	Opatentowany o-ring z EPDM (czarny)	-20°C do +95°C	10 bar	Instalacje wody pitnej Instalacje ciepłej i zimnej wody sanitarnej Instalacje grzewcze Instalacje chłodnicze Instalacje woda + glikol Instalacje deszczowe Instalacje suchego sprężonego powietrza	SKINPress PPSU
	O-ring z EPDM (czarny)	-20°C do +95°C	10 bar	Instalacje wody pitnej Instalacje ciepłej i zimnej wody sanitarnej Instalacje grzewcze Instalacje chłodnicze Instalacje woda + glikol Instalacje deszczowe Instalacje suchego sprężonego powietrza	SKINPress

## ZALECENIA MONTAŻOWE

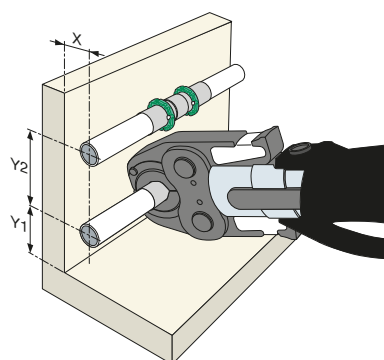
Poniższe tabele wskazują minimalne wymiary przestrzeni roboczej do przeprowadzenia skutecznego montażu złązek zaprasowywanych. Wymiary te odnoszą się do typowych sytuacji montażowych pokazanych na poniższych rysunkach.

Średnica rury (mm)	X (mm)	Y (mm)
14	31	67
16	31	68
18	31	69
20	31	70
26	31	74
32	31	78
40	75	110
50	85	120
63	90	130

Średnica rury (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
14	35	52	75
16	35	52	76
18	35	52	77
20	35	52	78
26	35	53	83
32	35	53	87
40	75	75	110
50	85	85	120
63	90	90	130



Montaż przy ścianie



Montaż przy ścianie i podstawie

## KOMPATYBILNOŚĆ ZACISKAREK

Poniższa tabela wskazuje kompatybilność narzędzi do zaprasowywania (zaciskarek) ze złączkami SKINPress.

		14	16	18	20	26	32	40	50	63
		TH	TH	TH	TH	TH	THL	TH	TH	TH
NOVOPRESS	ACO 102*	○	○	○	○	○	○			
	ACO 202	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ECO 301							○	○	○
REMS	MINI REMS	○	○	○	○	○	○	○		
	ECOPRESS	○	○	○	○	○				
	POWERPRESS AKKUPRESS	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KLAUKE	MINI KLAUKE (MAP2, MAP2L)	○	○	○	○	○	○			
	UAP2L UP2EL UP3EL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VIRAX	VIPER M20+	○	○	○	○	○				
	VIPER P22+	○	○	○	○	○	○	○	○	
ROTHENBERGER	ROMAX compact	○	○	○	○	○	○	○		
	ROMAX Pressliner ROMAX Pressliner ECO ROMAX Pressliner AC ECO	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Poprzednie generacje narzędzi: SP1932, AFP101

W sprawie innych narzędzi dostępnych na rynku, prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

Testy przeprowadzono w laboratorium Comap, przy pomocy złączy SKINPress wyprodukowanych przez Comap i przy użyciu narzędzi od różnych producentów.

## KOMPATYBILNOŚĆ RUR

Rury wielowarstwowe – zobacz stronę 102.

Złączki SKINPress powinny być używane tylko z rurami dostarczanymi przez Comap.

## KOMPATYBILNOŚĆ SKINPRESS PPSU Z SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI

Złączki PPSU nie mogą bezpośrednio kontaktować się między innymi z detergentami, rozpuszczalnikami, piankami montażowymi, klejami, smarami, farbami. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem Comap.

Uwaga: W szczególności zabroniony jest kontakt złączy SKINPress PPSU z pianką używaną do celów izolacyjnych.

# SudoPress

## SUDOPRESS Cu

Nie trzeba wybierać między jakością a wydajnością. Z naszym systemem Multiconnect można mieć jedno i drugie. System Multiconnect oferuje najszerszą gamę połączeń na rynku, łącząc rury wielowarstwowe, PEX, miedziane, ze stali nierdzewnej i ze stali węglowej.



### ZASTOSOWANIE

Złączki SUDOPress Cu nadają się do budowy instalacji służącej do przesyłania wody sanitarnej i grzewczej. System ten powinien być używany wyłącznie z rurami miedzianymi wyprodukowanymi według normy EN1057.

Zastosowanie	Temperatura robocza	Ciśnienie w systemie
Sprężone powietrze*	-20°C do +70°C	Max. 16 bar
Woda chłodnicza (+ glikol)	Min. -35°C	Max. 16 bar
Woda pitna	+5°C do +95°C	Max. 16 bar
Woda grzewcza	-35°C do +110°C	Max. 16 bar
Woda przemysłowa	-35°C do +110°C	Max. 16 bar

\* Sprężone powietrze z zawartością oleju mniejszą niż 25mg/m<sup>3</sup>.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Comap w sprawie transportu innych mediów.



PROFIL PRESS V



VISU-CONTROL®



OPATENTOWANY O-RING



PRODUKOWANE W EUROPIE

### KORZYŚCI

- System zaprasowywany jest szybki, ekonomiczny, wszechstronny i bezpieczny.
- Pierścień VISU-CONTROL – pierwsza technologia z natychmiastowym potwierdzeniem dobrego zaprasowania, które można zobaczyć i dotknąć.
- Opatentowany o-ring sygnalizuje poprawność połączenia podczas próby ciśnieniowej.
- System podwójnego zaprasowywania (profil V) – rura jest właściwie prowadzona i poprawnie umiejscowiona a uszczelka (o-ring) jest zabezpieczona.

### CECHY

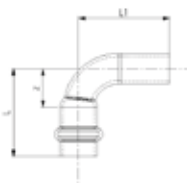
- Zielony pierścień VISU-CONTROL.
- Opatentowany o-ring.
- Złączki o profilu V, z miedzi i brązu o średnicach od 12 do 54mm.
- Złączki o profilu M, z miedzi i brązu o średnicach od 76.1 to 108mm.
- Wysokiej jakości uszczelka o-ring z EPDM.

Certyfikaty:



## ŁUK JEDNOKIELICHOWY 90°

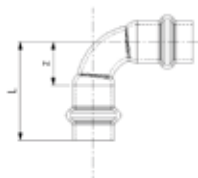
SP5001V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
12	5001VW12	520AXX	33	15	35	10
15	5001VW15	520CXX	38	16	40	10
18	5001VW18	520EXX	44	22	46	10
22	5001VW22	520GXX	50	27	52	10
28	5001VW28	520HXX	58	34	60	5
35	5001VW35	520JXX	68	43	70	5
42	5001VW42	520KXX	87	51	89	1
54	5001VW54	520LXX	105	64	107	1

## ŁUK DWUKIELICHOWY 90°

SP5002V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5002VW12	521AXX	33	15	10
15	5002VW15	521CXX	38	16	10
18	5002VW18	521EXX	44	22	10
22	5002VW22	521GXX	50	27	10
28	5002VW28	521HXX	58	34	5
35	5002VW35	521JXX	68	43	5
42	5002VW42	521KXX	87	51	1
54	5002VW54	521LXX	105	64	1

**PORADA**
**DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE W CZASIE REMONTU**

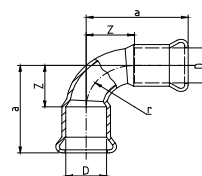
SUDOPress Miedź to doskonałe rozwiązanie dla instalacji remontowanych:

- Bez podgrzewania – bez ryzyka uszkodzenia złąstek i sprzętu.
- Bez lutowania, bez topnika – mniej czyszczenia, mniejsze ryzyko uszkodzenia armatury i urządzeń.

Mogą być używane w istniejących instalacjach, montowane na wierzchu lub w ścianach i podłogach.

## ŁUK JEDNOKIELICHOWY 90° (PROFIL M)

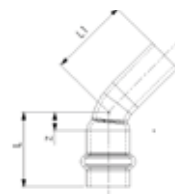
5002AM



Wymiary	Kod artykułu	Z	a	r	Opak.
76,1	38308	92	142	90	1
88,9	38309	153	215	127	1
108	38310	135	201	161	1

## ŁUK JEDNOKIELICHOWY 45°

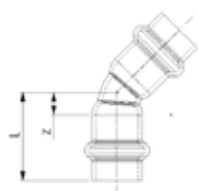
SP5040V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
12	5040VW12	510AXX	25,5	7,5	27,5	10
15	5040VW15	510CXX	30	8	32	10
18	5040VW18	510EXX	31	9	33	10
22	5040VW22	510GXX	34	11	36	10
28	5040VW28	510HXX	38	14	40	5
35	5040VW35	510JXX	37,5	12,5	39	5
42	5040VW42	510KXX	54,5	18,5	57	1
54	5040VW54	510LXX	64	23	68	1

## ŁUK DWUKIELICHOWY 45°

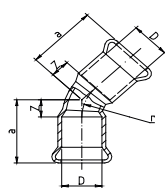
## SP5041V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5041VW12	511AXX	25,5	7,5	10
15	5041VW15	511CXX	30	8	10
18	5041VW18	511EXX	31	9	10
22	5041VW22	511GXX	34	11	10
28	5041VW28	511HXX	38	14	5
35	5041VW35	511JXX	37,5	12,5	5
42	5041VW42	511KXX	54,5	18,5	1
54	5041VW54	511LXX	64	23	1

## ŁUK DWUKIELICHOWY 45° (PROFIL M)

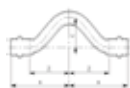
## 5041M



Wymiary	Kod artykułu	Z	a	Opak.
76,1	38420	45	91	1
88,9	38422	78	140	1
108	38421	59	125	1

## OBEJŚCIE DWUKIELICHOWE

## SP5085V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L2	Opak.
15	5085VW15	580CXX	68,5	46,5	20	10
18	5085VW18	580EXX	73	51	20	10
22	5085VW22	580GXX	81	58	20	5

## OBEJŚCIE JEDNOKIELICHOWE

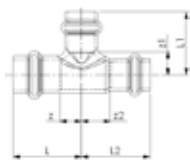
## SP5086V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	L2	Opak.
12	5086VW12	581AXX	127,5	109,5	70	52	20	10
15	5086VW15	581CXX	140	118	70	48	21	10
18	5086VW18	581EXX	148	126	74	52	22	10
22	5086VW22	581GXX	168	145	84	61	24	5

## TRÓJNIK REDUKCYJNY

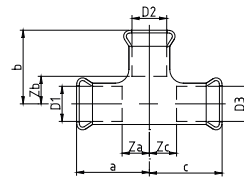
### SP5130RV



Wymiary (S1-S2-S3)	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	L2	Z2	Opak.
12-15-12	5130RVW121512	531ACA	37	19	38	16	37	19	10
15-12-12	5130RVW151212	531CAA	38	16	37	19	37	19	10
15-12-15	5130RVW151215	531CAC	38	16	37	19	38	16	10
15-15-12	5130RVW151512	531CCA	38	16	38	16	37	19	10
15-18-15	5130RVW151815	531CEC	40	18	40	18	40	18	10
15-22-15	5130RVW152215	531CGC	43	21	43	20	43	21	5
18-12-18	5130RVW181218	531EAE	38,5	16,5	39	21	38,5	16,5	10
18-15-15	5130RVW181515	531ECC	40	18	40	18	40	18	10
18-15-18	5130RVW181518	531ECE	40	18	40	18	40	18	10
18-18-18	5130RVW181818	531EDE	40	18	40	18	40	18	5
18-18-15	5130RVW181815	531EEC	40	18	40	18	40	18	10
18-22-18	5130RVW182218	531EGE	43	21	43	20	43	21	5
22-12-22	5130RVW221222	531GAG	38,5	15,5	42	24	38,5	15,5	5
22-15-15	5130RVW221515	531GCC	40,5	17,5	45	23	44	22	5
22-15-18	5130RVW221518	531GCE	40,5	17,5	45	23	42	20	5
22-15-22	5130RVW221522	531GCG	40,5	17,5	45	23	40,5	17,5	5
22-16-22	5130RVW221622	531GDG	34,5	11,5	37	15	34,5	11,5	5
22-18-15	5130RVW221815	531GEC	42	19	45	23	45,5	23,5	5
22-18-18	5130RVW221818	531GEE	42	19	45	23	43,5	21,5	5
22-18-22	5130RVW221822	531GEG	42	19	45	22	42	19	5
22-22-15	5130RVW222215	531GGC	43	20	43	20	43	21	5
22-22-18	5130RVW222218	531GGE	43	20	43	20	43	21	5
22-28-22	5130RVW222822	531GHG	49,5	26,5	46,5	22,5	49,5	26,5	5
28-15-22	5130RVW281522	531HCG	45	21	49	27	47	24	5
28-15-28	5130RVW281528	531HCH	45	21	49	27	45	21	5
28-18-22	5130RVW281822	531HEG	45	21	47	25	47	24	5
28-18-28	5130RVW281828	531HEH	45	21	47	25	45	21	5
28-22-22	5130RVW282222	531HGG	45	21	49	26	47	24	5
28-22-28	5130RVW282228	531HGH	45	21	49	26	45	21	5
28-28-15	5130RVW282815	531HHC	46,5	22,5	46,5	22,5	54	32	5
28-28-18	5130RVW282818	531HHE	46,5	22,5	46,5	22,5	52	30	5
28-28-22	5130RVW282822	531HHG	46,5	22,5	46,5	22,5	49,5	26,5	5
35-15-35	5130RVW351535	531JGJ	48,5	23,5	58	36	48,5	23,5	1
35-18-35	5130RVW351835	531JEJ	48,5	23,5	56	34	48,5	23,5	1
35-22-28	5130RVW352228	531JGH	48,5	23,5	53	30	53,5	29,5	1
35-22-35	5130RVW352235	531JGJ	48,5	23,5	53	30	48,5	23,5	1
35-28-28	5130RVW352828	531JHH	48,5	23,5	51	27	53	29	1
35-28-35	5130RVW352835	531JHJ	48,5	23,5	51	27	48,5	23,5	1
42-22-42	5130RVW422242	531KGG	58,5	22,5	63,75	40,75	58,5	22,5	1
42-28-42	5130RVW422842	531KHK	58,5	22,5	59,5	35,5	58,5	22,5	1
42-35-35	5130RVW423535	531KJJ	58	22	56	31	56	31	1
42-35-42	5130RVW423542	531KJK	58,5	22,5	56	31	58,5	22,5	1
54-22-54	5130RVW542254	531LGL	63,5	22,5	67	44	63,5	22,5	1
54-28-54	5130RVW542854	531LHL	63,5	22,5	64,5	40,5	63,5	22,5	1
54-35-54	5130RVW543554	531LJL	63,5	22,5	61	36	63,5	22,5	1
54-42-42	5130RVW544242	531LKK	69	28	71	35	77,5	41,5	1
54-42-54	5130RVW544254	531LKL	69,25	28,25	71	35	69,25	28,25	1

## TRÓJNIK REDUKCYJNY (PROFIL M)

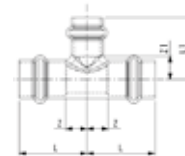
### 5130RM



Wymiary (S1-S2-S3)	Kod artykułu	a	Za	b	Zb	c	Zc	Opak.
76,1-54-76,1	38552	93	60	104	72	93	60	1
88,9-54-88,9	38554	145	83	135	100	145	83	1
88,9-76,1-88,9	38556	157	95	146	96	157	95	1
108-54-108	38555	131	66	129	93	131	66	1
108-76,1-108	38557	120	52	136	85	120	52	1
108-88,9-108	38558	147	80	149	87	147	80	1

## TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

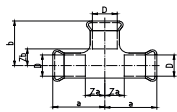
### SP5130V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
12	5130VW12	530AXX	35,5	17,5	35,5	17,5	10
15	5130VW15	530CXX	38	16	38	16	10
18	5130VW18	530EXX	40	18	40	18	10
22	5130VW22	530GXX	43	20	43	20	5
28	5130VW28	530HXX	46,5	22,5	46,5	22,5	5
35	5130VW35	530JXX	51,5	26,5	51,5	26,5	1
42	5130VW42	530KXX	66	30	65,5	29,5	1
54	5130VW54	530LXX	76	35	76	35	1

## TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY (PROFIL M)

5130M

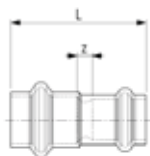


Wymiary	Kod artykułu	a	Za	b	Zb	Opak.
76,1	38469	101	50	114	64	1
88,9	38470	162	100	162	100	1
108	38471	159	92	159	92	1

## ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

SP5240V

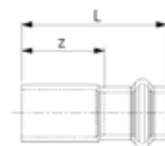
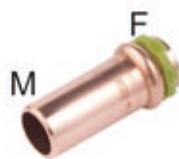
\* element z brązu



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
15-12	5240VW1512	540CAX	44	4	10
18-15	5240VW1815	540ECX	50	6	10
22-15	5240VW2215	540GCX	52,5	7,5	10
22-18	5240VW2218	540GEX	52,5	7,5	10
28-22	5240VW2822	540HGX	57,5	10,5	10
35-28	5240VW3528	540JHX	61,75	12,75	5
42-35	5240VW4235	540KJX	73,25	12,25	1
54-42	5240VW5442	540LKX	94	17	1

## NYPEL REDUKCYJNY

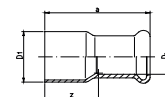
SP5243V



Wymiary M-F	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
15-12	5243VW1512	541CAX	49	27	10
18-12	5243VW1812	541EAX	51,75	29,75	10
18-15	5243VW1815	541ECX	49,2	27,2	10
22-15	5243VW2215	541BCX	48,25	30,25	10
22-18	5243VW2218	541GEX	55	33	10
28-15	5243VW2815	541HCX	61	39	10
28-18	5243VW2818	541HEX	59	37	10
28-22	5243VW2822	541HGX	57	34	10
35-22	5243VW3522	541JGX	64	41	5
35-28	5243VW3528	541JHX	60	36	5
42-22	5243VW4222	541KGX	79	56	1
42-28	5243VW4228	541KHX	80	56	1
42-35	5243VW4235	541KJX	71	46	1
54-35	5243VW5435	541LJX	86,25	61,25	1
54-42	5243VW5442	541LKX	91	55	1

## REDUKCJA (PROFIL M)

5243M

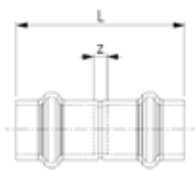


Wymiary M-F	Kod artykułu	Z	a	Opak.
76,1-54	38224	81	116	1
88,9-54	38226	97	132	1
88,9-76,1	38227	90	140	1
108-54	38229	120	156	1
108-76,1	38231	112	162	1
108-88,9	38232	105,5	165,5	1



## MUFA

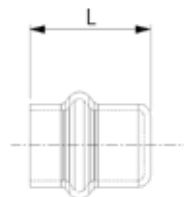
### SP5270V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5270VW12	542AXX	40	4	10
15	5270VW15	542CXX	49	5	10
18	5270VW18	542EXX	50	6	10
22	5270VW22	542GXX	52	6	10
28	5270VW28	542HXX	54	6	10
35	5270VW35	542JXX	56	6	5
42	5270VW42	542KXX	84	12	1
54	5270VW54	542LXX	92	10	1

## KOREK ZAPRASOWYWANY

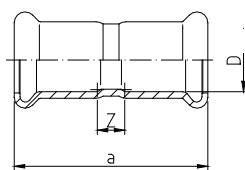
### SP5301V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
12	5301VW12	583AXX	23	10
15	5301VW15	583CXX	27	10
18	5301VW18	583EXX	27	10
22	5301VW22	583GXX	28	10
28	5301VW28	583HXX	29	10
35	5301VW35	583JXX	32	5
42	5301VW42	583KXX	42	1
54	5301VW54	583LXX	46	1

## MUFA (PROFIL M)

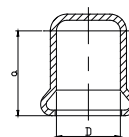
### 5270M



Wymiary	Kod artykułu	Z	a	Opak.
76,1	38037	10	110	1
88,9	38039	96	220	1
108	38038	71	205	1

## KOREK (PROFIL M)

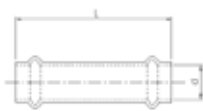
### 5301M



Wymiary	Kod artykułu	a	Opak.
76,1	38692	50	1
88,9	38693	62	1
108	38694	67	1

## MUFA WYDŁUŻONA NAPRAWCZA

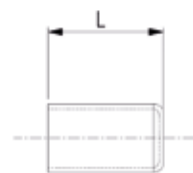
### SP5275V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
12	5275VW12	543AXX	71	5
15	5275VW15	543CXX	76	5
18	5275VW18	543EXX	80	5
22	5275VW22	543GXX	82	5
28	5275VW28	543HXX	93	5
35	5275VW35	543JXX	103	5
42	5275VW42	543KXX	120	1
54	5275VW54	543LXX	135	1

## KOREK

### SP5290V

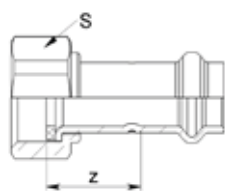


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
12	SP5290V12	582AXX	25	10
15	SP5290V15	582CXX	29	10
18	SP5290V18	582EXX	30	10
22	SP5290V22	582GXX	31	5
28	SP5290V28	582HXX	35,5	5
35	SP5290V35	582JXX	38	5
42	SP5290V42	582KXX	47,7	1
54	SP5290V54	582LXX	51,7	1

## ŁĄCZNIK

## SP5359GV

z gwintowaną nakrętką



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	Z	ØD	Opak.
12 - 3/8	5359GVW1238	560ABX	27,35	19	5
12 - 1/2	5359GVW1212	560ACX	20,6	24	5
15 - 1/2	5359GVW1512	560CCX	29,6	24	5
15 - 3/4	5359GVW1534	560CDX	18,55	30	5
18 - 3/4	5359GVW1834	560EDX	32,65	30	5
22 - 1"	5359GVW221	560GEX	19,7	37	5
22 - 3/4	5359GVW2234	560GDX	35,7	30	5
28 - 1 1/4	5359GVW28114	560HFX	21,7	45	5
35 - 1 1/4	5359GVW35114	560JFX	38,5	45	5
42 - 1 1/2	5359GVW42112	560KGX	41	52	1
42 - 1 3/4	5359GVW42134	560KHX	37,05	57	1
54 - 2"	5359GVW542	560LJX	49,7	64	1
54 - 2 3/8	5359GVW54238	560LKX	30,05	75	1

## ŁUK 90° GWINT ZEWNĘTRZNY

## SP5001GV



Wymiary	Kod artykułu	L	Z	L1	Opak.
12-1/2"	5001GVW1212	33	15	44,2	5
15-3/8"	5001GVW1538	39,8	17,8	46,1	5
15-1/2"	5001GVW1512	38	16	47,2	5
18-1/2"	5001GVW1812	41,2	19,2	49,7	5
18-3/4"	5001GVW1834	40	18	51,1	5
22-3/4"	5001GVW2234	43	20	54,66	5
28-1"	5001GVW281	58	34	69,7	5

## ŁUK 90° GWINT WEWNĘTRZNY

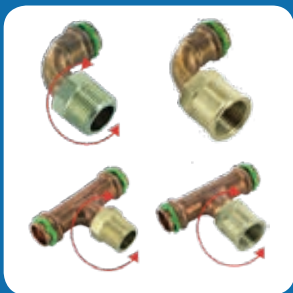
## SP5002GV



Wymiary	Kod artykułu	L	Z	L1	Z1	Opak.
12-3/8"	5002GVW1238	33	15	42,2	32	5
12-1/2"	5002GVW1212	33	15	45,2	32	5
15-3/8"	5002GVW1538	38	16	45,2	35	5
15-1/2"	5002GVW1512	38	16	48,2	35	5
15-3/4"	5002GVW1534	38	16	49,2	34,5	5
18-1/2"	5002GVW1812	41,2	19,2	50,7	37,8	5
18-3/4"	5002GVW1834	41,2	19,2	51,7	37	5
22-1/2"	5002GVW2212	50	27	59,3	46,4	5
22-3/4"	5002GVW2234	50	27	60,6	46	5
22-1"	5002GVW221	50	27	65,2	48,3	5
28-1"	5002GVW281	58	34	70,6	53,5	5

# PORADA

## NOWATORSKIE ZŁĄCZKI



Nowe złączki kierunkowe, dodane do gamy SUDOPress Miedź:

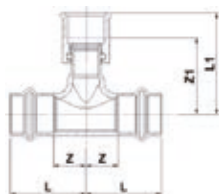
- 41 bi-metalowych złączek z miedzi i brązu.
- Zaciskanie wykonuje się na miedzianej części złączki.
- Skręcanie wykonuje się na części z brązu.

Dzięki funkcji obracania części z gwintem, łatwiej jest przeprowadzić montaż złączek SUDOPress.

## TRÓJNIK REDUKCYJNY GWINT WEWNĘTRZNY



### SP5130GV

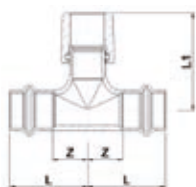


Wymiary	Kod artykułu	L	Z	L1	Z1	Opak.
12-1/2"-12	5130GVW121212	35,5	17,5	45,7	30,7	5
15-1/2"-15	5130GVW151215	38,5	16,5	45,7	30,7	5
18-1/2"-18	5130GVW181218	38,5	16,5	50,2	35,2	5
22-1/2"-22	5130GVW221222	38,5	15,5	50,2	35,2	5
22-3/4"-22	5130GVW223422	42,6	20	54,5	38,5	5
28-1/2"-28	5130GVW281228	46,5	22,5	45,5	32	5
28-3/4"-28	5130GVW283428	45	21	54	38	5
35-1/2"-35	5130GVW351235	48,5	23,5	48	35	1
42-1/2"-42	5130GVW421242	58,5	22,5	56,5	43	1
54-1/2"-54	5130GVW541254	63,5	22,5	61,5	48,5	1

## TRÓJNIK REDUKCYJNY GWINT ZEWNĘTRZNY



### SP5132GV

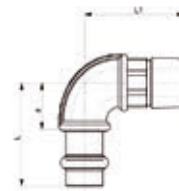


Wymiary	Kod artykułu	L	Z	L1	Opak.
15-1/2"-15	5132GVW151215	38	16	44,7	5
18-3/4"-18	5132GVW183418	39	18	51,2	5
22-3/4"-22	5132GVW223422	40,5	17,5	53,2	5
28-3/4"-28	5132GVW283428	45	21	55,5	5

## KOLANO 90° KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY

### SP4001GV

\* element z mosiądzu

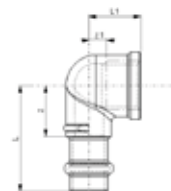


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
12-1/2"	4001GVW1212	420ACX	38	20	42	5
15-3/8"	4001GVW1538	420CBX	46	24	42	5
15-1/2"	4001GVW1512	420CCX	45	23	48	5
18-1/2"	4001GVW1812	420ECX	47	25	43,2	5
18-3/4"	4001GVW1834	420EDX	47	25	47	5
22-3/4"	4001GVW2234	420GDX	53	27	55	5
28-1"	4001GVW281	420HEX	58	34	65	5

## KOLANO 90° KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

### SP4090GV

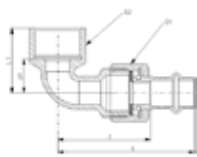
\* element z mosiądzu



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
12-1/2"	4090GVW1212	421ACX	41	23	22,5	9	5
15-3/8"	4090GVW1538	421CBX	42	20	19	7,5	5
15-1/2"	4090GVW1512	421CCX	45,5	23,5	22,5	9	5
15-3/4"	4090GVW1534	421CDX	47	25	26	11,5	5
18-1/2"	4090GVW1812	421ECX	44	22	23,5	10	5
18-3/4"	4090GVW1834	421EDX	47	25	26	11,5	5
22-1/2"	4090GVW2212	421GCX	44	21	26	12,5	5
22-3/4"	4090GVW2234	421GDX	51,5	28,5	26,5	12	5
28-1"	4090GVW281	421HEX	51	27	34	17	5

## DWUZŁĄCZKA KĄTOWA 90° KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

### SP4096GV

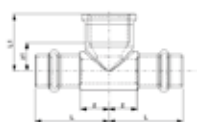


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
12-1/2"	4096GVW1212	422ACX	56,5	38,5	34	20,5	5
15-1/2"	4096GVW1512	422CCX	62,5	40,5	34	20,5	5
18-1/2"	4096GVW1812	422ECX	62,5	40,5	34	20,5	5
18-3/4"	4096GVW1834	422EDX	62,5	40,5	39	24,5	5
22-3/4"	4096GVW2234	422GDY	73	50	43	28,5	5
22-1"	4096GVW221	422GEX	73	50	47	30	5

## TRÓJNIK GWINT WEWNĘTRZNY

### SP4130GV

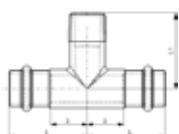
\* element z mosiądzu



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
12-1/2"-12	4130GVW121212	430ACA	41	23	21	7,5	5
15-1/2"-15	4130GVW151215	430CCC	44	22	22	8,5	5
18-1/2"-18	4130GVW181218	430ECE	44	22	24	10,5	5
22-1/2"-22	4130GVW221222	430GCG	44	21	26	12,5	5
22-3/4"-22	4130GVW223422	430GDG	47	24	28,5	13,5	5
28-1/2"-28	4130GVW281228	430HCH	44	20	29	15,5	5
28-3/4"-28	4130GVW283428	430HDH	47	23	31,5	17	5
35-1/2"-35	4130GVW351235	430JCJ	44	19	32,5	19	5
42-1/2"-42	4130GVW421242	430KCK	54	18	36	22,5	1
54-1/2"-54	4130GVW541254	430LCL	57	16	42	28,5	1

## TRÓJNIK GWINT ZEWNĘTRZNY

### SP4132GV

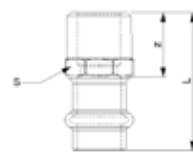


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
15-1/2"-15	4132GVW151215	431CCC	44	22	35,5	5
18-3/4"-18	4132GVW183418	431EDE	45	21	40	5
22-3/4"-22	4132GVW223422	431GDG	47	23	41	5
28-3/4"-28	4132GVW283428	431HDH	47	23	44	5

## NYPEL REDUKCYJNY KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY

### SP4243GV

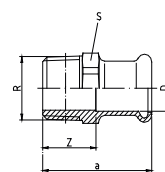
\* element z mosiądzu



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12-3/8"	4243GVW1238	440ABX	36	18	5
12-1/2"	4243GVW1212	440ACX	40,5	22,5	5
15-3/8"	4243GVW1538	440CBX	40	18	5
15-1/2"	4243GVW1512	440CCX	45	23	5
15-3/4"	4243GVW1534	440CDX	47	25	5
18-1/2"	4243GVW1812	440ECX	44	22	5
18-3/4"	4243GVW1834	440EDX	47	25	5
22-1/2"	4243GVW2212	440GCX	45,5	22,5	5
22-3/4"	4243GVW2234	440GDY	48	25	5
22-1"	4243GVW221	440GEX	50,5	27,5	5
28-3/4"	4243GVW2834	440HDX	48,5	24,5	5
28-1	4243GVW281	440HEX	51	27	5
28-1*1/4	4243GVW28114	440HFX	53,5	29,5	5
35-1"	4243GVW351	440JEX	53	28	5
35-1*1/4	4243GVW35114	440JFX	56	31	1
35-1*1/2	4243GVW35112	440JGX	53,8	28,8	1
42-1*1/4	4243GVW42114	440KFX	62,1	26,1	1
42-1*1/2	4243GVW42112	440KGX	62,7	26,7	1
54-1*1/2	4243GVW54112	440LGX	68	27	1
54-2"	4243GVW542	440LJX	72,3	31,3	1

## NYPEL GWINT ZEWNĘTRZNY (PROFIL M)

### 4243GM

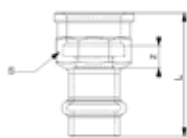


Wymiary	Kod artykułu	Z	a	s	Opak.
76,1-2*1/2	38126	44	99	84	1
88,9 - 3"	38125	82	144	92,5	1
108 - 4"	38124	50	132	117	1

## MUFA KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

### SP4270GV

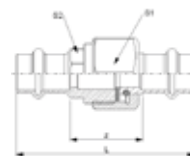
\* element z mosiądzu



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12-3/8"	4270GVW1238	441ABX	32,2	4,1	5
12-1/2"	4270GVW1212	441ACX	35,7	4,5	5
15-3/8"	4270GVW1538	441CBX	35,3	3,2	5
15-1/2"	4270GVW1512	441CCX	39,5	4,3	5
15-3/4"	4270GVW1534	441CDX	42	5,5	5
18-1/2"	4270GVW1812	441ECX	38,5	3,3	5
18-3/4"	4270GVW1834	441EDX	41	4,5	5
22-1/2"	4270GVW2212	441GCX	38,5	2,3	5
22-3/4"	4270GVW2234	441GDX	41,5	4	5
22-1"	4270GVW221	441GEX	45	5	5
28-3/4"	4270GVW2834	441HDX	39,8	1	5
28-1"	4270GVW281	441HEX	45	4	5
28-1*1/4	4270GVW28114	441HFX	48,9	5,8	5
35-1"	4270GVW351	441JEX	42,5	1	5
35-1*1/4	4270GVW35114	441JFX	47,6	4,5	5
42-1*1/4	4270GVW42114	441KFX	56,3	1	1
42-1*1/2	4270GVW42112	441KGX	59,4	4,3	1
54-2"	4270GVW542	441LJX	68,6	4,2	1

## DWUZŁĄCZKA

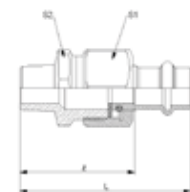
### SP4330V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	4330VW12	450AXX	63,5	27,5	5
15	4330VW15	450CXX	63,5	19,5	5
18	4330VW18	450EXX	73,5	29,5	5
22	4330VW22	450GXX	80	36	5
28	4330VW28	450HXX	87	41	5
35	4330VW35	450JXX	88,5	38,5	1
42	4330VW42	450KXX	113	41	1
54	4330VW54	450LXX	119,5	37,5	1

## DWUZŁĄCZKA KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY

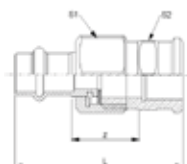
### SP4331GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12-3/8"	4331GVW1238	452ABX	56,2	38,2	5
12-1/2"	4331GVW1212	452ACX	59,5	41,5	5
15-1/2"	4331GVW1512	452CCX	65,5	43,5	5
15-3/4"	4331GVW1534	452CDX	67,5	45,5	5
18-1/2"	4331GVW1812	452ECX	65,5	43,5	5
18-3/4"	4331GVW1834	452EDX	67,5	45,5	5
22-1/2"	4331GVW2212	452GCX	70	48	5
22-3/4"	4331GVW2234	452GDX	75	53	5
22-1"	4331GVW221	452GEX	78	56	5
28-1"	4331GVW281	452HEX	79	55	5
35-1*1/4	4331GVW35114	452JFX	83,5	58,5	1
42-1*1/2	4331GVW42112	452KGX	95	59	1
54-2"	4331GVW542	452LJX	103	62	1

## DWUZŁĄCZKA KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

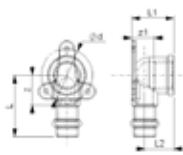
### SP4330GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12-1/2"	4330GVW1212	451ACX	53,5	22	5
15-1/2"	4330GVW1512	451CCX	59,5	24	5
15-3/4"	4330GVW1534	451CDX	64,5	28	5
18-1/2"	4330GVW1812	451ECX	59,5	24	5
18-3/4"	4330GVW1834	451EDX	64,5	28	5
22-3/4"	4330GVW2234	451GDX	65,5	29	5
22-1"	4330GVW221	451GEX	74	35	5
28-1"	4330GVW281	451HEX	69	28	5
35-1*1/4	4330GVW35114	451JFX	78,5	32,1	5
42-1*1/2	4330GVW42112	451KGX	89	31,6	1
54-2"	4330GVW542	451LJX	92,5	28,1	1

**KOLANO Z TRZEMA ŁAPAMI GWINT WEWNĘTRZNY****SP4471GV**

mocowanie trzema śrubami



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	L2	ØD	Opak.
12-1/2"	4471GVW1212	470ACX	41	23	34,5	21	22,5	40	5
15-1/2"	4471GVW1512	470CCX	45,5	23,5	34,5	21	22	40	5
16-1/2"	4471GVW1612	470DCX	43,5	19,5	34,5	21,5	22	35	5
18-1/2"	4471GVW1812	470ECX	44	22	39	25,5	23,5	40	5
22-3/4"	4471GVW2234	470GDX	47	24	49	34,5	27	50	5

**ZESTAW MONTAŻOWY****SP4976GV**

podwójny z odsadzeniem



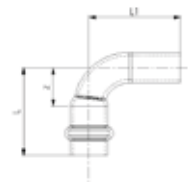
Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
15-1/2"	4976VW1512	471CCX	150	1

**ZESTAW MONTAŻOWY****SP4977GV**

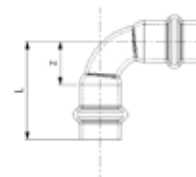
podwójny bez odsadzenia



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
15-1/2"	4977VW1512	472CCX	150	1

**DO INSTALACJI GAZOWYCH****ŁUK JEDNOKIELICHOWY 90°****SPG5001V**

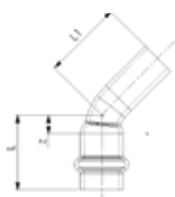
Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
12	5001VG12	D136039001-01	33	15	35	5
15	5001VG15	520CXXG-01	38	16	40	10
18	5001VG18	520EXXG-01	44	22	46	10
22	5001VG22	520GXXG-01	50	27	52	10
28	5001VG28	520HXXG-01	58	34	60	5
35	5001VG35	520JXXG-01	68	43	70	5
42	5001VG42	520KXXG-01	87	51	89	1
54	5001VG54	520LXXG-01	105	64	107	1

**ŁUK DWUKIELICHOWY 90°****SPG5002V**

Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5002VG12	D136040001-01	33	15	5
15	5002VG15	521CXXG-01	38	16	10
18	5002VG18	521EXXG-01	44	22	10
22	5002VG22	521GXXG-01	50	27	10
28	5002VG28	521HXXG-01	58	34	5
35	5002VG35	521JXXG-01	68	43	5
42	5002VG42	521KXXG-01	87	51	1
54	5002VG54	521LXXG-01	105	64	1

## ŁUK JEDNOKIELCHOWY 45°

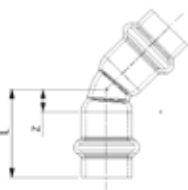
### SPG5040V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
12	5040VG12	D136041001-01	25,5	7,5	27,5	5
15	5040VG15	510CXXG-01	30	8	32	10
18	5040VG18	510EXXG-01	31	9	33	10
22	5040VG22	510GXXG-01	34	11	36	10
28	5040VG28	510HXXG-01	38	14	40	5
35	5040VG35	510JXXG-01	37,5	12,5	39	5
42	5040VG42	510KXXG-01	54,5	18,5	57	1
54	5040VG54	510LXXG-01	64	23	68	1

## ŁUK DWUKIELCHOWY 45°

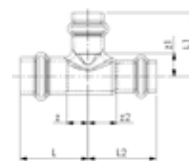
### SPG5041V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5041VG12	D136042001-01	25,5	7,5	5
15	5041VG15	511CXXG-01	30	8	10
18	5041VG18	511EXXG-01	31	9	10
22	5041VG22	511GXXG-01	34	11	10
28	5041VG28	511HXXG-01	38	14	5
35	5041VG35	511JXXG-01	37,5	12,5	5
42	5041VG42	511KXXG-01	54,5	18,5	1
54	5041VG54	511LXXG-01	64	23	1

## TRÓJNIK REDUKCYJNY

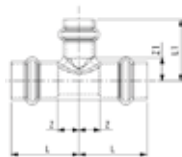
### SPG5130RV



Wymiary (S1-S2-S3)	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	L2	Z2	Opak.
15-12-12	5130RVG151212	D136046001-01	38	16	37	19	37	19	5
15-12-15	5130RVG151215	D136047001-01	38	16	37	19	38	16	5
15-15-12	5130RVG151512	D136048001-01	38	16	38	16	37	19	5
18-12-18	5130RVG181218	D136050001-01	38,5	16,5	39	21	38,5	16,5	5
18-15-18	5130RVG181518	531ECEG-01	40	18	40	18	40	18	10
22-15-15	5130RVG221515	531GCCG-01	40,5	17,5	45	23	44	22	5
22-15-22	5130RVG221522	531GCCG-01	40,5	17,5	45	23	40,5	17,5	5
22-18-22	5130RVG221822	531GEGG-01	42	19	45	22	42	19	5
22-22-15	5130RVG222215	531GGCG-01	43	20	43	20	43	21	5
28-15-28	5130RVG281528	531HCHG-01	45	21	49	27	45	21	5
28-22-28	5130RVG282228	531HGCG-01	45	21	49	26	45	21	5
35-22-35	5130RVG352235	531JGJG-01	48,5	23,5	53	30	48,5	23,5	1
35-28-35	5130RVG352835	531JHJG-01	48,5	23,5	51	27	48,5	23,5	1
42-28-42	5130RVG422842	531KHKG-01	58,5	22,5	59,5	35,5	58,5	22,5	1
42-35-42	5130RVG423542	531KJKG-01	58,5	22,5	56	31	58,5	22,5	1
54-42-54	5130RVG544254	531LKLG-01	69,25	28,25	71	35	69,25	28,25	1

## TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

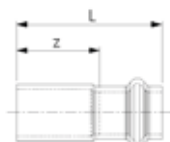
## SPG5130V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
12	5130VG12	D136043001-01	35,5	17,5	35,5	17,5	5
15	5130VG15	530CXXG-01	38	16	38	16	10
18	5130VG18	530EXXG-01	40	18	40	18	10
22	5130VG22	530GXXG-01	43	20	43	20	5
28	5130VG28	530HXXG-01	46,5	22,5	46,5	22,5	5
35	5130VG35	530JXXG-01	51,5	26,5	51,5	26,5	1
42	5130VG42	530KXXG-01	66	30	65,5	29,5	1
54	5130VG54	530LXXG-01	76	35	76	35	1

## NYPEL REDUKCYJNY

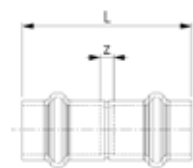
## SPG5243V



Wymiary M-F	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
15-12	5243VG1512	D136053001-01	48,25	30,75	5
18-12	5243VG1812	D136055001-01	49	31	5
18-15	5243VG1815	541ECXG-01	53,5	31,5	10
22-15	5243VG2215	541GCXG-01	56	34	10
22-18	5243VG2218	541GEXG-01	55	33	10
28-15	5243VG2815	541HCXG-01	61	39	10
28-18	5243VG2818	541HEXG-01	59	37	10
28-22	5243VG2822	541HGXG-01	57	34	10
35-22	5243VG3522	541JGXG-01	64	41	5
35-28	5243VG3528	541JHXG-01	60	36	5
42-22	5243VG4222	541KGXG-01	79	56	5
42-28	5243VG4228	541KHGXG-01	80	56	1
42-35	5243VG4235	541KJXG-01	71	46	1
54-35	5243VG5435	541LJXG-01	86,25	61,25	1
54-42	5243VG5442	541LKXG-01	91	55	1

## MUFA DWUSTRONNIE ZAPRASOWYWANA

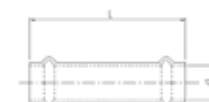
## SPG5270V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
12	5270VG12	D136056001-01	40	4	5
15	5270VG15	542CXXG-01	49	5	10
18	5270VG18	542EXXG-01	50	6	10
22	5270VG22	542GXXG-01	52	6	10
28	5270VG28	542HXXG-01	54	6	10
35	5270VG35	542JXXG-01	56	6	5
42	5270VG42	542KXXG-01	84	12	1
54	5270VG54	542LXXG-01	92	10	1

## MUFA WYDŁUŻONA

## SPG5275V

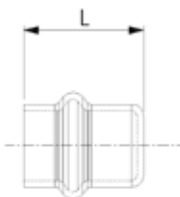


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
12	5275VG12	D136057001-01	71	5
15	5275VG15	543CXXG-01	76	5
18	5275VG18	543EXXG-01	80	5
22	5275VG22	543GXXG-01	82	5
28	5275VG28	543HXXG-01	93	5
35	5275VG35	543JXXG-01	103	5
42	5275VG42	543KXXG-01	120	1
54	5275VG54	543LXXG-01	135	1



## KOREK ZAPRASOWYWANY

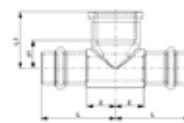
SPG5301V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Opak.
12	5301VG12	D136058001-01	23	5
15	5301VG15	583CXXG-01	27	10
18	5301VG18	583EXXG-01	27	10
22	5301VG22	583GXXG-01	28	10
28	5301VG28	583HXXG-01	29	10
35	5301VG35	583JXXG-01	32	5
42	5301VG42	583KXXG-01	42	1
54	5301VG54	583LXXG-01	46	1

## TRÓJNIK REDUKCYJNY ZAPRASOWYWANY GWINT WEWNĘTRZNY

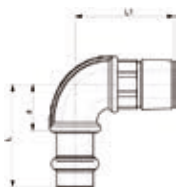
SPG4130GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
15-1/2-15	4130GVG151215	430CCCG-01	44	22	22	8,5	5
18-1/2-18	4130GVG181218	430CECG-01	44	22	24	10,5	5
22-1/2-22	4130GVG221222	430GCCG-01	44	21	26	12,5	5
28-1/2-28	4130GVG281228	430HCHG-01	44	20	29	15,5	5
28-3/4-28	4130GVG283428	430HDHG-01	47	23	31,5	17	5
35-1/2-35	4130GVG351235	430JJCJG-01	44	19	32,5	19	1
42-1/2-42	4130GVG421242	430KCKG-01	54	18	36	22,5	1
54-1/2-54	4130GVG541254	430LCLG-01	57	16	42	28,5	1

## KOLANO 90° KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY

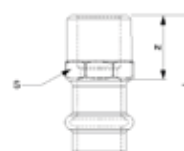
SPG4001GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
15-1/2	4001GVG1512	420CCXG-01	45	23	48	5
18-1/2	4001GVG1812	420ECXG-01	47	25	43,2	5
18-3/4	4001GVG1834	420EDXG-01	47	25	47	5
22-3/4	4001GVG2234	420GDYG-01	53	27	55	5
28-1"	4001GVG281	420HEXG-01	58	34	65	5

## NYPEŁ REDUKCYJNY KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY

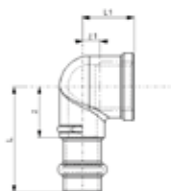
SPG4243GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	S	Opak.
15-1/2	4243GVG1512	440CCXG-01	45	23	24,2	5
15-3/4	4243GVG1534	440CDXG-01	47	25	27	5
18-1/2	4243GVG1812	440ECXG-01	44	22	22	5
18-3/4	4243GVG1834	440EDXG-01	47	25	28	5
22-1/2	4243GVG2212	440GCXG-01	45,5	22,5	32	5
22-3/4	4243GVG2234	440GDYG-01	48	25	32	5
22-1"	4243GVG221	440GEXG-01	50,5	27,5	34	5
28-3/4	4243GVG2834	440HDXG-01	48,5	24,5	38	5
28-1"	4243GVG281	440HEXG-01	51	27	38	5
28-1 1/4	4243GVG28114	440HFXG-01	53,5	29,5	46	5
35-1"	4243GVG351	440JEXG-01	53	28	46	1
35-1 1/4	4243GVG35114	440JFXG-01	56	31	46	1
35-1 1/2	4243GVG35112	440JGXG-01	53,8	28,8	49	1
42-1 1/4	4243GVG42114	440KFXG-01	62,1	26,1	48	1
42-1 1/2	4243GVG42112	440KGXG-01	62,7	26,7	49	1
54-1 1/2	4243GVG54112	440LGXG-01	68	27	59	1
54-2"	4243GVG542	440LJXG-01	72,3	31,3	61	1

## KOLANO 90° KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

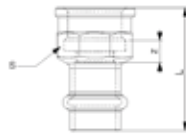
SPG4090GV



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
15-1/2	4090GVG1512	421CCXG-01	45,5	23,5	22,5	9	5
18-1/2	4090GVG1812	421ECXG-01	44	22	23,5	10	5
18-3/4	4090GVG1834	421EDXG-01	47	25	26	11,5	5
22-1/2	4090GVG2212	421GCXG-01	44	21	26	12,5	5
22-3/4	4090GVG2234	421GDYG-01	51,5	28,5	26,5	12	5
22-1"	4090GVG221	421GEXG-01	51	28	30	13	5
28-1"	4090GVG281	421HEXG-01	51	27	34	17	5

## MUFA KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY

### SPG4270GV

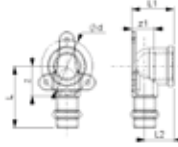


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	S	Opak.
15-1/2	4270GVG1512	441CCXG-01	39,5	4,3	27	5
15-3/4	4270GVG1534	441CDXG-01	42	5,5	30,5	5
18-1/2	4270GVG1812	441ECXG-01	38,5	3,3	27	5
18-3/4	4270GVG1834	441EDXG-01	41	4,5	30	5
22-1/2	4270GVG2212	441GCXG-01	38,5	2,3	27	5
22-3/4	4270GVG2234	441GDXG-01	41,5	4	32	5
22-1"	4270GVG221	441GEXG-01	45	5	40	5
28-1"	4270GVG281	441HEXG-01	45	4	40	5
35-1 1/4	4270GVG35114	441JFXG-01	47,6	4,5	46	5
42-1 1/2	4270GVG42112	441KGXG-01	59,4	4,3	52	1
54-2"	4270GVG542	441LJXG-01	68,6	4,2	65	1

## KOLANO Z TRZEMA ŁAPAMI GWINT WEWNĘTRZNY

### SPG4471GV

montaż trzema śrubami

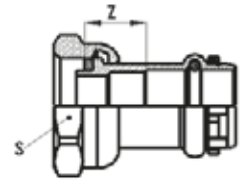


Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	L2	ØD	Opak.
15-1/2	4471GVG1512	470CCXG-01	45,5	23,5	34,5	21	22	40	5
18-1/2	4471GVG1812	470ECXG-01	44	22	39	25,5	23,5	40	5
22-3/4	4471GVG2234	470GDXG-01	47	24	49	34,5	27	50	5

## ŁĄCZNIK GWINT WEWNĘTRZNY

### SPG-FB

uszczelka nakrętki - ciśnienie robocze 500 mbar

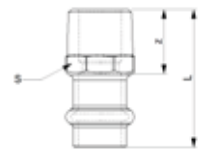


Wymiary	Kod artykułu	Z	S	Opak.
12 x E.M20x1,5	SPG04512	17,1	24	2
12 x E.3/4"	SPG08312	10,2	32	2
18 x E.3/4"	SPG08318	16,1	32	2
22 x E.3/4"	SPG83022	22,3	32	2

## ŁĄCZNIK GWINT ZEWNĘTRZNY

### SPG-MAM-JPC

uszczelka nakrętki - ciśnienie robocze 500 mbar

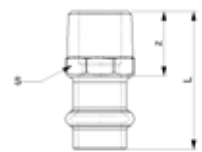


Wymiary	Kod artykułu	Z	S	Opak.
22 x 6/20	SPG02103	19,4	36	1
28 x 6/20	SPG02104	20,8	36	1
28 x 10/32	SPG02105	11,7	50	1
35 x 10/32	SPG02106	22,7	50	1
54 x 25/50	SPG02107	27,2	70	1

## ŁĄCZNIK GWINT ZEWNĘTRZNY

### SPG-MAM-JPG

uszczelka nakrętki - ciśnienie robocze 500 mbar



Wymiary	Kod artykułu	L	Z	S	Opak.
22 x 1"	SPG02098	40,9	17,9	36	2
28 x 1 1/4	SPG02099	43,7	19,7	46	2
35 x 1 1/2	SPG02100	48	23	50	2
42 x 2"	SPG02101	59	23	60	2
54 x 2 1/4	SPG02102	65	24	70	2

## ŁĄCZNIK GWINT WEWNĘTRZNY

### SPG-RC-JPG

uszczelka nakrętki - ciśnienie robocze 500 mbar



Wymiary	Kod artykułu	Z	S	Opak.
12 x 1/2"	D136001001	17,6	24	5
18 x 1/2"	SPG02004	18,6	24	2
18 x 3/4"	D136004001	15	32	5
22 x 3/4"	D136005001	21,2	32	5
22 x 1"	SPG02010	10,2	41	2
28 x 1"	SPG02115	24	41	2
28 x 1 1/4"	SPG02012	11,3	50	2
35 x 1 1/2"	SPG02013	15	55	2
42 x 2"	SPG02014	10	70	2

## ŁĄCZNIK GWINT WEWNĘTRZNY

### SPG-2P-JPC

uszczelka nakrętki - ciśnienie robocze 500 mbar

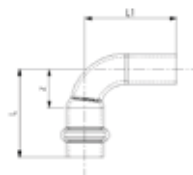


Wymiary	Kod artykułu	L	Z	S	Opak.
22 x 6/20	SPG02035	40,3	17,3	36	1
28 x 6/20	SPG02036	40	16	36	1
28 x 10/32	SPG02037	43,4	19,4	46	1
35 x 10/32	SPG02038	45,5	20,5	46	1
54 x 25/50	SPG02039	61,5	20,5	70	1

## DO INSTALACJI SOLARNYCH

## ŁUK JEDNOKIELICHOWY 90°

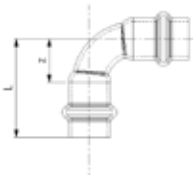
## SPS5001V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
15	5001VS15	520CXXS	38	16	40	10
18	5001VS18	520EXXS	44	22	46	10
22	5001VS22	520GXXS	50	27	52	10

## ŁUK DWUKIELICHOWY 90°

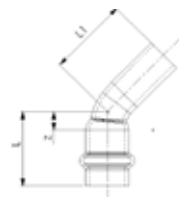
## SPS5002V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
15	5002VS15	521CXXS	38	16		16	10
18	5002VS18	521EXXS	44	22		18	10
22	5002VS22	521GXXS	50	27		20	10

## ŁUK JEDNOKIELICHOWY 45°

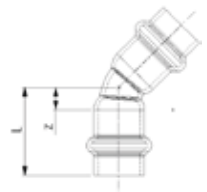
## SPS5040V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Opak.
18	5040VS18	510EXXS	31	9	33	10

## ŁUK DWUKIELICHOWY 45°

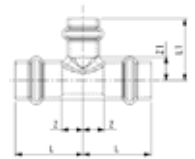
## SPS5041V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
18	5041VS18	511EXXS	31	9	10

## TRÓJNIK

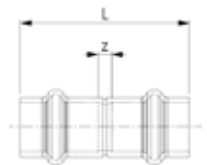
## SPS5130V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	L1	Z1	Opak.
15	5130VS15	530CXXS	38	16	38	16	10
18	5130VS18	530EXXS	40	18	40	18	10
22	5130VS22	530GXXS	43	20	43	20	5

## MUFA

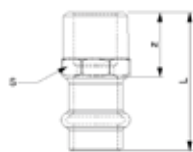
## SPS5270V



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	Opak.
15	5270VS15	542CXXS	49	5	10
18	5270VS18	542EXXS	50	6	10
22	5270VS22	542GXXS	52	6	10

**NYPEŁ REDUKCYJNY  
KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT ZEWNĘTRZNY**

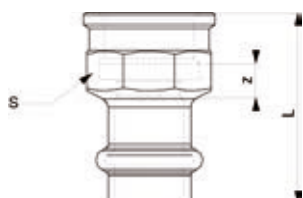
**SPS4243GV**



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	S1	Opak.
14-1/2	4243GVS1412	440BCXS	45	21	21,5	5
15-1/2	4243GVS1512	440CCXS	45	23	24,2	5
15-3/4	4243GVS1534	440CDXS	47	25	27	5
16-1/2	4243GVS1612	440DCXS	45	21	21,5	10
16-3/4	4243GVS1634	440DDXS	49	25	27,5	5
18-3/4	4243GVS1834	440EDXS	47	25	28	5
22-3/4	4243GVS2234	440GDXS	48	25	32	5

**NYPEŁ REDUKCYJNY  
KOŃCÓWKA ZAPRASOWYWANA GWINT WEWNĘTRZNY**

**SPS4270GV**



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	L	Z	S1	Opak.
18-3/4	4270GVS1834	441EDXS	41	4,5	30	5

# SYSTEMY MULTICONNECT

Aksesoria SudoPress

## OPATENTOWANY O-RING SUDOPRESS DO WODY (MIEDŹ I STAL)

**NOWOŚĆ**

### SP5501

Opatentowany o-ring wskazuje, czy połączenie jest poprawnie zaprasowane.

O-ring do wody wykonany jest z czarnego EPDM.

Opatentowany o-ring nie nadaje się do produktów SudoPress Cu z kodami produktu złożonymi z trzech cyfr i trzech liter (np. 542DXX) – w tym przypadku należy zamówić o-ring ze starym kodem produktu.



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	Opak.
12	5501W12	5501012	5
15	5501W15	5501015	5
18	5501W18	5501018	5
22	5501W22	5501022	5
28	5501W28	5501028	5
35	5501W35	5501035	5

## OPATENTOWANY O-RING SUDOPRESS DO WODY (MIEDŹ)

**NOWOŚĆ**

### SP5501CU

Opatentowany o-ring wskazuje, czy połączenie jest poprawnie zaprasowane.

O-ring do wody wykonany jest z czarnego EPDM.

Opatentowany o-ring nie nadaje się do produktów SudoPress Cu z kodami produktu złożonymi z trzech cyfr i trzech liter (np. 542DXX) – w tym przypadku należy zamówić o-ring ze starym kodem produktu.



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	Opak.
42	5501W42	5501042	5
54	5501W54	5501054	5

## O-RING DO WODY (MIEDŹ)

### 5501M

O-ring do wody wykonany jest z czarnego EPDM.

Tylko do złączy miedzianych.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
76	39231	5
108	39232	5

## OPATENTOWANY O-RING SUDOPRESS DO INSTALACJI SOLARNYCH (MIEDŹ I STAL)

NOWOŚĆ

### SPS5501

Opatentowany o-ring wskazuje, czy połączenie jest poprawnie zaprasowane. O-ring do instalacji solarnych wykonany jest z zielonego FKM. Opatentowany o-ring nie nadaje się do produktów SudoPress Cu z kodami produktu złożonymi z trzech cyfr i trzech liter (np. 542DXX) – w tym przypadku należy zamówić o-ring ze starym kodem produktu.



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	Opak.
12	5501S12	5501012S	5
15	5501S15	5501015S	5
18	5501S18	5501018S	5
22	5501S22	5501022S	5
28	5501S28	5501028S	5
35	5501S35	5501035S	5

## O-RING SUDOPRESS DO INSTALACJI GAZOWYCH

### SPG5501

O-ring do instalacji gazowych wykonany jest z żółtego HNBR.



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
12	5501012G	5
15	5501015G	5
18	5501018G	5
22	5501022G	5
28	5501028G	5
35	5501035G	5
42	5501042G	5
54	5501054G	5

## OPATENTOWANY O-RING SUDOPRESS DO INSTALACJI SOLARNYCH (MIEDŹ)

NOWOŚĆ

### SPS5501CU

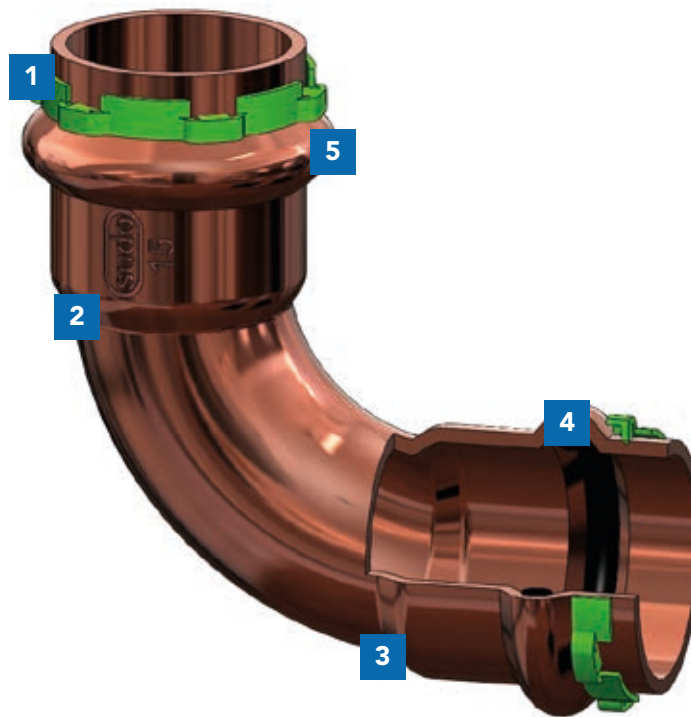
Opatentowany o-ring wskazuje, czy połączenie jest poprawnie zaprasowane. O-ring do instalacji solarnych wykonany jest z zielonego FKM. Opatentowany o-ring nie nadaje się do produktów SudoPress Cu z kodami produktu złożonymi z trzech cyfr i trzech liter (np. 542DXX) – w tym przypadku należy zamówić o-ring ze starym kodem produktu.



Wymiary	Kod artykułu	Stary kod	Opak.
42	5501S42	5501042S	5
54	5501S54	5501054S	5



# ZŁĄCZKI SUDOPRESS MIEDŹ



## 1 VISU-CONTROL®

- Wskaźnik wzrokowy i dotykowy.
- Identyfikacja zastosowania po kolorze pierścienia.
- Nadaje się do powtórnego przetworzenia (recyclingu).

## 2 DOSKONAŁE OZNACZENIE

- SUDO.
- Wymiary.
- Certyfikaty.

## 3 SPECJALNE WYŻŁOBIENIE

Rura zatrzymuje się na odpowiedniej głębokości.

## 4 OPATENTOWANY O-RING

- Podczas próby ciśnieniowej wskazuje, czy złączka jest poprawnie zaprasowana.
- Identyfikacja po kolorze (czarny = EPDM).

## 5 PROFIL V

- Bezpieczne prowadzenie rury.
- Chroniony o-ring.
- Podwójne zaprasowanie daje mocniejsze połączenie.



## ZASTOSOWANIE\*

	Zastosowanie	System	O-Ring	Temperatura robocza	Ciśnienie robocze
	Sprężone powietrze <sup>1</sup>	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa <sup>3</sup>	EPDM (czarny) HNBR (żółty) FKM (zielony)	-20°C do +70°C	Max. 16 barów
	Woda lodowa (+ glikol)	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	EPDM (czarny)	Min -35°C	Max. 16 barów
	Woda pitna	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna	EPDM (czarny)	+5°C do +95°C	Max. 16 barów
	Olej opałowy	SUDOPress Cu Gaz	HNBR (żółty) FKM (zielony)	-20°C do +40°C	Max. 5 barów
	Gaz <sup>2</sup>	SUDOPress Cu Gaz	HNBR (żółty)	-20°C do +70°C	Max. 5 barów
	Woda grzewcza	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	EPDM (czarny)	-35°C do +110°C	Max. 16 barów
	Woda przemysłowa	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	EPDM (czarny)	-35°C do +110°C	Max. 16 barów
	Gaz ciekły (LPG) <sup>2</sup>	SUDOPress Cu Gaz	HNBR (żółty)	-20°C do +70°C	Max. 5 barów
	Woda grzewcza (instalacje solarne)	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	FKM (zielony)	+180°C / glikol 50% max.	6 barów
	Para	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna	EPDM (czarny) FKM (zielony)	Max. 100°C Max. 120°C	0.5 bara 1 bar
	Woda grzewcza	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	FKM (zielony)	+130°C / glikol 50% max.	10 barów
	Podciśnienie	SUDOPress Cu SUDOPress Stal nierdzewna SUDOPress Stal węglowa	HNBR (żółty) FKM (zielony)	+5°C do +50°C	Min. -0.8 bara

\* Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem aby uzyskać informacje o wszystkich zastosowaniach.

1. Proszę sprawdzić tabelę dla sprężonego powietrza (strona 56) aby dobrać odpowiedni o-ring do planowanego zastosowania.

2. Zgodnie z DVGW G260 i ATG B524-1.

3. Zawartość wody (dla stali węglowej) nie może przekraczać 800 mg/m<sup>3</sup>.

## MONTAŻ

### 1 UTNIJ

Utnij rurę obcinakiem do rur. Rurę należy obciąć do końca.

### 2 GRATUJ

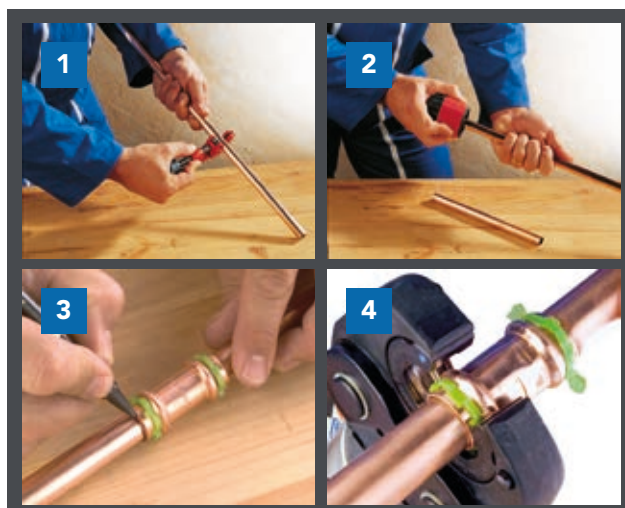
Po ucięciu, końce rury należy starannie oczyścić z pozostałych skrawków, wewnątrz i na zewnątrz.

### 3 ZAZNACZ

Aby zapewnić prawidłowe połączenie, należy zaznaczyć na rurze długość jej zagłębienia wewnątrz złączki. Sprawdź, czy o-ring jest prawidłowo umieszczony w złączce.

### 4 ZAPRASUJ

Przed zaprasowywaniem sprawdź czy szczęki są wolne od brudu. Upewnij się czy używasz właściwych szczęk, narzędzia oraz czy wszystkie części pasują do siebie i złączek. Sprawdź stan zużycia narzędzi. Kiedy wszystko to zostanie sprawdzone a rura jest wsunięta w złączkę, można rozpocząć zaprasowywanie.






**PROFIL ZŁĄCZKI: od 12 do 54 mm PROFIL V  
(DLA ŚREDNICY Ø > 54 mm PROFIL M)**

## OPATENTOWANY O-RING

Standardowe złączki do instalacji wady sanitarnej i centralnego ogrzewania wyposażone są w uszczelki o-ring z EPDM. Rodzaj uszczelki zależy od rodzaju zastosowania i medium. Uszczelki do instalacji gazowych wykonane są z HNBR.

Do zastosowań specjalnych (takich jak medium z zawartością oleju albo w wysokiej temperaturze) służą uszczelki z Viton®/FKM.

Złączki do rur ze stali węglowej, nierdzewnej i miedzi są wyposażone w uszczelki zaprojektowane tak by wyraźnie wskazywały niezaprasowane połączenie. Podczas testów ciśnieniowych takie połączenie będzie nieszczelne (gdy do testów używa się powietrza, nieszczelność sygnalizowana jest spadkiem ciśnienia). To znacznie upraszcza kontrolę instalacji.

	Typ	Temperatura robocza	Maksymalne ciśnienie robocze	Zastosowanie
	Opatentowany o-ring z EPDM (czarny)	-35°C do +110°C maksymalna chwilowa 150°C	16 barów*	instalacje wody pitnej instalacje wody użytkowej zimnej i ciepłej instalacje grzewcze instalacje chłodnicze instalacje wody z glikolem instalacje wody uzdatnionej instalacje deszczowe instalacje suchego powietrza pod ciśnieniem
	O-ring z HNBR (żółty)	-20°C do +70°C	5 barów	instalacje LPG propan-butan instalacje gazu ziemnego instalacje gazów obojętnych instalacje pary pod niskim ciśnieniem instalacje paliwowe i inne węglowodorowe instalacje powietrzne ze smarem
	Opatentowany o-ring z FKM Viton® (zielony)	-20°C do +180°C maksymalna chwilowa 230°C	16 barów	instalacje solarne instalacje wody z glikolem maks. 50%. instalacje pary pod niskim ciśnieniem instalacje podciśnienia – min. 0.8 barów instalacje powietrzne ze smarem

\* do stosowania przy wyższych ciśnieniach, prosimy o kontakt z przedstawicielem COMAP

## INSTALACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

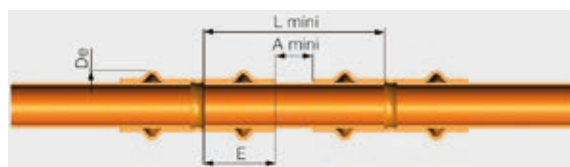
Rodzaj stosowanych uszczelki o-ring w instalacji sprężonego powietrza zależy od klasy jakości według normy ISO 8573 (tabela poniżej).

Klasa	Cząstki w sprężonym powietrzu		Woda		Smar	O-ring
	Maks. wielkość w µm	Maks. gęstość w mg/m <sup>3</sup>	Punkt skraplania w °C	Objętość w mg/m <sup>3</sup>	Objętość smaru w mg/m <sup>3</sup>	Materiał
1	0.1	0.1	-70	3	0.01	EPDM
2	1	1	-40	120	0.1	EPDM
3	5	5	-20	880	1	EPDM
4	15	8	3	6,000	5	EPDM
5	40	10	7	7,800	25	EPDM
6			10	9,400	>25	HNBR / FKM / FPM

## ZALECENIA MONTAŻOWE

### Zalecenia montażowe w zależności od średnicy

Średnica (mm)	De (mm)	Min. A (mm)	Min. L (mm)	E (mm)
12	20	10	46	18
14	22	10	54	22
15	23	10	54	22
16	24	10	54	22
18	26.5	15	59	22
22	31.5	20	66	23
28	37.5	20	68	24
35	44.5	25	75	25
42	54	30	102	36
54	66	35	117	41

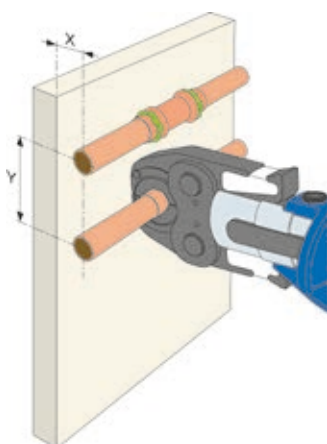


Minimalna odległość od punktu zaprasowanego do lutowanego to 10 cm.  
Minimalna odległość od punktu lutowanego do zaprasowanego to 50 cm.

### Zalecenia montażowe dla zaciskarek

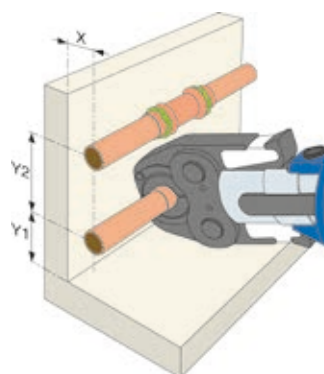
#### Montaż przy ścianie

Średnica (mm)	X (mm)	Y (mm)
12	31	60
14	31	61
15	31	62
16	31	63
18	31	65
22	31	69
28	31	72
35	31	76
42	75	115
54	85	120



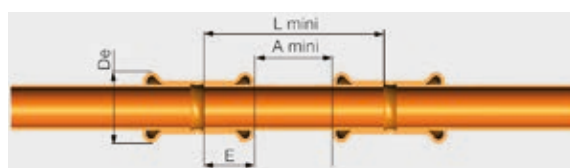
#### Montaż przy ścianie i podłodze

Średnica (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
12	35	44	69
14	35	44	70
15	35	44	71
16	35	44	72
18	35	44	73
22	35	44	77
28	35	44	81
35	35	44	86
42	75	75	115
54	85	85	120



### Dla średnic większych niż 54 mm

Średnica (mm)	Min. A (mm)	Min. L (mm)	E (mm)
76.1	55	165	55
88.9	65	191	63
108	80	234	77

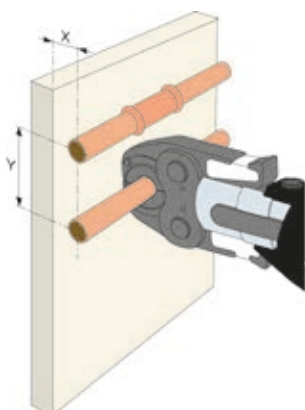


Minimalna odległość od punktu zaprasowanego do lutowanego to 10 cm.  
Minimalna odległość od punktu lutowanego do zaprasowanego to 50 cm.

#### Montaż przy ścianie

Średnica (mm)	X (mm)	Y (mm)
76.1	110*	140*
88.9	120*	150*
108	140*	170*

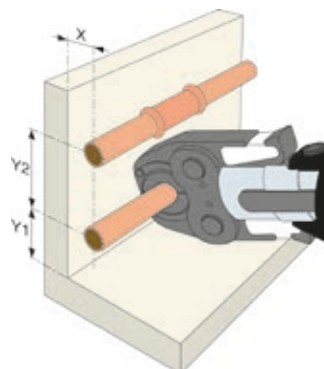
\*Iaricuchy



#### Montaż przy ścianie i podłodze

Średnica (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
76.1	115*	115	165*
88.9	125*	125	185*
108	135*	135	200*

\*Iaricuchy



## KOMPATYBILNOŚĆ NARZĘDZI ZACISKAJĄCYCH (ZACISKAREK)

Poniższa tabela wskazuje kompatybilność różnych zaciskarek ze złączkami SUDOPress.

		12	14	15	16	18	22	28	35	42	54	76.1	88.9	108
		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	M	M	M
NOVOPRESS	ACO 102 SP1932 AFP101	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-
	ACO 202	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-
	ECO 301	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
REMS	MINI-PRESS ACC	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-
	POWER-PRESS AKKU-PRESS	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-
KLAUKE	MINI KLAUKE (MAP1, MAP2L)	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-	-
	UAP2L UNP2 UAP3L UAP4L	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙*	⊙*	⊙*
VIEGA	PRESSGUN PICCO	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-	-	-	-
	PRESSGUN 4B/4E PT3-AH PT3-EH	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-	-

\*tylko UAP4L.

Testy przeprowadzono w laboratorium COMAP, ze złączkami SUDOPress wyprodukowanymi przez COMAP, przy użyciu zaciskarek różnych producentów.

## KOMPATYBILNOŚĆ RUR

Gamę naszych rur znajdziesz na stronie 101.

### Rury miedziane

COMAP nie produkuje rur miedzianych. Aby zapewnić długotrwałe i solidne połączenie ze złączkami SUDOPress należy zwrócić uwagę na prawidłową grubość ścianki stosowanych rur. Złączki SUDOPress powinny być używane z rurami miedzianymi zgodnymi z normą europejską EN 1057 – Kwiecień 2006. Tabela poniższa pokazuje minimalną grubość rur, w zależności od nominalnej średnicy i składu metalurgicznego rury.

Typ	Średnica nominalna (mm)										
	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54	
Miękka: R220	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
Pół twarda: R250	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	
Twarda: R290	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5	

Wartości te są zgodne z testami przeprowadzonymi przez COMAP w celu certyfikowania złączek w europejskich instytucjach takich jak CSTBAT, DVGW, ATG i Kiwa. Niemniej, w zależności od zastosowania (woda, gaz, ogrzewanie, instalacje solarne) i uwarunkowań danego kraju, należy odnieść się do obowiązujących lokalnie zasad.

Instalacje grzewcze, hydrauliczne i wody użytkowej	Francja	ATEC 14/11 1624
Instalacje gazowe	Francja	ATG B 524-1: Czerwiec 2005
Instalacje hydrauliczne i gazowe	Niemcy	GW 392: 2008
Instalacje hydrauliczne	Holandia	K 760/04: 2010

### Rury ze stali nierdzewnej

Złączki SUDOPress do stali nierdzewnej powinny być używane wyłącznie z rurami ze stali nierdzewnej dostarczanymi przez COMAP.




### Rury ze stali węglowej

Złączki SUDOPress do stali węglowej powinny być używane wyłącznie z rurami ze stali węglowej dostarczanymi przez COMAP.

## O-RINGI

Standardowe złączki do instalacji wody sanitarnej i centralnego ogrzewania są wyposażone w uszczelki o-ring z EPDM. Rodzaj użytego o-ringu zależy od zastosowania. Do specjalnych zastosowań (substancje zawierające olej albo w wysokich temperaturach) powinno się używać o-ringów Viton®/FPM. Złączki do stali węglowej, nierdzewnej i miedzi są

wyposażone w o-ring zaprojektowany tak, aby wskazywać, czy połączenie zostało poprawnie zaprasowane. Ta funkcja powoduje, że połączenie które jest źle zaprasowane (albo w ogóle nie zostało zaprasowane) będzie przeciekało albo powodowało spadek ciśnienia podczas próby ciśnieniowej w instalacji. To upraszcza znalezienie wadliwego połączenia w systemie.

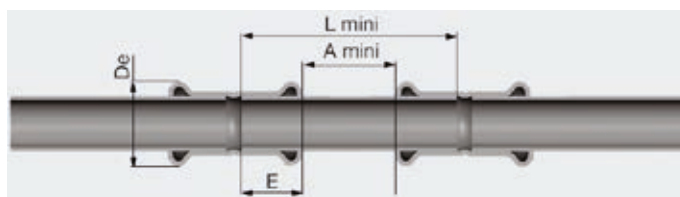
	Typ	Temperatura robocza (z o-ringiem)	Maksymalne ciśnienie robocze	Zastosowanie
	Opatentowany o-ring EPDM (czarny)	-35°C do +135°C, chwilowo 150°C	16 barów*	Do wszystkich instalacji wody sanitarnej ciepłej i zimnej.
	Opatentowany o-ring FPM Viton® (zielony)	-30°C do +200°C, chwilowo 230°C	16 barów	Instalacje sprężonego powietrza, oleju opałowego, oleju roślinnego, paliw, smarów i do przeznaczenia przemysłowego. Odporne na ozon (w instalacjach przemysłowych). Nie nadają się do gorącej wody.
	Opatentowany o-ring FPM Viton® (szary)	-20°C do +150°C, chwilowo 180°C	16 barów	Instalacje pary wodnej.

\* Prosimy o kontakt w sprawie zastosowania w instalacjach o wyższym ciśnieniu.

## ZALECENIA MONTAŻOWE

### Rekomendacje montażowe, w zależności od średnicy rury

Średnica (mm)	Min. A (mm)	Min. L (mm)	E (mm)
12	10	34	17
15	10	50	20
18	10	50	20
22	10	52	21
28	10	56	23
35	10	62	26
42	20	80	30
54	20	90	35
76.1	55	165	55
88.9	65	191	63
108	80	234	77



Minimalna odległość od punktu już zaprasowanego do punktu aktualnie lutowanego wynosi 50 cm.

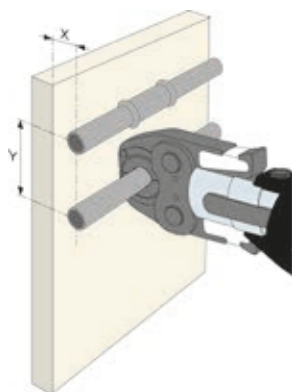
Minimalna odległość od punktu już przylutowanego do punktu aktualnie zaprasowywanego wynosi 10 cm.

## Zalecenia montażowe dotyczące narzędzi do zaprasowywania (zaciskarek)

Montaż przy ścianie

Średnica (mm)	X (mm)	Y (mm)
12	20	56
15	20	56
18	20	60
22	25	65
28	25	75
35	30	75
42	60/75*	140/115*
54	60/85*	140/120*
42	75	115
54	85	120
76.1	110*	140*
88.9	120*	150*
108	140*	170*

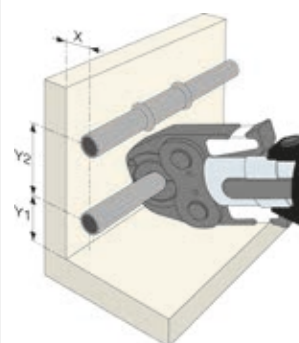
\* pętla



Montaż przy ścianie i podłodze

Średnica (mm)	X (mm)	Y1 (mm)	Y2 (mm)
12	25	28	75
15	25	28	75
18	25	28	75
22	31	35	80
28	31	35	80
35	31	44	80
42	60/75*	75	140/115*
54	60/85*	85	140/120*
42	75	75	115
54	85	85	120
76.1	115*	115	165
88.9	125*	125	185*
108	135*	135	200*

\* pętla



## KOMPATYBILNOŚĆ NARZĘDZI DO ZAPRASOWYWANIA (ZACISKAREK)

Poniższa tabela pokazuje kompatybilność różnych narzędzi ze złączkami zaprasowywanymi XPress.

		12	15	18	22	28	35	42	54	76.1	88.9	108	Szczęki / łańcuchy
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
NOVOPRESS	ACO 102 AFP101	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	Presskid szczęki 12-28 mm (wkład) AFP 101 szczęki 12-28 mm
	ACO 202	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Szczęki 12-54 mm Łańcuchy i adapter (ZB201/203) 35-54 mm
	ECO 301	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Szczęki 12-54 mm Łańcuchy i adapter (ZB302) 35-54mm Łańcuchy 76.1-108 mm Do łańcuchów 76.1 & 88.9 jeden adapter potrzebny (ZB321) Do łańcuchów 108 potrzebne dwa adaptory (ZB 321 & ZB322) Ważne: Złączkę średnicy 108 mm trzeba zaprasować dwukrotnie!
REMS	MINI-PRESS ACC	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	Rems mini szczęki 12-28 mm (18 i 28 tylko z oznaczeniem, "108" (Q1 2008) lub wyższym.)
	POWER-PRESS AKKU-PRESS	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Szczęki 12-28 mm (18 i 28 tylko z oznaczeniem "108" (Q1 2008) lub wyższym) Łańcuchy i adapter 42-54 mm
KLAUKE	MINI KLAUKE (MAP1, MAP2L)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	Klauke mini szczęki 12-28 mm (28 mm tylko szczeka z oznaczeniem VSH)
	UAP2 UNP2 UAP3L	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Szczęki 12-54 mm Łańcuchy i adapter 42-54 mm Ważne: Można używać zarówno nowych Klauke pętli M (bez wkładek do zaprasowywania) jak i starych pętli M (z wkładkami).
	UAP4L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Szczęki 12-54 mm Łańcuchy i adapter 42-54 mm Łańcuchy i adapter 76.1-108 mm

W sprawie kompatybilności z innymi narzędziami dostępnymi na rynku, prosimy o kontakt z przedstawicielem COMAP.

		12	15	18	22	28	35	42	54	76.1	88.9	108	Szczęki / łańcuchy
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
ROTHEMBERGER	ROMAX Compact	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	ROMAX Compact mini szczęki 12-28 mm
	ROMAX Pressliner ROMAX AC ECO	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Szczęki 12-35 mm: tylko nowy typ szczęki z czerwoną kropką i wygładzonym profilem do zaprasowywania. Szczęki 42-54 mm: tylko nowe szczęki z okręgiem wkóło oznaczenia średnicy.
RIDGID	RP10-S RP10-B RP300 RP300-B	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Nie można używać twardych szczęk. Maszynowe tylko zatwierdzone dla złączy VSH.
VIRAX	Viper P20 Viper P21	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	Szczęki 12-54 mm

## KOMPATYBILNOŚĆ RUR

(Sprawdź naszą ofertę rur na stronie 101)

### Rury miedziane

Rury miedziane używane z systemem XPress do instalacji hydraulicznych muszą spełniać normy EN 1057 R220/R250/R290.

### Rury ze stali nierdzewnej

Złączki XPress ze stali nierdzewnej powinny być używane wyłącznie z rurami ze stali nierdzewnej Comap.

### Rury ze stali węglowej

Złączki XPress ze stali węglowej powinny być używane wyłącznie z rurami ze stali węglowej Comap.





# NARZĘDZIA DO ZAPRASOWYWANIA (ZACISKARKI)

Comap oferuje gamę narzędzi do zaprasowywania, które potwierdzają profesjonalizm tej technologii i ułatwiają pracę instalatora.

Zaciskarki Novopress ACO102, ACO202 i ECO301 pozwalają zaprasowywać wszystkie złączki Comap do rur z miedzi, PEX, wielowarstwowych, ze stali nierdzewnej i węglowej.

## WKŁADKI DO ZACISKAREK NOVOPRESS

### WKŁADKI TH, THL

7023



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14	7023014	1
16	7023016	1
18	7023018	1
20	7023020	1
26	7023026	1
32	7023032	1

## \* UWAGA

### ROZPOZNAWANIE ELEMENTÓW SYSTEMU



Złączki Comap które zostały zaprasowane zaciskarkami Novopress z wkładkami, noszą znaczek 'A'. To potwierdza pochodzenie i kompatybilność narzędzia.

Obie wkładki są oznaczone kolorem, aby uniknąć pomyłek podczas instalowania wkładek.

## WKŁADKI TH

7030S



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14 - 16 - 20 26	7030030	1
16-20-26	7030031	1

## PUSTE PUDEŁKO NA 7 WKŁADEK

7223



Kod artykułu	Opak.
7027099	1

## WKŁADKI V

7025



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
12	7025012	1
14	7025014	1
15	7025015	1
16	7025016	1
18	7025018	1
22	7025022	1
28	7025028	1

## PUDEŁKO Z WKŁADKAMI V

7030CU



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14 - 16 - 22 - 28	7030020	1

## PUSTE PUDEŁKO NA 7 WKŁADEK

7225



Kod artykułu	Opak.
7025099	1

## ŁAŃCUCHY DO ZACISKAREK NOVOPRESS

## ŁAŃCUCH TH

7037



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
40	J232001001	1
50	J232002001	1
63	J232003001	1

## ŁAŃCUCH V

7036



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
42	J231001001	1
54	J231002001	1

## ŁAŃCUCH M

7038



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
108	44347-50	1
42	43975-50	1
54	44131-50	1
76,1	44345-50	1
88,9	44346-50	1

## PUSTE PUDEŁKO NA ŁAŃCUCH PROFILU M

7202

ø76,1 - 88,9 mm+ adapter



Kod artykułu	Opak.
37748-50	1

## PUSTE PUDEŁKO NA ŁAŃCUCHY 40-42-50-54-63

7229

2 łańcuchy + 1 adapter



Kod artykułu	Opak.
44306-50	1

## NOVOPRESS ACO 102

### ZESTAW NOVOPRESS ACO 102

#### ACO102

+ ładowarka + akumulator + szczęka główna + pudełko



Kod artykułu	Opak.
44034-12	1

### SZCZĘKA GŁÓWNA

#### 7022



Kod artykułu	Opak.
7022020	1

### PUSTE PUDEŁKO

#### 7031



Kod artykułu	Opak.
44684-50	1

### AKUMULATOR 12V 3,0 AH

#### 7032



Kod artykułu	Opak.
17661-50	1

### AKUMULATOR 12V 1,5AH

#### 7033



Kod artykułu	Opak.
17660-50	1

### ŁADOWARKA

#### 7034



Kod artykułu	Opak.
17662-50	1

## NOVOPRESS ACO 202

### ZESTAW NOVOPRESS ACO202

#### ACO202

pudełko + ładowarka + akumulator + szczęka główna



Kod artykułu	Opak.
J111003001	1

### SZCZĘKA GŁÓWNA

#### 70221



Kod artykułu	Opak.
7022000	1

**SZCZĘKA JEDNOLITA O PROFILU V****70251**

Ø35



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
35	7025035	1

**SZCZĘKA JEDNOLITA O PROFILU M****7026**

Ø35



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
35	43592-50	1

**ADAPTER ŁAŃCUCHA Ø40-50-63 MULTISKIN  
+ Ø42-54 MIEDŹ, STAL NIERDZEWNA I WĘGLOWA****7039**

Kod artykułu	Opak.
J240001001	1

**AKUMULATOR 18 V 1,5A****7230**

Kod artykułu	Opak.
J260001001	1

**ŁADOWARKA****7231**

Kod artykułu	Opak.
J270001001	1

**PUSTE PUDEŁKO****7232**

Kod artykułu	Opak.
J280001001	1

**NOVOPRESS ECO 301****ZESTAW NOVOPRESS ECO 301****ECO301**

bez szczęk



Kod artykułu	Opak.
37562-50	1

**PUSTE PUDEŁKO****7130**

Kod artykułu	Opak.
36057-50	1

## SZCZĘKA JEDNOLITA O PROFILU M

7142

ø35



Kod artykułu	Opak.
41702-50	1

## ZESTAW ŁAŃCUCHÓW O PROFILU M

7302

ø76,1-88,9



Kod artykułu	Opak.
44018-50	1

## ADAPTER ŁAŃCUCHA Ø40-50-63 MULTISKIN + Ø42-54 MIEDŹ, STAL NIERDZEWNA I WĘGLOWA

ZB303



Kod artykułu	Opak.
44266-50	1

## ZESTAW ŁAŃCUCHÓW O PROFILU M

7303

ø42 & 54



Kod artykułu	Opak.
44024-50	1

## ADAPTER ŁAŃCUCHA

ZB323

ø76,1 - 88,9 - 108 (pierwsze zaprasowanie)



Kod artykułu	Opak.
44374-50	1

## ZESTAW Z ŁAŃCUCHEM O PROFILU M

7304

ø108 + adapter (drugie zaprasowanie)



Kod artykułu	Opak.
44019-50	1

## ADAPTER ŁAŃCUCHA O PROFILU M

ZB324

ø108 (drugie zaprasowanie)



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
108	44375-50	1

## REMS

## SZĘKI O PROFILU V

5000



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
12	5000012	1
14	5000014	1
15	5000015	1
16	5000016	1
18	5000018	1
22	5000022	1
28	5000028	1
35	5000035	1
42	5000042	1
54	5000054	1

## SZCZĘKI O PROFILU TH I THL (Ø 32)

7012



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14	7012014N	1
16	7012016N	1
18	7012018N	1
20	7012020N	1
26	7012026N	1
32	7012032L	1
40	70120435	1
50	7012050	1
63	7012063	1

## MINI KLAUKE (MAP2)

## SZCZĘKI O PROFILU TH I THL (Ø 32)

7056



Wymiary	Kod artykułu	Opak.
14	7056114	1
16	7056116	1
18	7056118	1
20	7056120	1
26	7056126	1
32	7056132	1

## SZCZĘKI O PROFILU V

7057








Wymiary	Kod artykułu	Opak.
12	SBM12VN	1
14	SBM14VN	1
15	SBM15VN	1
16	SBM16VN	1
18	SBM18VN	1
22	SBM22VN	1
28	SBM28VN	1





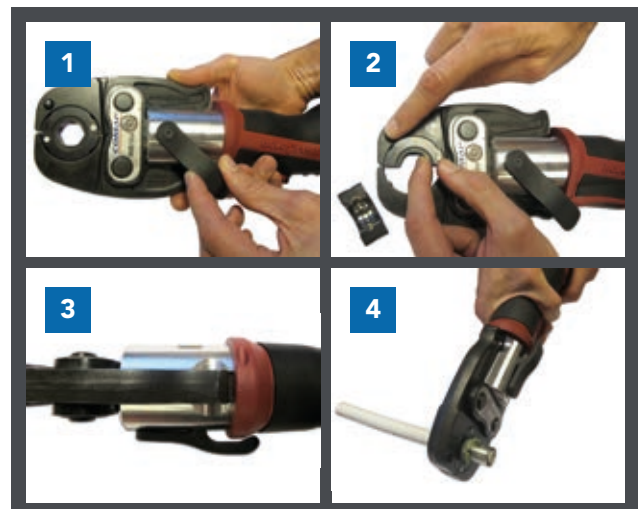


# ZACISKARKI

	Miedź	MultiSKIN	
			
	SUDOPress	SKINPress	
	V	TH/THL	TH/THL
	szczęka główna + wkładki	wkładka Ø12-15-18-22-28 ACO 102 ACO 202	wkładka Ø14-16-18-20-26-32 ACO 102 ACO 202
	szczęka jednolita	Ø35 ACO 202 ECO 301	—
	adapter + łańcuchy	łańcuch S Ø42-54 ACO 202 ECO 301	łańcuchy Ø40-50-63 ACO 202 ECO 301

## Zaprasowywanie z wkładkami i szczęką główną

- 1 Zamontować szczękę główną.
- 2 Włożyć wkładkę aż do blokady bezpieczeństwa.
- 3 Uruchomić narzędzie.
- 4 Zaprasowywać (pełen cykl).



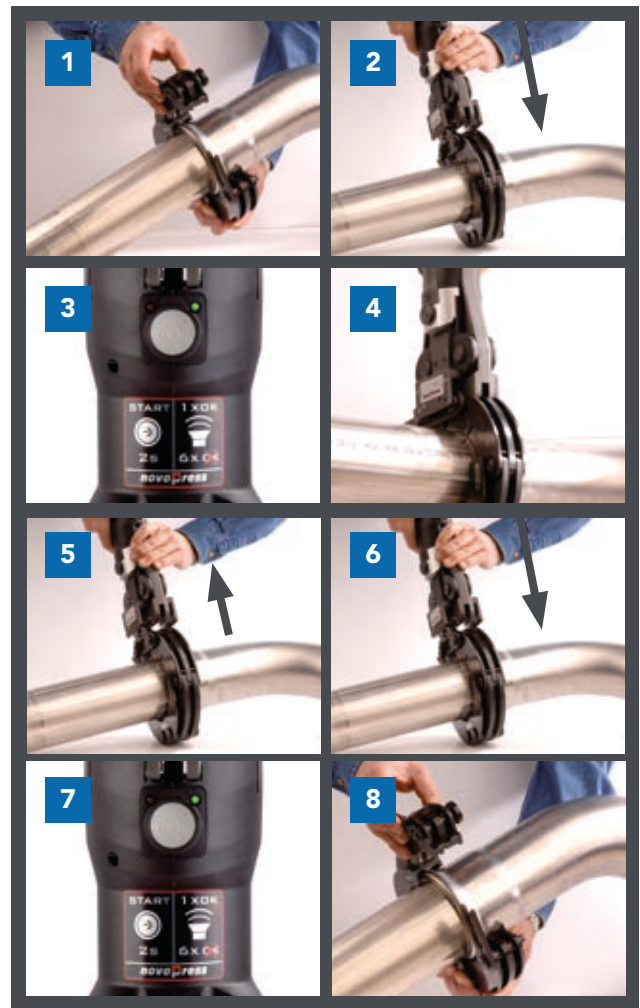
## Zaprasowywanie z łańcuchem i adapterem

- 1 Założyć łańcuch na złączkę (nałożyć wokół złączki).
- 2 Założyć adapter na łańcuch, aż do blokady.
- 3 Uruchomić narzędzie.
- 4 Zaprasowywać (pełen cykl).



## Zaprasowywanie średnicy 108 mm

- 1 Założyć łańcuch  $\varnothing$  108 wokół złączki.
- 2 Dołączyć pierwszy adapter ZB323 do łańcucha.
- 3 Uruchomić narzędzie.
- 4 Zaprasowywać (pełen cykl).
- 5 Zdjąć adapter z łańcucha, ale pozostawić łańcuch założony na złączkę.
- 6 Dołączyć drugi adapter ZB324 do łańcucha.
- 7 Uruchomić narzędzie i zaprasowywać (pełen cykl).
- 8 Zdjąć adapter, potem łańcuch. Złączka jest zaprasowana!



# ZACISKARKI

## NOVOPRESS ACO102

Zaciskarka Novopress ACO 102 jest narzędziem nowej generacji, następcą AFP 101 i SP 1932. Oferuje dużą moc i nowoczesną technologię, waży jedynie 2 kg. Niezwykle wygodna, jest niezbędnym narzędziem do zaprasowywania najczęściej spotykanych średnic złączek.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Pobór mocy	240 W
Siła nominalna	19 kN
Wysokość	70 mm
Długość	319 mm z akumulatorem 7033 345 mm z akumulatorem 7032
Szerokość	96 mm
Masa netto	1.7 kg (z akumulatorem)
Obsługiwana średnica	SKINPress: do średnicy 32 mm SUDOPress: do średnicy 28 mm
Zakres temperatury podczas pracy	-10°C do +50°C
Czas cyklu zaprasowywania	4.5 sek.

### KORZYŚCI

- **WIELOZADANIOWA** – jedna szczeka główna do zaprasowywania miedzi, PEX, MultiSKIN, stali węglowej i nierdzewnej.
- **LEKKA i MOCNA** – siła zaciskania to 19 kN w narzędziu, które waży tylko 2 kg.
- **WYGODNA** – dobrze wyważona i tak poręczna jak to jest tylko możliwe, dla komfortowej pracy jedną ręką.
- **SZYBKA I PRAKTYCZNA** – przy cyklu zaprasowywania trwającym 4.5 sekundy, z akumulatorem 7033 można wykonać 60 zaprasowań (z akumulatorem 7032 – 120 zaprasowań). Czas ładowania akumulatora: 30 minut – 7033 (60 minut – 7032).
- **ŁATWA W OBSŁUDZE** – wskaźnik naładowania akumulatora, ewentualnej usterki i końca okresu technicznej żywotności narzędzia.
- **JAKOŚĆ CERTYFIKOWANA** – Znaczek "A" potwierdza pochodzenie i kompatybilność narzędzia. Widać go na złączkach, które zostały zaprasowane zaciskarkami Novopress z wkładkami.

# ZACISKARKI

## NOVOPRESS ACO202

Nowa, mocna zaciskarka ACO 202 pozwala zaprasowywać szeroki zakres średnic, w instalacjach wykonywanych z rur wielowarstwowych, PEX, miedzianych, ze stali nierdzewnej i węglowej. Nadaje się nawet do zaprasowywania dużych średnic, używając szczęki głównej i wkładek aż do średnicy 32mm i szczęki jednolitej z łańcuchami do większych średnic. Najnowsza technologia niesie ze sobą najlepszą jakość i niezawodność. Nowy akumulator Li-Ion dodaje efektywność i wytrzymałość.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Pobór mocy	450W
Siła nominalna	32kN
Wysokość	125mm
Długość	408mm z akumulatorem 7232
Szerokość	80mm
Masa netto	3.3kg (z akumulatorem)
Obsługiwana średnica	tworzywa sztuczne: do średnicy 63mm stal nierdzewna: do średnicy 54mm
Zakres temperatury podczas pracy	-10°C do +50°C
Czas cyklu zaprasowywania	7 sek.

### KORZYŚCI

- **WIELOZADANIOWA** – jedna szczeka główna do zaprasowywania miedzi, PEX, MultiSKIN, stali węglowej i nierdzewnej.
- **PEWNA** – ciągła kontrola każdego elementu procesu zaprasowywania. Zaciskarka ma wskaźnik gotowości, wskaźnik blokady szczęki, czujniki elektroniczne, wskaźnik niepoprawnego zaprasowania i alarmowy sygnał dźwiękowy.
- **WYGODNA** – doskonała równowaga masy, mocy i ergonomii. Narzędzie waży jedyne 3.3kg z akumulatorem i jest wyposażone w nową rękojęść 'Soft Grip'.
- **NIEZALEŻNA** – dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu zaciskarka jest lekka i efektywna. Akumulator pozwala na 110 cykli zaprasowania.
- **ŁATWA W OBSŁUDZE** – książka serwisowa umożliwia szybką i łatwą obsługę serwisową i coroczne przeglądy w certyfikowanych punktach obsługi.

# ZACISKARKI

## NOVOPRESS ECO301

Zaciskarka ECO 301 XXL jest najmocniejszym narzędziem z serii Novopress i nadaje się do zaprasowywania złączy o średnicach powyżej 54mm. Jest produktem najwyższej jakości a jej elektroniczne obwody bezpieczeństwa gwarantują niezawodność. Wyposażona jest w dźwiękowe i optyczne wskaźniki poprawności pracy i czujnik równomiernego nacisku szczęk z mikroprocesorem.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Pobór mocy	560W
Siła nominalna	45kN
Wysokość	110mm
Długość	420mm
Szerokość	85mm
Masa netto	5kg
Obsługiwana średnica	od 35 do 108mm
Czas cyklu zaprasowywania	od 6 do 10 sekund

### KORZYŚCI

- **XXL** – dostępna ze szczękami jednolitymi i łańcuchami do zaprasowywania złączy do średnicy 108mm.
- **WIELOZADANIOWA** – ECO 301 nadaje się do zaprasowywania miedzi, stali węglowej i nierdzewnej i rur wielowarstwowych o dużych średnicach.
- **NIEZAWODNA** – wysoka jakość wysokiej technologii i elektroniczny osprzęt bezpieczeństwa.
- **WYGODNA** – wspaniała ergonomia, doskonale wyważony środek ciężkości, narzędzie ECO 301 jest po prostu bardzo wygodne.
- **WYDAJNOŚĆ** – zasilanie 230V zapewnia ciągłą pracę z rurami o największych średnicach.
- **ŁATWA W OBSŁUDZE** – użytkowanie jest proste a serwisowanie wygodne, dzięki punktom obsługi autoryzowanym przez Novopress i Comap.

