

INSTALACJE WODNE PVC-C **FLOWGUARD GOLD®** PIPE & FITTINGS I PVC-U

Systemy PVC-C oraz PVC-U NIBCO są optymalne do instalacji wody ciepłej i zimnej, spełniają wszystkie wymagania inwestorów, wykonawców i użytkowników. Są trwałe i niezawodne. Posiadają atesty higieniczne PZH oraz aprobaty techniczne wydane przez COBR TI Instal. Szczególną zaletą systemów NIBCO jest szybki i prosty montaż oraz całkowite bezpieczeństwo dla zdrowia.

CHARAKTERYSTYKA PVC-C

PVC-C do wody ciepłej i zimnej

- zakres średnic od 1/2" do 2 1/2" (CTS-system wymiarowy rur miedzianych stalowych) i od 2" do 4" (Schedule 80)
- temp. max. 80°C (temp. awaryjna 95°C)
- ciśnienie pracy w temp. 23°C [MPa]:

rozmiar	od 1/2" do 2"	2 1/2"	3"	4"
MPa	2,76	2,9	2,55	2,21

CHARAKTERYSTYKA PVC-U

PVC-U do wody zimnej

- zakres średnic od 1/2" do 8" (IPS system wymiarowy rur stalowych stalowych)
- temp. max. 45°C, woda pitna 20°C
- ciśnienie pracy w temp. 23°C [MPa]:
dla rur Sch 40 wg ASTM:

rozmiar	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"
MPa	4,14	3,3	3,1	2,55	2,28	1,93	2,07	1,79	1,52	1,24	1,1

dla rur wg PN: PN15, PN 12 oraz PN9

ZASTOSOWANIE

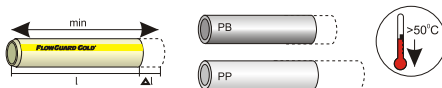
budynki jedno- i wielorodzinne • pomieszczenia biurowe • centra handlowe • szpitale i laboratoria • hotele i ośrodki wypoczynkowe • baseny kąpielowe • gospodarstwa rolne • zakłady przetwórstwa spożywczego • zakłady chemiczne • oczyszczalnie ścieków • ujęcia wody... i wiele innych obiektów.

ZALETY

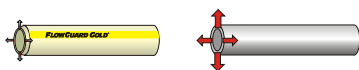
- Zwiększona odporność na uderzenia w niskich temperaturach (dotyczy PVC-C FGG).



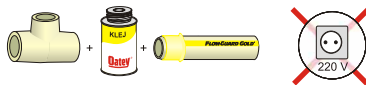
- Jeden z najmniejszych współczynników wyciekalności liniowej wśród instalacji z tworzyw sztucznych.



- Najniższy współczynnik przewodności cieplnej wśród materiałów stosowanych w instalacjach sanitarnych.



- Prosty montaż wymagający jedynie nożyc i kleju (niepotrzebne są gwintownice, zgrzewarki, lutownice, zaciskarki). Montaż w trudno dostępnych miejscach (np. w szachtach) nie jest problemem. Montaż nie wymaga zasilania placu budowy w energię elektryczną.



- Nie występuje zjawisko korozji, nie osadza się kamień kotłowy.



- Długowieczność i najwyższa jakość wykonania.



- Nie podtrzymują procesu palenia.



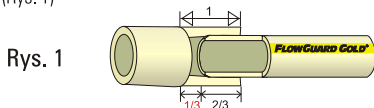
- 50-letnia gwarancja.

Gwarancja obejmuje rury i złączki PVC-C oraz PVC-U

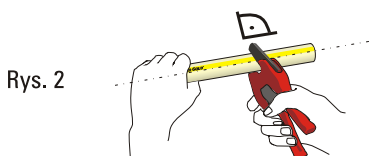


TECHNOLOGIA ŁĄCZENIA instalacji PVC-C i PVC-U w systemie NIBCO:

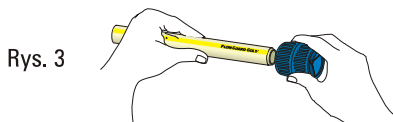
1. Przed przystąpieniem do klejenia instalacji dla sprawdzenia wymiarów należy wykonać tzw. łączenie "na sucho". Rura powinna swobodnie wchodzić do 2/3 głębokości gniazda złączki. (Rys. 1)



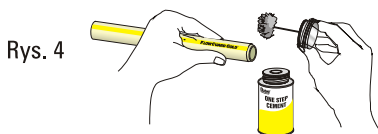
2. Cięcie rur najlepiej jest wykonać specjalnymi nożycami lub w przypadku większych średnic, przecinakami rolkowymi. Można je również ciąć przy pomocy pił do metalu pamiętając o zachowaniu kąta prostego w stosunku do osi rury. (Rys. 2)



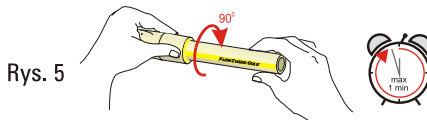
3. Końcówki przeciętych rur należy szlifować (Rys. 3). Zapobiega to zgarnianiu kleju przy wkładaniu rury do wnętrza złączki. Za pomocą suchej szmatki należy usunąć opilki i wszelkie inne zanieczyszczenia.



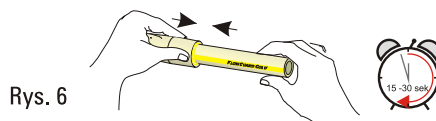
4. Przed przystąpieniem do właściwego klejenia, należy posmarować łączone elementy oczyszczaczem (ma to na celu wstępne zmiękczenie łączonych elementów), a następnie klejem. Przy technologii jednostopniowej, tj. przy użyciu kleju ONE STEP, nie jest konieczne użycie oczyszczacza. (Rys. 4)



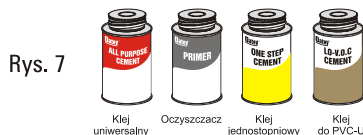
5. Proces klejenia nie powinien przekraczać 1 min. Po wciśnięciu do oporu rury w gniazdo złączki należy dokonać obrotu o 1/4 dla uzyskania równomiernego rozprowadzenia kleju. (Rys. 5)



6. 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. (Rys. 6)



7. 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. (Rys. 7)



Czas schnięcia połączenia:			
Temp. w której odbywa się łączenie	do 1 1/4" (32mm)	do 2" (50mm)	do 8" (200 mm)
15°C - 40°C	1 godz	2 godz	6 godz
5°C - 15°C	2 godz	4 godz	12 godz
-20°C - +5°C	8 godz	16 godz	48 godz

8. Przy łączeniu z innymi systemami bądź urządzeniami do instalacji wody zimnej można stosować złączki z gwintem zewnętrznym PVC-U. Przy instalacjach wody cieplej należy stosować połączenia śrubunkowe. (Rys. 8)



Ofertujemy wszystkie niezbędne akcesoria, narzędzia i kleje. Zachęcamy do zapoznania się z "Poradnikiem Instalatora", w którym znajdą Państwo użyteczne informacje na temat montażu instalacji PVC-C/PVC-U NIBCO oraz katalog naszych produktów. FlowGuard Gold® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy The Lubrizol Corporation.

NIBCO®
WYBÓR NA POKOLENIA®

NIBCO INC.
WORLD HEADQUARTERS

EKHAHART, INDIANA USA

WEB: www.nibco.com

NIBCO Sp. z o.o.
ul. P.K.P. 6, 92-402 ŁÓDŹ

TEL: (42) 677 56 00

FAX: (42) 677 56 10

www.nibco.com.pl

e-mail: nibco@nibco.com.pl

DYSTRYBUTOR: