



### 1.0 OPIS PRODUKTU

#### Dostępne rozmiary:

- ¾ – 6"/DN20 – DN150

#### UWAGA

- Dla rozmiarów 8 – 18"/DN200 – DN450 firma Victaulic oferuje łączniki ze stali nierdzewnej. Patrz [publikacja 1703](#), część łączniki elastyczne ze stali nierdzewnej typu 77S.

#### Maksymalne ciśnienie robocze:

- Do 1200 psi/8273 kPa/82 barów na stali nierdzewnej duplex/super duplex
- Do 750 psi/5171 kPa/51 barów na stali nierdzewnej 304/316

#### OSTRZEŻENIE

- TYLKO W PRZYPADKU JEDNORAZOWEGO TESTU TERENOWEGO. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze może zostać zwiększone o 1 ½ w stosunku do podanych wartości.

#### Zastosowanie:

- Do łączenia standardowych rur o rowkach walcowanych i skrawanych, kształtek rowkowanych, zaworów i akcesoriów.

#### Materiał rury:

- Rowki walcowane i skrawane, stal nierdzewna 304/316
- Rowki skrawane, stal nierdzewna duplex/super duplex

### 2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



EN 10311  
CPR (UE)  
Nr 305/2011



BS EN 10311  
CPR (Wielka  
Brytania)  
2019 nr 465

#### UWAGA

- Patrz Victaulic [publikacja 02.06](#) (zatwierdzenia dla wody pitnej), jeśli ma to zastosowanie.

ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOŚZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

### 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa:

- Stal nierdzewna typu duplex (CE8MN) zgodna z normą ASTM A890 i wymaganiami dotyczącymi właściwości chemicznych normy ASTM A995.
- Opcjonalna obudowa: Stal nierdzewna typu duplex (CE8MN) zgodna z normą ASTM A890 i wymaganiami dotyczącymi właściwości chemicznych normy ASTM A995.

**Uszczelka (zaznaczyć wybrany typ):**

- Gatunek mieszanki „E” EPDM**  
EPDM (pasek w kolorze zielonym). Zakres temperatur  $-30^{\circ}\text{F}$  do  $+230^{\circ}\text{F}/-34^{\circ}\text{C}$  do  $+110^{\circ}\text{C}$ . Zalecana do wody zimnej i gorącej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze  $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$  oraz gorącej wody pitnej o temperaturze  $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$  oraz z normą ANSI/NSF 372. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.
- Gatunek „EF” EPDM<sup>2</sup>**  
EPDM (zielony pasek „X”). Zakres temperatur  $-30^{\circ}\text{F}$  do  $+230^{\circ}\text{F}/-34^{\circ}\text{C}$  do  $+110^{\circ}\text{C}$ . Zalecane w przypadku wody gorącej i zimnej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Spełnia również wymogi dla zimnej i gorącej wody pitnej, określone normami DVGW W270, UBA Elastomer Guideline, ÖVGW, SVGW oraz francuskiej normy ACS, a także normy EN681-1 typu WA dla zimnej wody pitnej i typu WB dla gorącej wody pitnej. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.
- Gatunek „EW” EPDM**  
EPDM (zielony pasek W). Zakres temperatur  $-30^{\circ}\text{F}$  do  $+230^{\circ}\text{F}/-34^{\circ}\text{C}$  do  $+110^{\circ}\text{C}$ . Zalecana do wody zimnej i gorącej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Materiał zatwierdzony przez WRAS zgodnie z BS 6920 do stosowania w instalacjach zimnej i gorącej wody pitnej do  $+149^{\circ}\text{F}/+65^{\circ}\text{C}$ . Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze  $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$  oraz gorącej wody pitnej o temperaturze  $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$  oraz z normą ANSI/NSF 372. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.
- Gatunek mieszanki „T”, kauczuk nitylowy**  
Kauczuk nitylowy (kod barwny: pomarańczowy). Zakres temperatur od  $-20^{\circ}\text{F}$  do  $+180^{\circ}\text{F}/\text{od } -29^{\circ}\text{C}$  do  $+82^{\circ}\text{C}$ . Zalecane w przypadku produktów naftowych, węglowodorów, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur; nieodpowiednie do suchego, gorącego powietrza o temperaturze wyższej niż  $140^{\circ}\text{F}/60^{\circ}\text{C}$  oraz wody o temperaturze przekraczającej  $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ . NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.
- Fluoroelastomer, gatunek mieszanki „O”**  
Fluoroelastomer (pasek niebieski). Zakres temperatur  $+20^{\circ}\text{F}$  do  $+300^{\circ}\text{F}/-7^{\circ}\text{C}$  do  $+149^{\circ}\text{C}$ . Mogą być stosowane w przypadku wielu kwasów utleniających, olejów naftowych, węglowodorów halogenowanych, smarów, płynów hydraulicznych i płynów organicznych oraz powietrza z dodatkiem węglowodorów. NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.
- Gatunek „A” biały kauczuk nitylowy**  
Biały kauczuk nitylowy (biała uszczelka) Zakres temperatur od  $+20^{\circ}\text{F}$  do  $+180^{\circ}\text{F}/\text{od } -7^{\circ}\text{C}$  do  $+82^{\circ}\text{C}$ . Bez dodatku sadzy. Spełnia wymagania FDA. Spełnia wymagania federalne CFR tytuł 21, cześć 177.2600. Niezalecana do instalacji wody gorącej o temperaturze ponad  $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$  lub do suchego, gorącego powietrza o temperaturze ponad  $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$ . NIE NADAJE SIĘ DO GORĄCEJ WODY.
- Inne**  
Dla innych rodzajów uszczelki należy zapoznać się z [publikacją 05.01](#): Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic.

<sup>1</sup> Wymienione czynniki stanowią jedynie ogólne wytyczne. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszego [przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych czynników.

<sup>2</sup> Dostępne wyłącznie w Europie

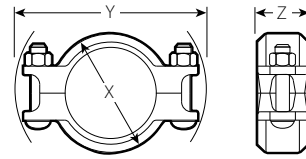
**Śruby/nakrętki: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)<sup>3,4</sup>:**

- Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F593, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW. Nakrętki sześciokątne z brązu spełniające wymogi ASME/ANSI B18.2.2 i ASTM F467 Typ 651. Podkładka płaska ze stali nierdzewnej spełniająca wymogi ASME/ANSI B18.21.1, Typ 316.
- Wariant opcjonalny: Nakrętki sześciokątne ze stali nierdzewnej spełniające wymogi mechaniczne ASTM F594, grupa 2 (stal nierdzewna 316), CW, z powłoką zmniejszającą zacieranie się.
- Wariant opcjonalny: Sprzęt Duplex/Super

<sup>3</sup> Śruby/nakrętki są dostępne tylko w rozmiarach imperialnych.

<sup>4</sup> Śruby z gwintem metrycznym są dostępne dla wszystkich wielkości łączników na życzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z firmą Victaulic.

## 4.0 WYMIARY



Rozmiar		Dopuszczalny odstęp między końcami rur <sup>3</sup>	Odchylenie od osi <sup>3</sup>		Śruba/nakrętka <sup>4</sup>		Wymiary			Ciężar
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Min. - Maks.	Na łącznik	Rura	Wymagana ilość	Rozmiar	X	Y	Z	W przybliżeniu (każdy)
cale DN	cale mm	cale mm	stopnie	cale/stopę mm/m		cale	cale mm	cale mm	cale mm	funty kg
¾ DN20	1.050 26,9	0 – 0.06 0 – 1,5	3° – 24´	0.72 60	2	¾ X 2	2.08 52	3.89 98	1.70 44	1.2 0,5
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,5	2° – 43´	0.57 47	2	¾ X 2	2.54 64	4.50 114	1.66 42	1.6 0,7
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,5	2° – 10´	0.45 38	2	¾ X 2	2.87 72	4.79 122	1.76 44	1.9 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0 – 0.06 0 – 1,5	1° – 56´	0.40 33	2	¾ X 2	3.24 82	4.80 122	1.76 44	2.1 1,0
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,5	1° – 31´	0.32 27	2	¾ X 2	3.70 94	5.33 136	1.84 46	2.5 1,1
2 ½	2.875 73,0	0 – 0.06 0 – 1,5	1° – 15´	0.26 22	2	¾ X 2	4.20 106	5.79 148	1.84 46	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0.06 0 – 1,5	1° – 2´	0.22 18	2	½ X 2 ¾	4.83 122	6.99 178	1.84 46	4.1 1,9
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0.13 0 – 3,3	1° – 36´	0.34 28	2	¾ X 3 ½	5.93 150	9.00 228	2.06 52	6.7 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,3	1° – 12´	0.21 17	2	¾ X 4 ¼	8.30 210	11.06 280	2.06 52	8.5 3,9
8 – 18 DN200 – DN450	Dla rozmiarów 8 – 18"/DN200 – DN450 firma Victaulic oferuje łączniki ze stali nierdzewnej. Patrz publikacja 17.03, część łączniki elastyczne ze stali nierdzewnej typu 77S.									

<sup>3</sup> Dopuszczalny odstęp między końcami rur oraz wartości wygięcia to maksymalny nominalny zakres ruchu instalacji rurowej w każdym miejscu połączenia standardowej rury z rowkami walcowanymi. Wartości dla standardowych rur ze skrawanymi rowkami można zwiększyć 2-krotnie. Wartości te są maksymalne; ze względów projektowych i montażowych powinny zostać zmniejszone o: 50% dla ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25% dla 4"/DN100 i większych.

<sup>4</sup> Śruby z gwintem metrycznym są dostępne dla wszystkich wielkości łączników na życzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z firmą Victaulic.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

## Wydajność dla grubości ścianek wg ANSI

Rozmiar		Grubość ścianek rury		Wydajność		
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Grubość	Numer Schedule wg ANSI	Typ rowka	Maksymalne ciśnienie robocze	Maks. obciążenie na końcu
cale DN	cale mm	cale mm			psi kPa	funty N
¾ DN20	1.050 26,9	0.154 3,9	80S	C	750 5171	649 2,886
		0.114 2,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	1000 4,448
		0.114 2,9	40S	Std/C	750 5171	649 2,886
		0.083 2,1	10S	RX	500 3447	433 1,926
		0.065 1,7	5S	RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1019 4,532
		0.133 3,4	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	1600 7,118
		0.142 3,6	40S	Std/C	750 5171	1019 4,532
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	680 3,024
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1623 7,220
		0.140 3,6	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	2500 11,120
		0.142 3,6	40S	Std/C	750 5171	1623 7,220
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1083 4,818
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.201 5,1	80S	C	750 5171	2126 9,456
		0.145 3,7	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	3400 15,124
		0.146 3,7	40S	Std/C	750 5171	2126 9,456
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1419 6,312
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	1134 5,044
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14,782
		0.154 3,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	5300 23,576
		0.154 3,9	40S	Std/C	750 5171	3323 14,782
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9,862
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6,406

## UWAGI

- RX = zestaw walców do rur cienkościennych ze stali nierdzewnej oznaczonych prefiksem „RX”
- Stand. = standardowy zestaw walców oznaczony prefiksem „R”
- C = rowek skrawany
- Ciśnienie robocze i obciążenie końców są łączne, od wszystkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych, oparcie o rury ze stali nierdzewnej ANSI walcowane lub rowkowane skrawaniem według specyfikacji firmy Victaulic. Walców „RX” należy używać dla typoszeregu 5S, 10S i 10. Standardowych walców należy używać dla typoszeregu 40S i rur o standardowej wytrzymałości. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ (cd)

## Wydajność dla grubości ścianek wg ANSI

Rozmiar		Grubość ścianek rury		Wydajność		
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Grubość	Numer typoszer. wg ANSI	Typ rowka	Maksymalne ciśnienie robocze	Maks. obciążenie na końcu
cale DN	cale mm	cale mm			psi kPa	funty N
2 1/2	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21,658
		0.203 5,2	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	7700 34,252
		0.205 5,2	40S	Std/C	750 5171	4869 21,658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14,448
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9,386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7221 32,120
		0.216 5,5	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	11500 51,154
		0.217 5,5	40S	Std/C	750 5171	7221 32,120
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21,414
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13,910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11937 53,098
		0.237 6,0	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	19000 84,516
		0.236 6,0	40S	Std/C	750 5171	11937 53,098
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6343 28,216
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17,700
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	41397 184,144
		0.280 7,1	40S	Std/C	500 3447	17249 76,728
		0.134 3,4	10S	RX	200 1379	6875 30,582
		0.110 2,8	5S	RX	125 862	4310 19,172
8 – 18 DN200 – DN450	8.625 – 18.000 219,1 – 457,2	Dla rozmiarów 8 – 18"/DN200 – DN450 firma Victaulic oferuje łączniki ze stali nierdzewnej. Patrz <a href="#">publikacja 17.03</a> , część łączniki elastyczne ze stali nierdzewnej typu 77S.				

## UWAGI

- RX = zestaw walców do rur cienkościennych ze stali nierdzewnej oznaczonych prefiksem „RX”
- Stand. = standardowy zestaw walców oznaczony prefiksem „R”
- C = rowek skrawany
- Ciśnienie robocze i obciążenie końców są łączne, od wszystkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych, oparciu o rury ze stali nierdzewnej ANSI walcowane lub rowkowane skrawaniem według specyfikacji firmy Victaulic. Walców „RX” należy używać dla typoszeregu 5S, 10S i 10. Standardowych walców należy używać dla typoszeregu 40S i rur o standardowej wytrzymałości. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

## 5.1 WYDAJNOŚĆ

### Wydajność dla grubości ścianek wg ISO

Rozmiar		Grubość ścianek rury		Wydajność	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Grubość	Typ rowka	Maksymalne ciśnienie robocze	Maks. obciążenie na końcu
cale DN	cale mm	cale mm		psi kPa	funty N
¾ DN20	1.050 26,9	0.157 4,0	C	750 5171	649 2,886
		0.126 3,2	C	750 5171	649 2,886
		0.102 2,6	Std	650 4482	563 2,504
		0.079 2,0	RX	500 3447	433 1,926
		0.063 1,6	RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	750 5171	1019 4,532
		0.126 3,2	Std	625 4309	849 3,776
		0.102 2,6	RX	475 3275	645 2,870
		0.091 2,3	RX	450 3103	611 2,718
		0.079 2,0	RX	425 2930	577 2,566
		0.063 1,6	RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	750 5171	1623 7,220
		0.142 3,6	Std/C	750 5171	1623 7,220
		0.126 3,2	Std	625 4309	1354 6,022
		0.102 2,6	RX	475 3275	1028 4,572
		0.079 2,0	RX	425 2930	920 4,092
		0.063 1,6	RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	750 5171	2126 9,456
		0.142 3,6	Std/C	750 5171	2126 9,456
		0.126 3,2	Std	600 4137	1701 7,566
		0.102 2,6	RX	475 3275	1347 5,992
		0.079 2,0	RX	425 2930	1205 5,360
		0.063 1,6	RX	400 2758	1134 5,044

#### UWAGI

- RX = zestaw walców do rur cienkościennych ze stali nierdzewnej oznaczonych prefiksem „RX”
- Stand. = standardowy zestaw walców oznaczony prefiksem „R”
- C = rowek skrawany
- Ciśnienie robocze i obciążenie końców są łączne, od wszystkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych, oparciu o rury ze stali nierdzewnej ISO walcowane lub rowkowane skrawaniem według specyfikacji firmy Victaulic. Walców „RX” należy używać dla typoszeregu 5S, 10S i 10. Standardowych walców należy używać dla typoszeregu 40S i rur o standardowej wytrzymałości. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

## 5.1 WYDAJNOŚĆ (cd.)

### Wydajność dla grubości ścianek wg ISO

Rozmiar		Grubość ścianek rury	Typ rowka	Maks.	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna			Ciśnienie robocze	Obciążenie na końcu
cale DN	cale mm	cale mm	psi kPa	funty N	
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14,782
		0.157 4,0	Std/C	750 5171	3323 14,782
		0.142 3,6	Stand.	675 4654	2990 13,300
		0.126 3,2	Std	600 4137	2658 11,824
		0.114 2,9	Stand.	525 3620	2326 10,346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9,360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8,376
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7,388
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6,406
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7221 32,120
		0.220 5,6	Std/C	750 5171	7221 32,120
		0.157 4,0	Std	600 4137	5717 25,430
		0.142 3,6	Std	550 3792	5316 23,646
		0.126 3,2	Std	525 3620	4915 21,864
		0.114 2,9	RX	450 3103	4477 19,914
		0.102 2,6	RX	425 2930	3971 17,664
		0.091 2,3	RX	350 2413	3465 15,414
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13,910
		0.063 1,6	RX	N/O	

#### UWAGI

- RX = zestaw walców do rur cienkościennych ze stali nierdzewnej oznaczonych prefiksem „RX”
- Stand. = standardowy zestaw walców oznaczony prefiksem „R”
- C = rowek skrawany
- N/R = Nie oceniono
- Ciśnienie robocze i obciążenie końców są łączne, od wszystkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych, oparciu o rury ze stali nierdzewnej ISO walcowane lub rowkowane skrawaniem według specyfikacji firmy Victaulic. Walców „RX” należy używać dla typoszeregu 5S, 10S i 10. Standardowych walców należy używać dla typoszeregu 40S i rur o standardowej wytrzymałości. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

## 5.1 WYDAJNOŚĆ (cd.)

### Wydajność dla grubości ścianek wg ISO

Rozmiar		Grubość ścianek rury	Typ rowka	Maks.	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna			Ciśnienie robocze	Obciążenie na końcu
cale DN	cale mm	cale mm		psi kPa	funty N
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11937 53,098
		0.248 6,3	C	750 5171	11937 53,098
		0.177 4,5	Std	575 3964	9044 40,230
		0.142 3,6	Std	450 3103	7308 32,508
		0.114 2,9	RX	375 2586	5871 26,116
		0.102 2,6	RX	325 2241	5161 22,958
		0.079 2,0	RX	250 1724	3979 17,700
		0.063 1,6	RX	N/O	
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Std	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	C	500 3450	17249 76,728
		0.197 5,0	Std	325 2241	10983 48,854
		0.177 4,5	Std	275 1896	9491 42,218
		0.157 4,0	Std	225 1551	7999 35,582
		0.126 3,2	RX	175 1207	6097 27,120
		0.118 3,0	RX	150 1034	5171 23,002
		0.102 2,6	RX	N/O	
		0.079 2,0	RX		
		0.063 1,6	RX		

#### UWAGI

- RX = zestaw walców do rur cienkościennych ze stali nierdzewnej oznaczonych prefiksem „RX”
- Stand. = standardowy zestaw walców oznaczony prefiksem „R”
- C = rowek skrawany
- N/R = Nie oceniono
- Ciśnienie robocze i obciążenie końców są łączne, od wszystkich obciążeń zewnętrznych i wewnętrznych, oparciu o rury ze stali nierdzewnej ISO walcowane lub rowkowane skrawaniem według specyfikacji firmy Victaulic. Walców „RX” należy używać dla typoszeregu 5S, 10S i 10. Standardowych walców należy używać dla typoszeregu 40S i rur o standardowej wytrzymałości. W przypadku pozostałych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic.



## 6.0 INFORMACJE

### ⚠ OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Bezpośrednio przed dokonaniem instalacji, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów Victaulic należy upewnić się, że zidentyfikowane zostały wszelkie urządzenia, linie odejścia bądź odcinki rurociągów, które mogły zostać odizolowane w celu/podczas przeprowadzania prób lub z powodu zamknięcia/pozycjonowania zaworów, a także że zostały one pozbawione ciśnienia i opróżnione.
- Należy zawsze przeczytać i stosować się do instrukcji I-ENDCAP (Instrukcje bezpieczeństwa podczas instalacji zaślepek VICTAULIC), które można pobrać ze strony [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).
- Zawsze nosić kask, okulary ochronne, obuwie ochronne i ochronniki słuchu.
- Obowiązkiem projektanta systemu jest upewnienie się, czy komponent ze stali nierdzewnej nadaje się do stosowania z zamierzonymi płynami w instalacji rurowej oraz w środowisku zewnętrznym.
- Specjalista materiałowy powinien ocenić wpływ składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chlorków, poziomu tlenu i natężenia przepływu na elementy ze stali nierdzewnej, aby potwierdzić, czy w przypadku zamierzonego zastosowania żywotność systemu będzie akceptowalna.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może naruszyć integralność systemu lub spowodować jego awarię, a w efekcie także doznanie poważnych obrażeń ciała lub śmierć oraz szkody na mieniu.

## 7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[02.06: Zatwierdzenia dla wody pitnej Victaulic ANSI/NSF](#)

[05.01: Przewodnik doboru uszczelnień Victaulic](#)

[17.01: Przygotowanie rur ze stali nierdzewnej firmy Victaulic](#)

[17.16: Kształtki OGS ze stali nierdzewnej Victaulic](#)

[17.18: Kształtki OGS ze stali nierdzewnej Duplex i Super firmy Victaulic](#)

[17.33: Łącznik sztywny typu 489DX Duplex ze stali nierdzewnej](#)

[24.01: Specyfikacja narzędzi do przygotowywania rur](#)

[25.01: Specyfikacje rowków Original Groove System \(OGS\) firmy Victaulic](#)

[26.01: Dane projektowe Victaulic](#)

[29.01: Zasady i warunki sprzedaży firmy Victaulic](#)

[I-100: Podręcznik montażu firmy Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa dla instalacji zaślepek Victaulic®](#)

### Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności produktów Victaulic do danego zastosowania końcowego zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z danymi dotyczącymi wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa oraz wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami montażu opublikowanymi przez firmę Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, gwarancji, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

### Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze należy zawsze zapoznać się z [podręcznikiem montażu firmy Victaulic](#) lub z instrukcją instalacji produktu i ich przestrzegać. Podręczniki dołączone są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej [victaulic.com](http://victaulic.com).

### Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie dotyczące stosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów stowarzyszonych; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach. Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.

### Uwaga

Wszystkie produkty mające znak towarowy firmy Victaulic są produkowane przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować wyłącznie zgodnie z aktualnymi instrukcjami montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.