



### ZASTOSOWANIE

- instalacje wody ciepłej (PVC-C) i zimnej (PVC-C, 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

### ZALETY

- łatwość, szybkość i bezpieczeństwo montażu, bez konieczności stosowania specjalizowanych narzędzi
- odporność na kilkaset związków chemicznych, między innymi agresywne media
- obojętność pod względem fizjologicznym i mikrobiologicznym
- odporność na korozję, a także na osadzanie się kamienia oraz zanieczyszczeń
- doskonałe właściwości ognioodporne: niepodtrzymywanie procesu palenia
- duża gładkość wewnętrzna rur oraz konstrukcja kształtek i sposób łączenia zapewniają zmniejszenie miejscowych oporów przepływu (przepływ pełnym przekrojem) – możliwość zmniejszenia średnic instalowanych rurociągów
- wysoka wytrzymałość na naprężenia (ciśnienie)
- wysoka izolacyjność termiczna – możliwość zmniejszenia grubości warstwy izolacji termicznej rury, ograniczenie zjawiska rosenia na rurociągach wody zimnej

### CHARAKTERYSTYKA

#### Rury i złączki PVC-C

**Materiał:** PVC-C (chlorowany polichlorek winylu)

**Średnica [cale]:**

- od 1/2" do 2" (system wymiarowy rur miedzianych – calowych CTS) w kolorze beżowym

- od 2 1/2" do 4" (system wymiarowy rur stalowych IPS, Sch 40) w kolorze jasnoszarym (stosowane w przemyśle)

**Ciśnienie robocze [MPa]:** w temp. +23°C: 2,76 (do 2 cali); 2,07 (dla 2 1/2 cala); 1,79 (dla 3 cali); 1,52 (dla 4 cali)

**Maks. temperatura robocza czynnika [°C]:** +80, +95 (awaryjna)

#### Rury i złączki PVC-U

**Materiał:** PVC (polichlorek winylu) w kolorze białym

**Średnica [cale]:** od 1/2" do 8" (system wymiarowy rur stalowych IPS); dostępne w dwóch wersjach:

- amerykańskiej jako typoszereg Sch 40 – rury grubościennne (wzrostowi średnicy rury odpowiada zmniejszenie ciśnienia roboczego)
- europejskiej, zgodnie z PN-EN 1452-2 w określonych grupach ciśnieniowych: PN 15, PN 12 i PN 9

**Ciśnienie robocze [MPa]:**

- rury Sch 40 wg ASTM (w temp. +23°C): 4,14 (1/2 cala); 3,3 (3/4 cala); 3,1 (1 cal); 2,55 (1 1/4 cala); 2,28 (1 1/2 cala); 1,93 (2 cale); 2,07 (2 1/2 cala); 1,79 (3 cale); 1,52 (4 cale); 1,24 (6 cali); 1,1 (8 cali)

- rury wg PN (w temp. +25°C): 1,5 (PN15 – od 1/2 do 3 cali); 1,2 (PN12 – 4 cale); 0,9 (PN9 – od 6 do 8 cali)

**Maks. temperatura robocza czynnika [°C]:** +45

**Rodzaje połączeń:** klejone, gwintowane, kołnierzowe lub śrubunkowe

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** USA, Polska

**Dystrybucja:** adresy dystrybutorów dostępne na stronie [www.nibco.com.pl](http://www.nibco.com.pl)

**Aprobata i certyfikaty:** ISO 9001:2008, PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2010, ASTM D-2846, ASTM F-439, NSF, CSA, Aprobata Techniczne ITB, Atesty Higieniczne PZH, certyfikaty amerykańskie FM (Factory Mutual) oraz UL (Underwriters Laboratory)

#### Pozostała oferta:

- złączki miedziane do lutowania kapilarnego w zakresie średnic od 8 mm do 108 mm
- złączki mosiężne gwintowane i do lutowania kapilarnego w zakresie średnic od 12 mm do 54 mm
- złączki miedziane zaprasowywane do wody w zakresie średnic od 12 mm do 54 mm
- złączki miedziane zaprasowywane do gazu w zakresie średnic od 15 mm do 54 mm
- armatura przemysłowa: przepustnice, zasuwki, zawory kulowe, zwrotne, grzybkowe i kątowe oraz filtry
- zawory do zastosowań przeciwpożarowych (certyfikat FM, UL, ITB)
- narzędzia i akcesoria



■ NIBCO Sp. z o.o.

ul. PKP 6, 92-402 Łódź, tel. 42 677 56 00, [www.nibco.com.pl](http://www.nibco.com.pl), e-mail: [nibco@nibco.com.pl](mailto:nibco@nibco.com.pl)

# NIBCO®

ARMATURA PRZECIWPOŻAROWA Z CERTYFIKATEM UL/FM



## NIBCO® SURE SEAL®



ARMATURA PRZEMYSŁOWA **SURE SEAL®**