www.nibco.com.pl

NIBCO®

AHEAD OF THE FLOW®

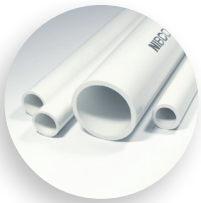
NIBCO®

PVC-C i PVC-U rury i złączki

Management Service

PVC-U

Rury i złączki NIBCO PVC-U z polichlorku winylu produkowane są w systemie calowym w zakresie średnic od ½ do 8" - odpowiadają wymiarom rur stalowych (IPS). System z PVC-U proponowany jest w dwóch wersjach: amerykańskiej (wg normy ASTM D-1785), rury jako typoszereg Sch 40 (rury grubościenne) oraz europejskiej, w której rury produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1452-2 w określonych grupach ciśnieniowych PN15, PN12 oraz PN9.

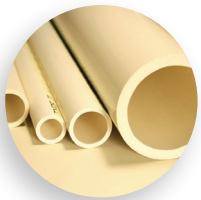


Rozmiar (cale)	Typ / Max. ciśnienie robocze kPa (w temp. 23°C)	Średnica zewn. mm	Orientacyjna max. średnica wewn. mm	Grubość ścianki mm
1/2"	Sch 40 / 4140	21.34±0.10	15.80	2.77+0.51
3/4"	Sch 40 / 3310	26.67±0.10	20.93	2.87+0.51
1"	Sch 40 / 3100	33.40±0.13	26.64	3.38+0.51
1 1/4"	Sch 40 / 2550	42.16±0.13	35.04	3.56+0.51
1 1/2"	Sch 40 / 2280	48.26±0.15	40.90	3.68+0.51
2"	Sch 40 / 1930	60.32±0.15	52.50	3.91+0.51
2 1/2"	Sch 40 / 2070	73.02±0.18	62.70	5.16+0.61
3"	Sch 40 / 1790	88.90±0.20	77.92	5.49+0.66
4"	Sch 40 / 1520	114.30±0.23	102.26	6.02+0.71
5"	Sch 40 / 1310	141.30±0.25	128.20	6.55±0.79
6"	Sch 40 / 1240	168.28±0.28	154.06	7.11+0.86
8"	Sch 40 / 1100	219.08±0.38	202.72	8.18+0.99

Rozmiar (cale)	Typ / Max. ciśnienie robocze kPa (w temp. 25°C)	Średnica zewn. mm	Orientacyjna max. średnica wewn. mm	Grubość ścianki mm
1/2"	PN 15 / 1500	21.20+0.30	17.80	1.7+0.4
3/4"	PN 15 / 1500	26.60+0.30	22.80	1.9+0.6
1"	PN 15 / 1500	33.40+0.30	29.00	2.2+0.6
1 1/4"	PN 15 / 1500	42.10+0.30	36.70	2.7+0.6
1 1/2"	PN 15 / 1500	48.10+0.30	41.90	3.1+0.6
2"	PN 15 / 1500	60.20+0.30	52.40	3.9+0.6
3"	PN 15 / 1500	88.70+0.40	77.30	5.7+0.9
4"	PN 12 / 1200	114.10+0.40	102.10	6.0+0.9
6"	PN9 / 900	168.00+0.50	154.80	6.6+1.0
8"	PN9 / 900	218.80+0.60	203.20	7.8+1.2

PVC-C FlowGuard®

Rury i złączki NIBCO PVC-C (chlorowany polichlorek winylu) produkowane są w systemie calowym w zakresie średnic od ½" do 4", w kolorze kremowym. Od ½" do 2" rury o nazwie handlowej FlowGuard® odpowiadają wymiarowo systemowi rur miedzianych CTS. W zakresie średnic od 2 ½" do 4" rury i kształtki z PVC-C są produkowane w systemie rur stalowych – IPS (Iron Pipe Size) jako typoszereg Sch 40.

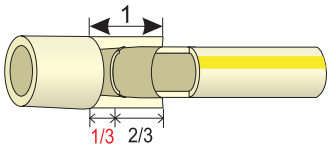


Rozmiar (cale)	Typ / Max. ciśnienie robocze kPa (w temp. 23°C)	Średnica zewn. mm	Orientacyjna max. średnica wewn. mm	Grubość ścianki mm
1/2"	CTS(SDR 11) / 2760	15.90 ± 0.08	12.86	1.52+0.51
3/4"	CTS(SDR 11) / 2760	22.20 ± 0.08	18.14	2.03+0.51
1"	CTS(SDR 11) / 2760	28.60 ± 0.08	23.42	2.59+0.51
1 1/4"	CTS(SDR 11) / 2760	34.90 ± 0.08	28.54	3.18+0.51
1 1/2"	CTS(SDR 11) / 2760	41.30 ± 0.10	33.78	3.76+0.51
2"	CTS(SDR 11) / 2760	54.00 ± 0.10	44.20	4.90+0.58

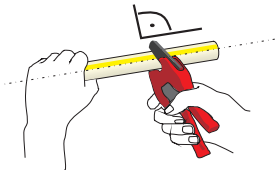
Rozmiar (cale)	Typ / Max. ciśnienie robocze kPa (w temp. 23°C)	Średnica zewn. mm	Orientacyjna max. średnica wewn. mm	Grubość ścianki mm
2 1/2"	Sch 40 / 2070	73.02 ± 0.18	62.70	5.16+0.61
3"	Sch 40 / 1790	88.90 ± 0.20	77.92	5.49+0.66
4"	Sch 40 / 1520	114.3 ± 0.23	102.26	6.02+0.71

NIBCO Sp z o.o. • ul. PKP 6 • 92-402 ŁÓDŹ • tel. 42 677 56 00 • nibco@nibco.com.pl • www.nibco.com.pl © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

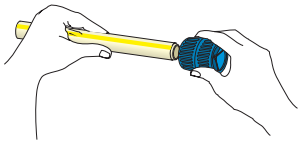
ŁĄCZENIE ELEMENTÓW Z PVC-C i PVC-U



1.Przed przystąpieniem do klejenia instalacji dla sprawdzenia wymiarów należy wykonać tzw. łączenie "na sucho". Rura powinna swobodnie wchodzić do 2/3 głębokości gniazda złączki.



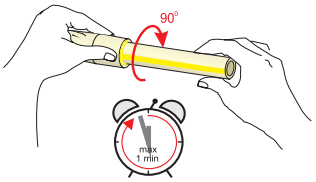
2.Cięcie rur najlepiej jest wykonać specjalnymi nożycami lub w przypadku większych średnic przecinakami rolkowymi. Można je również ciąć przy pomocy piłki do metalu, pamiętając o zachowaniu kąta prostego w stosunku do osi rury.



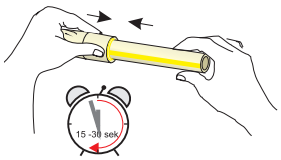
3.Końcówki przeciętych rur należy sfazować. Zapobiega to zgarnianiu kleju przy wkładaniu rury do wnętrza złączki. Za pomocą suchej szmatki należy usunąć opiłki i wszelkie inne zanieczyszczenia.

4.Przed przystąpieniem do właściwego klejenia należy użyć oczyszczacza (CLEANERA), co ma na celu wstępne zmiękczenie, jak również oczyszczenie powierzchni łączonych elementów. Za pomocą szmatki lub wacika nasączonych oczyszczaczem przecieramy łączone elementy.

5.Następnie, po wyschnięciu powierzchni należy posmarować je właściwym klejem. Klejem pokrywamy zarówno rurę, jak i gniazdo łączonego elementu.



6.Proces klejenia nie powinien przekraczać 1 min. Po wciśnięciu do oporu rury w gniazdo złączki należy dokonać obrotu o 1/4 uzyskując równomierne rozprowadzenie spoiwa.



7.Łączone elementy przytrzymujemy przez 15-30 sek., nie dopuszczając do wysunięcia rury z gniazda złączki. Nadmiar kleju wycieramy suchą szmatką. Przy prawidłowym połączeniu na styku rury i złączki powstaje równy wałeczek kleju.

8. Do łączenia rur i kształtek PVC-U i PVC-C należy używać klejów specjalnie do tego celu przeznaczonych i zalecanych przez NIBCO Sp. z o.o.

9. Przy łączeniu z innymi systemami bądź urządzeniami do instalacji wody zimnej można stosować złączki z gwintem zewnętrznym PVC-U oraz PVC-C. Przy instalacjach wody ciepłej stosować połączenia śrubunkowe.

NALEŻY PAMIĘTAĆ, IŻ POSMAROWANIE KLEJEM POWIERZCHNI RURY ORAZ GNIAZDA ŁĄCZNIKA WRAZ Z UMIESZCZENIEM RURY W GNIEŹDZIE NIE POWINNO TRWAĆ DŁUŻEJ NIŻ 1 MIN. W PRZECIWNYM WYPADKU MOGĄ POWSTAĆ TZW. "SUCHE ZŁĄCZA".

Łączenie rur o średnicach powyżej 1 1/2" powinno się odbywać przy udziale dwóch osób. Przy prawidłowym klejeniu na rurze przy złączce tworzy się „opaska" z kleju. Czas po którym klejone złącze uzyskuje właściwą wytrzymałość zależy od temperatury, w której odbywa się łączenie jak i od średnicy łączonych elementów.

UWAGA

Zalecana temperatura magazynowania klejów i wykonywania połączeń od 5°C do 25°C. Lepkość kleju rośnie wraz z obniżeniem temperatury i przechowywanie w temperaturze poniżej 0°C może spowodować iż klej stanie się galaretowaty. W takim przypadku należy puszkę przenieść do pomieszczenia o temperaturze powyżej 5°C. Klej powinien wrócić do pierwotnej konsystencji, jeśli nie wróci to klej taki nie nadaje się do użytku.

 © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

CZAS SCHNIĘCIA POŁĄCZEŃ

Temp. > 10^{0}C	a) Dla rur 1/2" - 2”	2 godz
	b) Dla rur 2 1/2” - 4”	4 godz
	c) Dla rur do 6" - 10”	8 godz
Temp. 5^0 - 10^{0}C	a) Dla rur 1/2" - 2”	4 godz
	b) Dla rur 2 1/2” - 4”	8 godz
	c) Dla rur do 6" - 10”	16 godz
Temp. -10^0 - +5^{0}C tylko dla kleju HT120 FlowGuard®	a) Dla rur 1/2" - 2”	50 godz
	b) Dla rur 2 1/2” - 4”	72 godz

Po czasie ukazanym w tabeli można wykonać próbę ciśnieniową. W przypadku dużej wilgotności powietrza (powyżej 60%), czas po którym można wykonać sprawdzenie instalacji należy zwiększyć o 50%.

ORIENTACYJNA LICZBA POŁĄCZEŃ UZYSKIWANYCH Z JEDNEJ PUSZKI KLEJU O POJEMNOŚCI 0,125 l

Rozmiary rur i łącznika (cale)	1/2”	3/4”	1”	1 1/4”	1 1/2”	2”	2 1/2”	3”	4”	6”	8”
PVC-C	110	80	60	55	38	22	12	11	5	-	-
PVC-U	100	70	55	50	35	20	12	11	5	2	1

Wydajność CLEANER-a należy przyjąć 1/3 zużytego kleju na połączenie.

ROZSTAW PODPÓR

Dla zapewnienia prawidłowej pracy rur powinny być one mocowane w określonych odstępach.

ROZSTAW PODPÓR [m] (rury poziome) PVC-U Sch40		
Średnica rury	Temperatura [°C]	
	20	40
1/2”	1,10	1,05
3/4”	1,25	1,10
1”	1,45	1,25
1 1/4”	1,60	1,40
1 1/2”	1,65	1,60
2”	1,90	1,70
2 1/2”	2,20	1,90
3”	2,40	2,10
4”	2,80	2,40
6”	3,30	3,00
8”	3,60	3,45

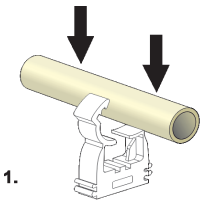
ROZSTAW PODPÓR [m] (rury poziome) PVC-U wg PN 15/12/9		
Średnica rury	Temperatura [°C]	
	25	45
1/2”	0,85	0,80
3/4”	0,95	0,85
1”	1,10	1,00
1 1/4”	1,20	1,10
1 1/2”	1,30	1,20
2”	1,50	1,30
3”	1,90	1,60
4”	2,20	1,90
6”	2,60	2,30
8”	2,80	2,70

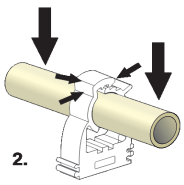
ROZSTAW PODPÓR [m] (rury poziome) PVC-C (CTS)				
Średnica rury	Temperatura [°C]			
	20	40	60	80
1/2”	0,75	0,70	0,65	0,60
3/4”	0,85	0,80	0,70	0,65
1”	0,90	0,85	0,75	0,70
1 1/4”	1,00	0,95	0,85	0,75
1 1/2”	1,10	1,05	0,95	0,80
2”	1,25	1,15	1,05	0,90

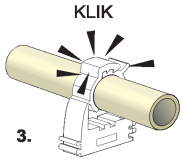
ROZSTAW PODPÓR [m] (rury poziome) PVC-C Sch 40				
Średnica rury	Temperatura [°C]			
	20	40	60	80
2 1/2”	2,10	2,10	1,80	1,06
3”	2,10	2,10	1,80	1,06
4”	2,30	2,30	2,00	1,20

UWAGI MONTAŻOWE

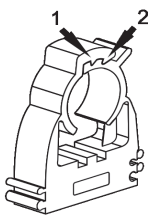
- Montaż uchwytów Fix Expert - podpór ślizgowych. Zamknięcie uchwytu Fix Expert następuje po wprowadzeniu rury w uchwyt i dociśnięciu rury w uchwycie (zgodnie z poniższymi rysunkami). Otwarcie następuje poprzez ponowne dociśnięcie rury i podważenie zamknięcia.


1.


2.



3.



- **W punktach stałych mocowań rur należy stosować obejmy metalowe tylko z okładziną EPDM. Przed ich zastosowaniem należy upewnić się, iż materiał okładziny nie wchodzi w reakcje z PVC-C czy PVC-U.**
- W miejscach przejść przez stropy i ściany zaleca się stosowanie przepustów z gąbczastej izolacji lub tulei z tworzywa.

NIBCO Sp z o.o. • ul. PKP 6 • 92-402 ŁÓDŹ • tel. 42 677 56 00 • nibco@nibco.com.pl • www.nibco.com.pl © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

- Przy instalacjach podtynkowych należy pamiętać, iż próba ciśnieniowa instalacji musi się odbyć przed położeniem tynku.
- Wskazane jest stosować gąbczastą izolację przy zmianach kierunku instalacji oraz przy wyjściu instalacji z tynku. Gąbczasta izolacja pozwala na pewne przesunięcia wynikłe z rozszerzania się rur. W miejscach, gdzie istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia dużych nacisków np. baterie wannowe i umywalkowe zaleca się stosowanie systemowych płytek montażowych.
- Dla uszczelnienia łączników gwintowanych z PVC-C i PVC-U należy stosować taśmę PTFE dużej gęstości o grubości min 0,1 mm, sznurek teflonowy lub specjalną pastę teflonową do uszczelniania gwintów plastikowych. Ilość użytego uszczelniacza zależy od średnicy gwintu jak również od zaleceń producentów uszczelniacza. Nie dopuszcza się stosowania włókien konopnych lub lnianych (pakuł). Ręczne dokręcanie połączeń powinno być wystarczające. Dopuszcza się dalsze dokręcanie za pomocą klucza z zachowaniem maksymalnej ostrożności (miękkie dokręcanie) o maksimum 1,5 do 2 obrotów.
- Ze względu na stożkowy gwint w złączce PVC-U z GW (nr kat. 435-xxx) należy zachować ostrożność przy jej połączeniu z gwintem metalowym GZ.
- Złączki z gwintem zewnętrznym PVC-C można stosować tylko do zimnej wody. **Natomiast w zastosowaniach do ciepłej wody obligatoryjne staje się stosowanie śrubunków (nr kat. 4733-3xx, 4733-4xx). W podłączeniach pod baterię do ciepłej wody należy stosować kolanka śrubunkowe (nr kat. 4707- 356).**
- Nie rozcieńczać klejów.
- Cięcia rur należy dokonywać za pomocą odpowiednich narzędzi np. nożyc, obcinaków krążkowych, które zapewniają prostopadłość cięcia. Można również ciąć piłką do metalu.
- Przed przystąpieniem do klejenia należy łączone elementy starannie oczyścić.
- NIE DOPUSZCZAĆ DO ZAMARZANIA WODY W RURACH PVC-C I PVC-U.

ZALETY

- Odporność na osadzanie się kamienia oraz zanieczyszczeń.
- Odporność na korozję.
- Odporność na kilkaset związków chemicznych, między innymi agresywne media.
- Obojętność pod względem mikrobiologicznym.
- Wysoka odporność na erozję.
- Właściwości tłumienia wibracji i szumów.
- Kilkakrotnie mniejszy ciężar w stosunku do materiałów tradycyjnych.
- Łatwość, szybkość i bezpieczeństwo montażu, bez konieczności stosowania specjalizowanych narzędzi.
- Wysoka wytrzymałość na naprężenia (ciśnienie).
- Duża gładkość wewnętrzna rur - zmniejszenie oporów przepływu, możliwość zmniejszenia średnic instalowanych rurociągów.
- Konstrukcja kształtek i sposób łączenia zapewniające zmniejszenie miejscowych oporów przepływu - przepływ pełnym przekrojem.
- Wysoka izolacyjność termiczna - możliwość zmniejszenia grubości warstwy izolacji termicznej rury, ograniczenie zjawiska roszenia na rurociągach wody zimnej.
- Najmniejszy współczynnik liniowej rozszerzalności termicznej spośród jednorodnych tworzyw sztucznych stosowanych w instalacjach sanitarnych (dwukrotnie mniejszy niż PP).
- Doskonałe właściwości ognioodporne.
- Izolacyjność elektryczna.
- Nie występuje dyfuzja tlenu do instalacji.

ZASTOSOWANIE PVC-C i PVC-U

- Instalacje wody ciepłej (PVC-C) i zimnej (PVC-C i PVC-U)
- Instalacje klimatyzacyjne, chłodzenia, skroplin
- Instalacje w stacjach uzdatniania wody
- Instalacje basenowe
- Instalacje w przemyśle chemicznym, spożywczym - przy spełnieniu określonych warunków technologicznych (do transportu kwasów, zasad, roztworów soli, tłuszczów, a także innych substancji - zgodnie z tabelą odporności chemicznej)
- Pozostałe instalacje przemysłowe

 © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

FLOWGUARD PIPE & FITTINGS

Rura PVC-C FlowGuard®

Jednostka sprzedaży 1 szt=3,048m (10ft)

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w kartonie	ILOŚĆ na palecie
4700N-005	1/2	50	800
4700N-007	3/4	25	400
4700N-010	1	16	256
4700N-012	1 1/4	10	160
4700N-015	1 1/2	7	112
4700N-020	2	4	64
Rura PVC-C Sch 40			
4700-025FG	2 1/2	1	54
4700-030FG	3	1	35
4700-040FG	4	1	18

Złączka KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4701-005	1/2	20/1000
4701-007	3/4	20/500
4701-010	1	10/100
4701-012	1 1/4	25
4701-015	1 1/2	25
4701-020	2	25
PVC-C Sch 80		
1829-025	2 1/2	10
1829-030	3	10
1829-040	4	10

Złączka nakrętna z uszczelką KW/GW

Stosować do zimnej wody

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4703-005	1/2	25/500
4703-007	3/4	25/500
4703-010	1	10/100

Złączka wkrętna KW/GZ

Stosować do zimnej wody

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4704-005	1/2	20/1000
4704-007	3/4	20/500
4704-010	1	10/100
4704-012	1 1/4	25
4704-015	1 1/2	25
4704-020	2	25

Kolano 45⁰ KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4706-005	1/2	20/500
4706-007	3/4	20/500
4706-010	1	10/100
4706-012	1 1/4	25
4706-015	1 1/2	25
4706-020	2	25
PVC-C Sch 80		
1817-025	2 1/2	10
1817-030	3	10
1817-040	4	6

Kolano nyplowe 45⁰ KW/KZ

Stosować do zimnej wody

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4706-805	1/2	25/500
4706-807	3/4	25/500

Kolano 90⁰ KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4707-005	1/2	20/1000
4707-007	3/4	20/500
4707-010	1	10/100
4707-012	1 1/4	25
4707-015	1 1/2	25
4707-020	2	25
PVC-C Sch 40		
1806-025	2 1/2	10
1806-030	3	10
1806-040	4	5

Kolano nakrętne z uchwytem mocujacym KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4707-355	1/2	25/250

Kolano śrubunkowe z uchwytem mocującym KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4707-356	1/2	10/50

Kolano nyplowe 90⁰ KW/KZ

Stosować do zimnej wody

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4707-805	1/2	10/500
4707-807	3/4	10/250

Kolano nakrętne metalowe z uchwytem mocującym GW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4708-355	1/2	10/140

Trójnik równoprzelotowy KW/KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4711-005	1/2	20/700
4711-007	3/4	20/300
4711-010	1	10/100
4711-012	1 1/4	25
4711-015	1 1/2	25
4711-020	2	25
PVC-C Sch 40		
1801-025	2 1/2	10
1801-030	3	5
1801-040	4	5

Trójnik redukcyjny KW/KW/KW

Rozmiary gniazd trójników podano w następującej kolejności: wejście/wyjście/odejście

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4711-101	3/4 x 3/4 x 1/2	25/250
4711-131	1 x 1 x 3/4	10/100
4711-211	1 1/2 x 1 1/2 x 1	5/25
4711-249	2 x 2 x 1	5/25

NIBCO Sp z o.o. • ul. PKP 6 • 92-402 ŁÓDŹ • tel. 42 677 56 00 • nibco@nibco.com.pl • www.nibco.com.pl © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

Zaślepka KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4717-005	1/2	10/1000
4717-007	3/4	10/500
4717-010	1	10/100
4717-012	1 1/4	5/25
4717-015	1 1/2	5/25
4717-020	2	5/25
PVC-C Sch 80		
1847-025	2 1/2	10
1847-030	3	10
1847-040	4	10

Śrubunek PVC-C KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4733-005	1/2	10/560
4733-007	3/4	10/240
4733-010	1	10/200
4733-020	2	5/30
4733-025	2 1/2	5
4733-030	3	5
4733-040	4	5

Zawór kulowy (compact) PVC-C KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
652-005	1/2	5/250
652-007	3/4	5/120
652-010	1	5/60
652-012	1 1/4	5/40
652-015	1 1/2	2/26
652-020	2	2/10

Kołnierz jednoelementowy PVC-C

otwory owalne

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
1851-010YC	1	2/5
1851-012YC	1 1/4	2/5
1851-015YC	1 1/2	2/5
1851-020YC	2	2/5
1851-025	2 1/2	5
1851-030	3	5
1851-040	4	5

Tuleja redukcyjna KZ/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4718-101	3/4 x 1/2	10/250
4718-130	1 x 1/2	10/100
4718-131	1 x 3/4	10/100
4718-166	1 1/4 x 1/2	5/25
4718-167	1 1/4 x 3/4	5/25
4718-168	1 1/4 x 1	5/25
4718-210	1 1/2 x 3/4	5/25
4718-211	1 1/2 x 1	5/25
4718-212	1 1/2 x 1 1/4	5/25
4718-249	2 x 1	5/25
4718-250	2 x 1 1/4	5/25
4718-251	2 x 1 1/2	5/25
PVC-C Sch 80		
1837-292	2 1/2 x 2 (CTS)	5
1837-338	3 x 2 (CTS)	5
1837-339	3 x 2 1/2	5
1837-422	4 x 3	4

Śrubunek plastik-metal nakrętny KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4733-305	1/2	10/120
4733-307	3/4	10/50
4733-310	1	1/30
4733-312	1 1/4	1/30
4733-315	1 1/2	15
4733-320	2	5

Płytka montażowa z kolanami śrubunkowymi

SYMBOL	ILOŚĆ w torebce/kartonie
631 C	50

Kołnierz VAN-STONE dwuelementowy PVC-C Sch 80

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
1854-020	2	10
1854-025	2 1/2	5
1854-030	3	10
1854-040	4	10

Płytka montażowa z kolanem śrubunkowym i kolanem wkrętnym

SYMBOL	ILOŚĆ w torebce/kartonie
631 UC	50

Zawór zwrotny PVC-C

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
U51BCE34	3/4	1
U51BCE1	1	1
U51BCE114	1 1/4	1
U51BCE112	1 1/2	1
U51BCE2	2	1

Tuleja IPS x CTS KZ/KW

Stosować do zaworów przemysłowych z PVC-C (do 2"),a także do instalacji zimnej wody

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4718-710	1	10/50
4718-712	1 1/4	5/100
4718-715	1 1/2	5/100
4718-720	2	5/25

Śrubunek plastik-metal wkrętny KW/GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4733-405	1/2	10/100
4733-407	3/4	10/50
4733-410	1	1/30
4733-412	1 1/4	30
4733-415	1 1/2	15
4733-420	2	5

Płytka mocująca pod baterię

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
630 B	20,6 x 2,4	10

 © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

Rura PVC-U PN 15/12/9

Jednostka sprzedaży 1 szt=3,048 m (10ft)

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w kartonie	ILOŚĆ na palecie
PN15 400-105	1/2	30	480
PN15 400-107	3/4	18	288
PN15 400-110	1	10	160
PN15 400-112	1 1/4	15**	147
PN15 400-115	1 1/2	10**	108
PN15 400-020	2	5**	66
PN15 400-030	3	1	35
PN12 400-040	4	1	18
PN9 400-060	6	1	
PN9 400-080	8	1	

**Wiązka

Rura PVC-U Sch 40

Jednostka sprzedaży 1 szt=3,048 m (10ft)

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w kartonie	ILOŚĆ na palecie
400-005	1/2	30	480
400-007	3/4	18	288
400-010	1	10	160
400-012	1 1/4	15**	147
400-015	1 1/2	10**	108
400-020	2	5**	66
400-025	2 1/2	1	54
400-030	3	1	35
400-040	4	1	18
400-050	5	1	18
400-060	6	1	
400-080	8	1	

**Wiązka

Trójnik równoprzelotowy KW/KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
401-005	1/2	50/300
401-007	3/4	25/150
401-010	1	50
401-012	1 1/4	25
401-015	1 1/2	25
401-020	2	25
401-025	2 1/2	10
401-030	3	10
401-040	4	5
401-050	5	4
401-060	6	4
401-080	8	2

Trójnik redukcyjny KW/KW/KW

Rozmiary gniazd trójników podano w następującej kolejności: wejście/wyjście/odejście

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
401-094	3/4x1/2x1/2	50
401-095	3/4x1/2x3/4	50
401-101	3/4x3/4x1/2	50/200
401-130	1x1x1/2	50
401-131	1x1x3/4	50
401-166	1 1/4x1 1/4x1/2	25
401-167	1 1/4x1 1/4x3/4	25
401-168	1 1/4x1 1/4x1	25
401-209	1 1/2x1 1/2x1/2	25
401-210	1 1/2x1 1/2x3/4	25
401-211	1 1/2x1 1/2x1	25
401-212	1 1/2x1 1/2x1 1/4	25
401-247	2x2x1/2	10
401-248	2x2x3/4	10
401-249	2x2x1	10
401-250	2x2x1 1/4	10
401-251	2x2x1 1/2	10
401-335	3x3x1	10
401-338	3x3x2	10
401-420	4x4x2	5
401-422	4x4x3	5
401-532	6x6x4	5
401-585	8x8x6	2

Trójnik nakrętny KW/KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
402-005	1/2	50
402-007	3/4	50
402-010	1	50

Kolano 90° KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
406-005	1/2	50/400
406-007	3/4	50/200
406-010	1	50
406-012	1 1/4	25
406-015	1 1/2	25
406-020	2	25
406-025	2 1/2	10
406-030	3	10
406-040	4	5
406-050	5	5
406-060	6	5
406-080	8	3

Kolano redukcyjne KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
406-101	3/4x1/2	50
406-130	1x1/2	50
406-131	1x3/4	50

Kolano z gwintem nakrętne KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
407-005	1/2	50
407-007	3/4	50
407-010	1	50
407-012	1 1/4	25
407-020	2	10

Kolano nyplowe KW/KZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
409-005	1/2	50/400
409-007	3/4	50/200
409-010	1	50
409-012	1 1/4	25
409-015	1 1/2	25
409-020	2	10

Kolano z gwintem wkrętne KW/GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
410-005	1/2	50
410-007	3/4	50
410-010	1	50
410-012	1 1/4	25
410-015	1 1/2	25
410-020	2	10

Kolano 45° KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
417-005	1/2	50
417-007	3/4	50
417-010	1	50
417-012	1 1/4	25
417-015	1 1/2	25
417-020	2	25
417-025	2 1/2	10
417-030	3	10
417-040	4	5
417-050	4	5
417-060	5	4
417-080	8	4

Czwórnik KW/KW/KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
420-005	1/2	50
420-007	3/4	50
420-010	1	50
420-012	1 1/4	25
420-015	1 1/2	25
420-020	2	10
420-025	2 1/2	8
420-030	3	10
420-040	4	5

NIBCO Sp z o.o. • ul. PKP 6 • 92-402 ŁÓDŹ • tel. 42 677 56 00 • nibco@nibco.com.pl • www.nibco.com.pl © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

Złączka KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
429-005	1/2	100/600
429-007	3/4	50/300
429-010	1	50
429-012	1 1/4	25
429-015	1 1/2	25
429-020	2	25
429-025	2 1/2	10
429-030	3	10
429-040	4	5
429-050	5	4
429-060	6	4
429-080	8	4

Złączka nyplowa z gwintem wkrętna KZ/GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
433-005	1/2	50
433-007	3/4	50

Złączka z gwintem nakrętna KW/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
435-005	1/2	100
435-007	3/4	50
435-010	1	50
435-012	1 1/4	25
435-015	1 1/2	25
435-020	2	25
435-025EU	2 1/2	10
435-030EU	3	10
435-040EU	4	5

Złączka z gwintem wkrętna KW/GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
436-005	1/2	100/600
436-007	3/4	50/500
436-010	1	50
436-012	1 1/4	25
436-015	1 1/2	25
436-020	2	25
436-025EU	2 1/2	10
436-030EU	3	10
436-040EU	4	5

Tuleja redukcyjna KZ/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
437-101	3/4 x 1/2	100/1000
437-130	1 x 1/2	100
437-131	1 x 3/4	100
437-166	1 1/4 x 1/2	25
437-167	1 1/4 x 3/4	25
437-168	1 1/4 x 1	25
437-209	1 1/2 x 1/2	25
437-210	1 1/2 x 3/4	25
437-211	1 1/2 x 1	25
437-212	1 1/2 x 1 1/4	25
437-247	2 x 1/2	10
437-248	2 x 3/4	10
437-249	2 x 1	10
437-250	2 x 1 1/4	10
437-251	2 x 1 1/2	10
437-290	2 1/2 x 1 1/4	10
437-291	2 1/2 x 1 1/2	10
437-292	2 1/2 x 2	10
437-335	3 x 1	10
437-336	3 x 1 1/4	10
437-337	3 x 1 1/2	10
437-338	3 x 2	10
437-339	3 x 2 1/2	10
437-420	4 x 2	5
437-421	4 x 2 1/2	5
437-422	4 x 3	5
437-488	5x3	5
437-490	5x4	4
437-528	6 x 2	5
437-530	6 x 3	5
437-532	6 x 4	5
437-534	6 x 5	1
437-582	8 x 4	5
437-585	8 x 6	4

Zaślepka KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
447-005	1/2	50/1000
447-007	3/4	50/400
447-010	1	50
447-012	1 1/4	25
447-015	1 1/2	25
447-020	2	25
447-025	2 1/2	10
447-030	3	10
447-040	4	5
447-050	5	5
447-060	6	4
447-080	8	2

Zaślepka z gwintem nakrętna GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
448-005	1/2	100
448-007	3/4	100
448-010	1	50

Korek KZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
449-005	1/2	50
449-007	3/4	50
449-010	1	50
449-012	1 1/4	25
449-015	1 1/2	25
449-020	2	10
449-025	2 1/2	10
449-030	3	10
449-040	4	5

Korek z gwintem wkrętny GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
450-005	1/2	50
450-007	3/4	50
450-010	1	50

Śrubunek KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
457-005	1/2	10
457-007	3/4	10
457-010	1	10
457-012	1 1/4	10
457-015	1 1/2	5
457-020	2	5
457-030	3	2/12
457-040	4	2/12

Śrubunek plastik– metal nakrętny KZ/GW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
457-305	1/2	100
457-307	3/4	50
457-310	1	30

Śrubunek plastik– metal wkrętny KZ/GZ

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
457-405	1/2	100
457-407	3/4	50
457-410	1	30

 © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

Zawór kulowy (compact) KW/KW

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
602-005	1/2	25
602-007	3/4	15
602-010	1	8
602-012	1 1/4	5
602-015	1 1/2	4
602-020	2	2
602-025	2 1/2	12
602-030	3	12
602-040	4	6

Zawór zwrotny PVC-U Sch 80

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
U45BCE34	3/4	1
U45BCE1	1	1
U45BCE114	1 1/4	1
U45BCE112	1 1/2	1
U45BCE2	2	1

Płytka mocująca pod baterię

SYMBOL	ROZMIAR cm	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
630 B	20,6 x 2,4	10

Płytka montażowa z kolanami wkrętnymi

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
631 U	20,6 x 2,4	50

Kołnierz jednoelementowy PVC-U Sch 80

otwory owalne

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
851-020	2	12
851-030	3	10
851-040	4	10
851-060	6	5

Kołnierz Van-Stone dwuelementowy PVC-U Sch 80

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
854-010	1	24
854-012	1 1/4	10
854-015	1 1/2	12
854-020	2	10
854-025	2 1/2	5
854-030	3	10
854-040	4	10
854-060	6	5
854-080	8	2

NIBCO Sp z o.o. • ul. PKP 6 • 92-402 ŁÓDŹ • tel. 42 677 56 00 • nibco@nibco.com.pl • www.nibco.com.pl © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

HT-120 FlowGuard® Klej PVC-C

SYMBOL	ROZMIAR ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
4799-125	125	24
4799-250	250	24

HT-120 Klej PVC-C i PVC-U

SYMBOL	ROZMIAR ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
UNIV-125	125	24
UNIV-250	250	24
UNIV-500	500	12

PVC GEL Klej PVC-U

SYMBOL	POJEMNOŚĆ ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
499-125	125	24
499-250	250	24
499-500	500	12

CLEANER Oczyszczacz

SYMBOL	ROZMIAR ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
CLEAN-125	125	20
CLEAN-250	250	12
CLEAN-500	500	12

WDF-05 Klej PVC-U (niebieski)

SYMBOL	ROZMIAR ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
WDF-125	125	10
WDF-250	250	12
WDF-500	500	12
WDF-1000	1000	8

UNI 100 Klej PVC-U

SYMBOL	ROZMIAR ml	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
UNI100-125	125	10
UNI100-250	250	24
UNI100-500	500	12
UNI100-1000	1000	8

Taśma instalacyjna Kolmat®

SYMBOL	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
JMT 101920	1

Taśma naprawcza

SYMBOL	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
SFT101	1

Uszczelki do kołnierzy

SYMBOL	ROZMIAR cale	ILOŚĆ w torebce/ kartonie
NR5112	1/2	1
NR5134	3/4	1
NR511	1	1
NR51114	1 1/4	1
NR51112	1 1/2	1
NR512	2	1
NR51212	2 1/2	1
NR513	3	1
NR514	4	1
NR516	6	1
NR518	8	1

Uchwyt stały kompletny ze śrubą dwugwintową

SYMBOL	ROZMIAR cale		ILOŚĆ w torebce/ kartonie
	PVC-U	PVC-C	
625-003	-	1/2	100
625-005	1/2	3/4	100
625-007	3/4	1	100
625-010	1	1 1/4	100
625-012	1 1/4	1 1/2	50
625-015	1 1/2	2	50
625-020	2	-	50
625-025	2 1/2	-	50
625-030	3	-	50
625-040	4	-	1

Wykładziny elastyczne w uchwytach metalowych do systemu NIBCO muszą być wykonane z EPDM. Konieczny jest atest producenta.

Uchwyt pojedynczy Fix Expert

SYMBOL		ROZMIAR cale		ILOŚĆ w torebce/ kartonie
		PVC-U	PVC-C	
62T1416	14-16	-	1/2	100
62T2023	20-23	1/2	3/4	100
62T2529	25-29	3/4	1	50
62T3235	32-35	1	1 1/4	50
62T4045	40-45	1 1/4	1 1/2	25
62T4855	48-55	1 1/2	2	25
62T5865	58,5-65	2	-	20

KW - klejenie wewnętrzne, KZ - klejenie zewnętrzne,
GW - gwint wewnętrzny GZ - gwint zewnętrzny,
IPS - Iron Pipe Size CTS - Copper Tube Size,
NPT - gwint amerykański
Rury PVC-U i PVC-C są oferowane w odcinkach 3,048 m (10Ft)
FlowGuard® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy The Lubrizol Corporation

 © Copyright 2025, NIBCO Sp. z o.o.

www.nibco.com.pl

NIBCO®

Mission:

Grow / Know / Serve

Vision Statement:

Ahead of the Flow

Values:

Safety / Integrity / Teamwork / Continuous Improvement / Critical Success

Quality Policy:

Providing Quality Products and Services that Meet or Exceed Customer Expectations Through Continual Improvement and Delivery of the Perfect Orderg

NIBCO®
AHEAD OF THE FLOW®

NIBCO INC.
WORLD HEADQUARTERS,
ELKHART, INDIANA USA,
www.nibco.com

NIBCO Sp. z o.o.,
ul. P.K.P. 6, 92-402 Łódź, Poland
tel. +48 42 677 56 00

www.nibco.com.pl
e-mail: nibco@nibco.com.pl