



# System instalacyjny ViPEX

Uniwersalny system rur wielowarstwowych z przeznaczeniem do instalacji grzewczych lub wody użytkowej



**eXtra Safe** – łatwy i bezpieczny system na miarę przyszłości

## Korzyści z wyboru systemu instalacyjnego ViPEX



30% większy przekrój poprzeczny



Zgodność z przepisami o wodzie pitnej



Najwyższa jakość materiału



100% nieprzepuszczalność tlenu



Możliwość wyboru profilu zaprasowania



95°C

Wysoka temperatura pracy ciągłej



Długowieczność



Odporność na inkrustację



Pewność higieny



Funkcja kontrolowanego przecieku



Kompatybilność systemu



Idealna grubość ścianek



### RURA WIELOWARSTWOWA VIPEX I VIPERT:

- Wielowarstwowa konstrukcja rury oraz zastosowanie wkładki aluminiowej zmniejsza rozszerzalność liniową rury. Pozwala to na kompensację naprężeń własnych spowodowanych temperaturą przesyłanego czynnika.
- Możliwość zastosowania do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i wody użytkowej
- Wkładka aluminiowa zapobiega przedostawaniu się tlenu, dzięki czemu unikamy korozji metalowych części instalacji.



### RURA WIELOWARSTWOWA VIPERT RED I VIPERT GREY:

- Niezwykła plastyczność i odporność na deformację, elastyczna i łatwa w montażu.
- Niski współczynnik chropowatości bezwzględnej zapewnia minimalne opory hydrauliczne instalacji
- Wysoki współczynnik przewodzenia.

# Bezpieczeństwo dzięki funkcji kontrolowanego przecieku

Oprócz wysokiej jakości materiałów, ViPEX eXtra Safe gwarantuje jeszcze większe bezpieczeństwo dzięki inteligentnemu rozwiązaniu, jakim jest funkcja kontrolowanego przecieku. Podczas próby ciśnieniowej wymaganej po montażu, można natychmiast określić, gdzie złączka nie została zaprasowana, a następnie zlikwidować nieszczelność.

Aby to zrobić, wystarczy napelnić instalację wodą – już przy ciśnieniu 1 bara wyciek jest widoczny.

Jeżeli złączka ViPEX eXtra Safe została pozostawiona bez zaprasowania, instalator natychmiast zauważy miejsce nieszczelności, ponieważ, dzięki funkcji kontrolowanego przecieku, woda będzie widocznie wyciekać.

Tak niewiele trzeba, by zapewnić bezpieczeństwo!

## Złączki wysokiej jakości

Złączki ViPEX eXtra Safe umożliwiają specjalistom odpowiednie rozwiązanie w każdej sytuacji montażowej. Przemysłana budowa złączki i szeroki wybór w rozmiarach od 16 do 32 mm zapewniają łatwy montaż i gwarantują instalacji spełnienie wymogów przyszłości.



- Zoptymalizowany przepływ: Powierzchnia przekroju do 30 % większa w porównaniu z konwencjonalnymi złączkami zaprasowywanymi z funkcją kontrolowanego przecieku
- Elastyczność w stosowaniu szczęk zaciskowych: złączka może być zaprasowywana konturem F, jak i TH
- Funkcja kontrolowanego przecieku
- Materiały najwyższej jakości: złączki wykonane z tworzywa sztucznego PPSU o doskonałych parametrach lub z bezołowiowego mosiądzu CW724R odpornego na odcynkowanie
- Duże otwory kontrolne do sprawdzania poprawności montażu
- Ochrona O-ringów



## Łatwy i bezpieczny montaż

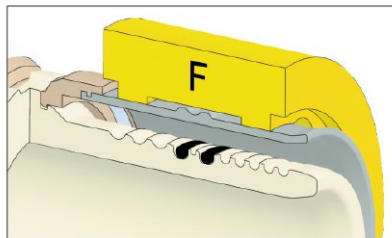
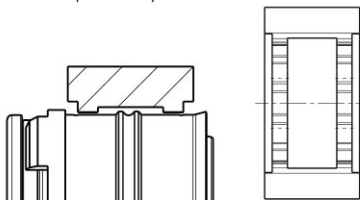


### Łatwa identyfikacja

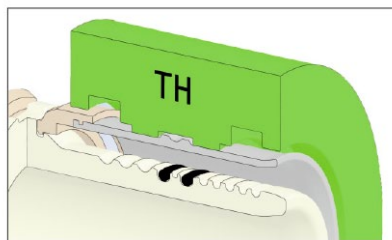
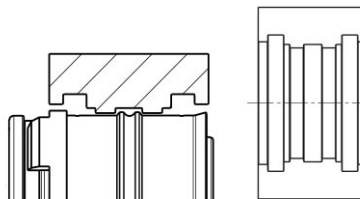
Rozwiązanie ViPEX eXtra Safe ma ważną zaletę: Możliwość zaprasowywania dwoma konturami szczęk. Wszystkie złączki ViPEX eXtra Safe o średnicy od 16 do 32 mm mogą być zaprasowywane zarówno konturem F, jak i TH – przy użyciu wszystkich konwencjonalnych i certyfikowanych zaciskarek.

Nowe złączki ViPEX eXtra Safe posiadają unikalny laserowy grawerunek na tulei zaciskowej. Na pierwszy rzut oka widać, że złączki można zaprasować za pomocą konturu F lub TH. Dzięki grawerunkowi złączkę można łatwo rozpoznać.

Kontur zaprasowywania F



Kontur zaprasowywania TH



### Bez kalibracji

Nowe złączki ViPEX eXtra Safe nie wymagają kalibracji rury! Montuje się je w trzech prostych krokach:

- Cięcie rury pod kątem prostym za pomocą nożyc lub obcinaka do rur.
- Wsuniecie korpusu złączki na końcówkę rury. Sprawdzenie pozycji rury przez otwory kontrolne w pierścieniu mocującym.
- Zaprasowanie za pomocą zaciskarki z prawidłową szczęką.



# Jakość na miarę przyszłości



## Doceń większy przepływ

ViPEX eXtra Safe to rzetelność pod każdym względem! Powierzchnia przekroju poprzecznego jest nawet do 30 % większa w porównaniu z konwencjonalnymi złączkami do wielowarstwowych rur kompozytowych zaprasowywanymi promieniowo. Dzięki temu straty ciśnienia są mniejsze. Duża średnica wewnętrzna rur zwiększa wydajność instalacji. Optymalny dobór średnic podczas planowania, wysokiej jakości materiały i odpowiedzialni wykonawcy to najważniejsze warunki higienicznie nienagannej instalacji wody pitnej.

## PPSU – Tworzywo sztuczne o doskonałych parametrach

Polifenylosulfon (PPSU) zapewnia bezpieczeństwo z punktu widzenia higieny i fizjologii. Materiał ten charakteryzuje się optymalną odpornością na hydrolizę i chemikalia, nawet podczas długotrwałego narażenia na wysoką temperaturę. Wysoka wytrzymałość PPSU na uderzenia jest szczególnie istotna w warunkach panujących na placu budowy.

## CW724R – mosiądz bezołowiowy klasy premium

Mosiądz naszych złączek jest zarówno odporny na odcynkowanie, jak i wolny od ołowiu. Dzięki temu zapewniona jest zgodność ze wszystkimi wymogami rozporządzenia REACH i dyrektywy UE w sprawie wody pitnej. Jeśli potrzebne są złączki mosiężne, wybór ViPEX eXtra Safe na pewno zagwarantuje bezpieczeństwo.

**PPSU i CW724R – dla bezołowiowych i higienicznie nienaganych instalacji ViPEX eXtra Safe**






### UBA TrinkwV

Zgodne z wykazem akceptowanych materiałów metalicznych 4MS

Odporne na odcynkowanie



Zawartość ołowiu

	 Tworzywo sztuczne o wysokich parametrach PPSU	 Mosiądz odporny na odcynkowanie bezołowiowy CW724R	 Mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S	 Metal powlekany CC499K	 Standardowa powłoka cynowa CW617N
Zgodne z wykazem akceptowanych materiałów metalicznych 4MS	✓	✓	✓	✓	✓
Odporne na odcynkowanie	✓	✓	✓	✓	✗
Zawartość ołowiu	0%	≤ 0,1%	≤ 1,6%	≤ 3,0%	≤ 2,2%

# Dane techniczne

## Rury wielowarstwowe

Typ	ViPEX									ViPERT				ViPERT RED ViPERT GREY	
DN	mm	12	15	20	25	32	40	50	65	12	15	20	25	12	
Wymiary	mm	16×2,0	20×2,0	26×3,0	32×3,0	40×3,5	50×4,0	63×4,5	75×5,0	16×2,0	20×2,0	26×3,0	32×3,0	16×2,0	
Średnica wewnętrzna	mm	12	16	20	26	33	42	54	65	12	16	20	26	12	
Ciężar rury	g/m	112	154	294	404	583	879	1321	1600	112	154	294	404	91,4	
Pojemność wodna	mg/l	0,113	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,290	3,316	0,113	0,201	0,314	0,531	0,113	
Materiał	mm	PE-X / AL / PE									PE-RT / AL / PE-RT				PE-RT / EVOH / PE-RT
Chropowatość	mm	0,007									0,007				0,007
Temperatura pracy	°C	max. 95 (długotrwałe)									max. 70 (długotrwałe)				max. 70 (długotrwałe)
Ciśnienie robocze	bar	max. 10 bar									max. 10 bar				max. 6 bar
Klasa ogniowa	l/m	E wg PN-EN 13501-1									E wg PN-EN 13501-1				E wg PN-EN 13501-1
Współczynnik przewodności cieplnej	W/m×K	0,45									0,45				0,41
Współczynnik rozszerzalności	mm/m×K	0,026									0,026				0,14
Minimalny promień gięcia		gięcie w ręku			przy użyciu giętarki				przy użyciu giętarki				gięcie w ręku		
		80	100	94	116	160	200	252	–	80	100	94	116	80	
		przy pomocy sprężyny wewnętrznej				–	–	–	–	przy pomocy sprężyny wewnętrznej				–	
		48	60	–	–	–	–	–	–	48	60	–	–	–	

## Złączki VIPEX eXtra Safe

Rodzaj	Złączki bez gwintu	Złączki z gwintem	Złączki z gwintem i bez gwintu
Wymiary	16×2,0 / 20×2,0 / 26×3,0 / 32×3,0	16×2,0 / 20×2,0 / 26×3,0 / 32×3,0	40×3,5 / 50×4,0 / 63×4,5 / 75×5,0
Materiał	Polifenylosulfon (PPSU)	Mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R	Polifenylosulfon (PPSU) Mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S
Klasa ogniowa	E wg PN-EN 13501-1	E wg PN-EN 13501-1	E wg PN-EN 13501-1
Zastosowanie	Instalacje c.o. i wody użytkowej	Instalacje c.o. i wody użytkowej	Instalacje c.o. i wody użytkowej
Tuleja zaciskowa	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Kontur zaprasowywania	F – TH	F – TH	F
Sygnalizacja nieszczelności wg karty W534	Tak	Tak	Tak

Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX (dotyczy rur wielowarstwowych i złązek)

Producent gwarantuje sprawne działanie systemu rurowego i zaciskowego firmy Viessmann w okresie 10 lat od daty zakupu, niezależnie od daty montażu i uruchomienia instalacji. Gwarancja obejmuje ukryte wady materiałowe oraz wady produkcyjne wyrobu. Gwarancji podlega rura wielowarstwowa oraz złączki systemu zaciskowego dostarczone przez firmę Fränkische na rzecz firmy Viessmann do dalszej odsprzedaży.

Podstawą rozpatrzenia reklamacji u Dostawcy jest:

- prawidłowa eksploatacja systemu przez Użytkownika,
- wykonanie instalacji w sposób prawidłowy, zgodnie z wymaganiami systemu,
- faktura zakupowa,
- udostępnienie miejsca montażu instalacji w zakresie pozwalającym na identyfikację poprawności jej montażu i eksploatacji,
- udostępnienie wadliwego wyrobu w zakresie pozwalającym na pobranie w zależności od potrzeb ewentualnych próbek instalacji do dalszej analizy laboratoryjnej,
- protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji zgodnie z poniższym załącznikiem.

Postanowienia punktu „e” w drodze porozumienia pomiędzy stronami mogą być zamienione na:

- wykonanie zdjęć z miejsca instalacji
- wycięcie wadliwej próbki i przesłanie jej do dalszych analiz laboratoryjnych

## Komponenty systemu ViPEX

Gr.mat. V

### Rura wielowarstwowa ViPEX

- rura 5-warstwowa Pex-Al-PE
- max. temperatura pracy: 95°C
- max. ciśnienie robocze: 10 bar
- kolor biały



■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 200 m	7548375 <b>885,-</b> 4,43	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 500 m	7548374 <b>2060,-</b> 4,12	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 20 x 2 mm ■ zwój 100 m	7548376 <b>688,-</b> 6,88	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 26 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548377 <b>804,-</b> 16,08	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 32 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548378 <b>1072,-</b> 21,44	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 40 x 3,5 mm ■ sztanga 5 m	7549859 <b>208,-</b> 41,60	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 50 x 4 mm ■ sztanga 5 m	7549860 <b>346,-</b> 69,20	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 63 x 4,5 mm ■ sztanga 5 m	7549861 <b>622,-</b> 124,40	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 75 x 5 mm ■ sztanga 5 m	7549862 <b>1478,-</b> 295,60	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.

### Rura wielowarstwowa ViPERT

- rura 5-warstwowa PERT-AL-PERT
- max. temperatura pracy: 70°C
- max. ciśnienie robocze: 10 bar
- kolor biały



■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 200 m	7548380 <b>805,-</b> 4,03	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 500 m	7548379 <b>1922,-</b> 3,84	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 20 x 2 mm ■ zwój 100 m	7548381 <b>625,-</b> 6,25	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 26 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548382 <b>712,-</b> 14,24	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
■ Ø 32 x 3 mm ■ zwój 50 m	7548383 <b>965,-</b> 19,30	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.

### Rura wielowarstwowa ViPERT RED

- średnica nominalna – 16 mm
  - max. temperatura pracy – 70°C
  - max. ciśnienie – 6 bar
  - min. promień gięcia – 5xD
  - długość w kręgu – 600 m
  - wewnętrzna warstwa antydyfuzyjna z EVOH
- Nie stosować dla wody pitnej.*



■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 600 m	7750390 <b>1529,-</b> 2,55	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

### Rura wielowarstwowa ViPERT GREY

- średnica nominalna – 16 mm
- max. temperatura pracy – 70°C
- max. ciśnienie – 6 bar
- min. promień gięcia – 5xD
- długość w kręgu – 600 m
- wewnętrzna warstwa antydyfuzyjna z EVOH



■ Ø 16 x 2 mm ■ zwój 2 szt. x 600 m	ZK07459 <b>3444,-</b> 2,87	nr zam. <b>PLN</b> PLN/m.b.
--	----------------------------------	-----------------------------------



### Rura wielowarstwowa

#### ViPEX i ViPERT:

- Wielowarstwowa konstrukcja rury oraz zastosowanie wkładki aluminiowej zmniejsza rozszerzalność liniową rury. Pozwala to na kompensację naprężeń własnych spowodowanych temperaturą przesyłanego czynnika.
- Możliwość zastosowania do instalacji grzejników, ogrzewania podłogowego i wody użytkowej
- Wkładka aluminiowa zapobiega przedostawaniu się tlenu, dzięki czemu unikamy korozji metalowych części instalacji.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX.
- Produkt „Made in Germany”.









### Rura wielowarstwowa


#### ViPERT RED / ViPERT GREY

- Niezwykła plastyczność i odporność na deformację, elastyczna i łatwa w montażu.
- Niski współczynnik chropowatości bezwzględnej zapewnia minimalne opory hydrauliczne instalacji
- Wysoki współczynnik przewodzenia.
- Kompatybilna z pozostałymi komponentami systemu instalacyjnego ViPEX
- Produkt „Made in Germany”

**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i łączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne  
są na stronie 12.





Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe		G. m. V	
Komponenty mosiężne o średnicy od 16 do 32 mm			
<b>Kolano zaprasowywane, naścienne 35 mm</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711006 nr zam. <b>26,70 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711007 nr zam. <b>32,80 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711008 nr zam. <b>32,80 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711009 nr zam. <b>37,90 PLN</b>
		16 x 1/2"	7711010 nr zam. <b>48,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, naścienne 52 mm</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711011 nr zam. <b>44,20 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711012 nr zam. <b>58,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, naścienne 78 mm</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711013 nr zam. <b>22,70 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711014 nr zam. <b>23,60 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711015 nr zam. <b>23,60 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711016 nr zam. <b>34,80 PLN</b>
		32 x 1"	7711017 nr zam. <b>72,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, z gwintem wewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711018 nr zam. <b>19,50 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711019 nr zam. <b>24,60 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711020 nr zam. <b>32,80 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711021 nr zam. <b>36,- PLN</b>
		32 x 1"	7711022 nr zam. <b>56,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2" x 16	7711035 nr zam. <b>32,80 PLN</b>
		20 x 1/2" x 20	7711036 nr zam. <b>34,80 PLN</b>
		20 x 3/4" x 20	7711037 nr zam. <b>37,- PLN</b>
		26 x 1/2" x 26	7711038 nr zam. <b>46,30 PLN</b>
		26 x 3/4" x 26	7711039 nr zam. <b>49,90 PLN</b>
		32 x 1/2" x 32	7711040 nr zam. <b>54,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711080 nr zam. <b>15,50 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711081 nr zam. <b>16,40 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711082 nr zam. <b>22,70 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711083 nr zam. <b>32,80 PLN</b>
		26 x 1"	7711084 nr zam. <b>43,10 PLN</b>
		32 x 1"	7711085 nr zam. <b>49,- PLN</b>
		32 x 1 1/4"	7711086 nr zam. <b>63,- PLN</b>






<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711071 nr zam. <b>14,30 PLN</b>
		16 x 3/4"	7711072 nr zam. <b>19,50 PLN</b>
		20 x 1/2"	7711073 nr zam. <b>15,50 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711074 nr zam. <b>20,50 PLN</b>
		20 x 1"	7711075 nr zam. <b>27,70 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711076 nr zam. <b>31,80 PLN</b>
		26 x 1"	7711077 nr zam. <b>36,- PLN</b>
		32 x 1"	7711078 nr zam. <b>47,20 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana z półśrubunkiem z uszczelnieniem płaskim, gwint wewnętrzny</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 1/2"	7711095 nr zam. <b>20,50 PLN</b>
		16 x 3/4"	7711096 nr zam. <b>21,50 PLN</b>
		20 x 3/4"	7711097 nr zam. <b>26,70 PLN</b>
		20 x 1"	7711098 nr zam. <b>29,80 PLN</b>
		26 x 3/4"	7711099 nr zam. <b>34,80 PLN</b>
		26 x 1"	7711100 nr zam. <b>44,20 PLN</b>
		26 x 1 1/4"	7711101 nr zam. <b>53,- PLN</b>
		26 x 1 1/2"	7711102 nr zam. <b>58,- PLN</b>
		32 x 1"	7711103 nr zam. <b>61,- PLN</b>
		32 x 1 1/4"	7711104 nr zam. <b>68,- PLN</b>
32 x 1 1/2"	7711105 nr zam. <b>71,- PLN</b>		
<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym</b> do przyłączenia rur systemowych 16x2 mm (jednostka dostawy 2 sztuki)		16 x 2 / GW 3/4"	7548442 nr zam. <b>26,70 PLN</b>
		Do przyłączenia rury: - VIPEX, - VIPERT - VIPERT RED	
<b>Złączka podłączeniowa z uszczelnieniem stożkowym, zaprasowywana</b> mosiądz odporny na odcynkowanie, bezolowiowy CW724R, uszczelka EPDM		16 x 2 / GW 3/4"	7711106 nr zam. <b>41,10 PLN</b>
		20 x 2 / GW 3/4"	7711107 nr zam. <b>44,20 PLN</b>

**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne są na stronie 12.













Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe		G. m. V	
Komponenty PPSU o średnicy od 16 do 32 mm			
<b>Kolano zaprasowywane, proste</b> PPSU uszczelka EPDM		16 × 16	7711000 nr zam. <b>11,90 PLN</b>
		20 × 20	7711001 nr zam. <b>16,40 PLN</b>
		26 × 26	7711002 nr zam. <b>24,90 PLN</b>
		32 × 32	7711003 nr zam. <b>36,10 PLN</b>
		26 × 26	7711004 nr zam. <b>30,20 PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, 45°</b> PPSU uszczelka EPDM		32 × 32	7711005 nr zam. <b>39,60 PLN</b>
		16 × 16 × 16	7711031 nr zam. <b>17,20 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany prosty</b> PPSU uszczelka EPDM		20 × 20 × 20	7711032 nr zam. <b>20,60 PLN</b>
		26 × 26 × 26	7711033 nr zam. <b>35,20 PLN</b>
		32 × 32 × 32	7711034 nr zam. <b>47,- PLN</b>
		16 × 20 × 16	7711043 nr zam. <b>19,70 PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany redukcyjny</b> PPSU uszczelka EPDM		20 × 16 × 16	7711044 nr zam. <b>24,10 PLN</b>
		20 × 16 × 20	7711045 nr zam. <b>22,40 PLN</b>
		20 × 20 × 16	7711046 nr zam. <b>21,50 PLN</b>
		20 × 26 × 20	7711047 nr zam. <b>27,50 PLN</b>
		26 × 16 × 20	7711048 nr zam. <b>26,60 PLN</b>
		26 × 16 × 26	7711049 nr zam. <b>30,20 PLN</b>
		26 × 20 × 16	7711050 nr zam. <b>26,60 PLN</b>
		26 × 20 × 20	7711051 nr zam. <b>27,50 PLN</b>
		26 × 20 × 26	7711052 nr zam. <b>31,80 PLN</b>
		26 × 26 × 16	7711053 nr zam. <b>27,50 PLN</b>
		26 × 26 × 20	7711054 nr zam. <b>32,60 PLN</b>
		32 × 16 × 32	7711055 nr zam. <b>42,- PLN</b>
		32 × 20 × 26	7711056 nr zam. <b>43,80 PLN</b>
		32 × 20 × 32	7711057 nr zam. <b>46,40 PLN</b>
		32 × 26 × 26	7711058 nr zam. <b>45,60 PLN</b>
		32 × 26 × 32	7711059 nr zam. <b>44,70 PLN</b>

<b>Złączka zaprasowywana, prosta</b> PPSU uszczelka EPDM		16 × 16	7711067 nr zam. <b>10,30 PLN</b>
		20 × 20	7711068 nr zam. <b>13,- PLN</b>
		26 × 26	7711069 nr zam. <b>19,70 PLN</b>
		32 × 32	7711070 nr zam. <b>25,90 PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, redukcyjna</b> PPSU uszczelka EPDM		16 × 20	7711087 nr zam. <b>15,40 PLN</b>
		16 × 26	7711088 nr zam. <b>18,- PLN</b>
		20 × 26	7711089 nr zam. <b>18,- PLN</b>
		20 × 32	7711090 nr zam. <b>25,90 PLN</b>
		26 × 32	7711091 nr zam. <b>25,90 PLN</b>
<b>Korek końcowy, zaprasowywany</b> PPSU uszczelka EPDM		16	7711027 nr zam. <b>10,30 PLN</b>
		20	7711028 nr zam. <b>11,20 PLN</b>
		26	7711029 nr zam. <b>14,70 PLN</b>
		32	7711030 nr zam. <b>20,60 PLN</b>
<b>Kolano do podłączenia grzejnika</b>		7711108	nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura Cu, niklowana</li> <li>■ jednostka dostawy 1 szt.</li> <li>■ Ø 16 mm</li> <li>■ długość: 330 mm</li> </ul>		<b>56,-</b>	<b>PLN</b>
			
<b>Trójnik do podłączenia grzejnika</b>		7711109	nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura CU niklowana</li> <li>■ jednostka dostawy 1 szt.</li> <li>■ Ø 16 mm</li> <li>■ długość: 330 mm</li> </ul>		<b>57,-</b>	<b>PLN</b>
			

**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne  
są na stronie 12.

Komponenty systemu ViPEX eXtra Safe		G. m. V	
Komponenty mosiężne i PPSU o średnicy od 40 do 75 mm			
<b>Kolano zaprasowywane, proste</b> uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549863 nr zam. <b>69,- PLN</b>
		50 × 50 PPSU	7549864 nr zam. <b>115,- PLN</b>
		63 × 63 PPSU	7549865 nr zam. <b>224,- PLN</b>
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549866 nr zam. <b>542,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, 45°</b> uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549867 nr zam. <b>86,- PLN</b>
		50 × 50 PPSU	7549868 nr zam. <b>107,- PLN</b>
		63 × 63 PPSU	7549869 nr zam. <b>204,- PLN</b>
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549870 nr zam. <b>542,- PLN</b>
<b>Kolano zaprasowywane, z gwintem zewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1 1/4"	7549871 nr zam. <b>133,- PLN</b>
		50 × 1 1/2"	7549872 nr zam. <b>254,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany prosty</b> uszczelka EPDM		40 × 40 × 40 PPSU	7549873 nr zam. <b>118,- PLN</b>
		50 × 50 × 50 PPSU	7549874 nr zam. <b>153,- PLN</b>
		63 × 63 × 63 PPSU	7549875 nr zam. <b>358,- PLN</b>
		75 × 75 × 75 mosiądz CC770S	7549876 nr zam. <b>844,- PLN</b>
<b>Trójnik zaprasowywany redukcyjny</b> uszczelka EPDM		40 × 20 × 40 PPSU	7711060 nr zam. <b>127,- PLN</b>
		40 × 26 × 40 PPSU	7711061 nr zam. <b>133,- PLN</b>
		40 × 32 × 40 PPSU	7711062 nr zam. <b>136,- PLN</b>
		50 × 20 × 50 PPSU	7711063 nr zam. <b>183,- PLN</b>
		50 × 26 × 50 PPSU	7711064 nr zam. <b>187,- PLN</b>
		50 × 32 × 50 PPSU	7711065 nr zam. <b>189,- PLN</b>
		63 × 32 × 63 PPSU	7711066 nr zam. <b>389,- PLN</b>
		63 × 40 × 63 PPSU	7549884 nr zam. <b>363,- PLN</b>
		63 × 50 × 63 PPSU	7549885 nr zam. <b>383,- PLN</b>
		75 × 40 × 75 mosiądz CC770S	7549886 nr zam. <b>785,- PLN</b>
		75 × 50 × 75 mosiądz CC770S	7549887 nr zam. <b>809,- PLN</b>

<b>Trójnik zaprasowywany, z gwintem wewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1/2" × 40	7549888 nr zam. <b>172,- PLN</b>
		40 × 3/4" × 40	7549889 nr zam. <b>196,- PLN</b>
		50 × 3/4" × 50	7549890 nr zam. <b>266,- PLN</b>
		63 × 1" × 63	7549891 nr zam. <b>462,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, prosta</b> uszczelka EPDM		40 × 40 PPSU	7549893 nr zam. <b>68,- PLN</b>
		50 × 50 PPSU	7549894 nr zam. <b>90,- PLN</b>
		63 × 63 PPSU	7549895 nr zam. <b>152,- PLN</b>
		75 × 75 mosiądz CC770S	7549896 nr zam. <b>439,- PLN</b>
<b>Złączka zaprasowywana, redukcyjna</b> uszczelka EPDM		40 × 26 PPSU	7711092 nr zam. <b>78,- PLN</b>
		40 × 32 PPSU	7711093 nr zam. <b>78,- PLN</b>
		50 × 32 PPSU	7711094 nr zam. <b>114,- PLN</b>
		50 × 40 PPSU	7549900 nr zam. <b>138,- PLN</b>
		63 × 40 PPSU	7549901 nr zam. <b>189,- PLN</b>
		63 × 50 PPSU	7549902 nr zam. <b>210,- PLN</b>
		75 × 40 mosiądz CC770S	7549903 nr zam. <b>407,- PLN</b>
		75 × 50 mosiądz CC770S	7549904 nr zam. <b>420,- PLN</b>
		75 × 63 mosiądz CC770S	7549905 nr zam. <b>432,- PLN</b>
		<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM	
40 × 1 1/4"	7549907 nr zam. <b>114,- PLN</b>		
50 × 1 1/2"	7549908 nr zam. <b>156,- PLN</b>		
63 × 2"	7549909 nr zam. <b>260,- PLN</b>		
<b>Złączka zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym</b> mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S, uszczelka EPDM		40 × 1"	7549910 nr zam. <b>101,- PLN</b>
		40 × 1 1/4"	7549911 nr zam. <b>95,- PLN</b>
		40 × 1 1/2"	7549912 nr zam. <b>149,- PLN</b>
		50 × 1 1/2"	7549913 nr zam. <b>160,- PLN</b>
		50 × 2"	7549914 nr zam. <b>215,- PLN</b>
		63 × 2"	7549915 nr zam. <b>221,- PLN</b>
		75 × 2"	7549916 nr zam. <b>439,- PLN</b>

**10 lat gwarancji**  
na rurę wielowarstwową  
i złączki zaprasowywane

Szczegóły dostępne  
są na stronie 12.

Komponenty systemu instalacyjnego ViPEX		Gr.mat.V	
Dodatkowe komponenty			
<b>Narzędzie do gratowania i kalibrowania rur</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica rur: 16/20/26/32 mm</li> </ul>	7549921 nr zam. <b>434,- PLN</b>
<b>Narzędzie do gratowania rur</b>			7711110 nr zam. <b>120,- PLN</b>
<b>Zestaw do gratowania i kalibrowania rur komplet</b> składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ końcówek gratująco-kalibrujących rurę przed wykonaniem złącza zaprasowywanego</li> <li>■ uchwyty ręcznego</li> <li>■ walizki</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica rur: 16/20/26/32 mm</li> </ul>	7549922 nr zam. <b>978,- PLN</b>
<b>Sprężyna do gięcia rur</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sprężyna wewnętrzna do rur o średnicy 16 mm</li> <li>■ sprężyna wewnętrzna do rur o średnicy 20 mm</li> <li>■ sprężyna zewnętrzna do rur o średnicy 16 mm</li> <li>■ sprężyna zewnętrzna do rur o średnicy 20 mm</li> </ul>	7549923 nr zam. <b>79,- PLN</b> 7549924 nr zam. <b>93,- PLN</b> 7549925 nr zam. <b>105,- PLN</b> 7549926 nr zam. <b>120,- PLN</b>
<b>Walizka z narzędziami ViPex-Box 1</b> zestaw składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ szczęk do zaprasowywania REMS typ F</li> <li>■ obcinaka do rur 14-40mm</li> <li>■ narzędzia do gratowania i kalibrowania rur</li> <li>■ walizki</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ średnica rur: 16/20/26/32 mm</li> </ul>	7549932 nr zam. <b>5995,- PLN</b>
<b>Nożyce do cięcia rur 12-20 mm</b>			7711111 nr zam. <b>605,- PLN</b>
<b>Obcinak do rur 14-40 mm</b>			7711112 nr zam. <b>564,- PLN</b>
<b>Obcinak do rur 14-75 mm</b>			7711113 nr zam. <b>847,- PLN</b>

## Warunki 10-letniej gwarancji na system instalacyjny ViPEX Dotyczy rur wielowarstwowych i złączek zaprasowywanych

Producent gwarantuje sprawne działanie systemu rurowego i zaciskowego firmy Viessmann w okresie 10 lat od daty zakupu, niezależnie od daty montażu i uruchomienia instalacji. Gwarancja obejmuje ukryte wady materiałowe oraz wady produkcyjne wyrobu.

Gwarancji podlega rura wielowarstwowa oraz złączki systemu zaciskowego dostarczone przez firmę Fränkische na rzecz firmy Viessmann do dalszej odsprzedaży.

### Podstawą rozpatrzenia reklamacji u Dostawcy jest:

- prawidłowa eksploatacja systemu przez Użytkownika,
- wykonanie instalacji w sposób prawidłowy, zgodnie z wymaganiami systemu,
- faktura zakupowa,
- udostępnienie miejsca montażu instalacji w zakresie pozwalającym na identyfikację poprawności jej montażu i eksploatacji,
- udostępnienie wadliwego wyrobu w zakresie pozwalającym na pobranie w zależności od potrzeb ewentualnych próbek instalacji do dalszej analizy laboratoryjnej,
- protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji zgodnie z załącznikiem w Cenniku Instalatora.

Postanowienia punktu „e” w drodze porozumienia pomiędzy stronami mogą być zamienione na:

- wykonanie zdjęć z miejsca instalacji
- wycięcie wadliwej próbki i przesłanie jej do dalszych analiz laboratoryjnych

9441 906–11 PL 08/2024

Cennik obowiązujący od 05.08.2024 r.

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT. Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie jest wiążący dla firmy Viessmann i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o. Ceny są zaleceniem niewiążącym i nie zawierają ustawowego podatku VAT. Nie są one przeznaczone dla końcowego odbiorcy, lecz służą za podstawę do obliczeń. Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

©2024 Carrier. All Rights Reserved.

**Twój Fachowy Doradca:**