



ZASTOSOWANIE

- instalacje wody ciepłej (PVC-C) i zimnej (PVC-C, PVC-U), instalacje klimatyzacyjne, chłodzenia, skroplin, stacje uzdatniania wody, instalacje basenowe oraz przemysłowe dla różnego rodzaju związków chemicznych
- tryskaczowe instalacje przeciwpożarowe (PVC-C BlazeMaster®)

ZALETY

- łatwy i szybki montaż bez konieczności stosowania kosztownych i skomplikowanych narzędzi
- wysoka odporność na działanie substancji chemicznych, m.in. chloru
- odporność na korozję, a także osadzanie się kamienia kotłowego
- znakomite właściwości ognioodporne: niepodtrzymywanie procesu palenia
- niski współczynnik przewodzenia ciepła
- niski termiczny współczynnik wydłużalności liniowej
- surowce użyte do produkcji instalacji PVC-C oraz PVC-U nie zawierają stabilizatorów ołowianych

CHARAKTERYSTYKA

Rury i złączki PVC-C

Materiał: PVC-C (chlorowany polichlorek winylu)

Średnica [cale]:

- od ½" do 2" (system wymiarowy rur miedzianych – calowych CTS) w kolorze beżowym

- od 2½" 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 2½ cala); 1,79 (dla 3 cali); 1,52 (dla 4 cali)

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

Rury PVC-C BlazeMaster®

Materiał: PVC-C (chlorowany polichlorek winylu)

Średnica [cale]: od ¾" do 3" (system wymiarowy rur stalowych IPS, SDR13,5 wg ASTM F 442) w kolorze pomarańczowym

Ciśnienie robocze [MPa]: w temp. +65°C: 1,21

Maks. temperatura robocza czynnika [°C]: +65

Rury i złączki PVC-U

Materiał: PVC (polichlorek winylu) w kolorze białym

Średnica [cale]: od ½" do 8" (system wymiarowy rur stalowych IPS); dostępne w dwóch wersjach:

- amerykańskiej jako typoszereg Sch 40 – rury grubościenne (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 (½ cala); 3,3 (¾ cala); 3,1 (1 cal); 2,55 (1¼ cala); 2,28 (1½ cala); 1,93 (2 cale); 2,07 (2½ 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 (PN 15 – od ½ do 3 cali); 1,2 (PN 12 – 4 cale); 0,9 (PN 9 – od 6 do 8 cali)

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

Rodzaje połączeń: klejone, gwintowane, kołnierzowe lub śrubunkowe

INFORMACJE DODATKOWE

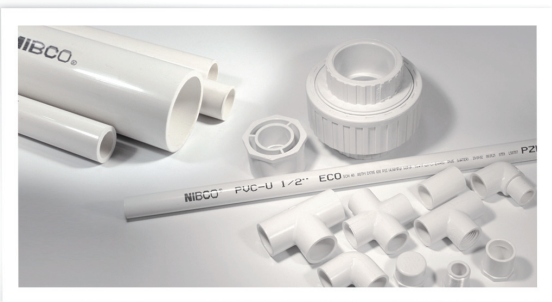
Kraj produkcji: USA, Polska

Dystrybucja: adresy dystrybutorów dostępne na stronie www.nibco.com.pl

Aprobaty i certyfikaty: ISO 9001:2000, PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2010, ASTM D-2846, ASTM F-437, ASTM F-439, Aprobata Techniczna COBRTI INSTAL oraz ITB, Atesty Higieniczne PZH, BlazeMaster® – Aprobata Techniczna CNBOP, certyfikaty amerykańskie FM (Factory Mutual) oraz UL (Underwriters Laboratory), certyfikat angielski LPCB (Loss Prevention Certification Board)

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, faks 42 677 56 10, www.nibco.com.pl, e-mail: nibco@nibco.com.pl

NIBCO®

ARMATURA PRZECIWPÓŻAROWA

NIBCO. Zawory do instalacji tryskaczowych. Najwyższej jakości zawory kulowe, zwrotne, zasuwki i przepustnice wybrane z oferty NIBCO ze względu na wyjątkową jakość, właściwości hydrauliczne, łatwość i szybkość montażu. Większość oferowanego asortymentu zaworów produkowana jest w USA w oparciu o własne odlewnie żeliwa. Zawory przeciwpożarowe NIBCO posiadają aprobaty i dopuszczenia amerykańskich organizacji badawczych związanych z ochroną przeciwpożarową – **UL (Underwriters Laboratories)** oraz **FM (Factory Mutual)**. Są również aprobowane przed europejskie jednostki certyfikacyjne m.in. Pausus w Czechach, EMI na Węgrzech oraz na Ukrainie i w Rosji. Dodatkowo zawory posiadają polską Aprobatę Techniczną wydaną przez ITB (**Instytut Techniki Budowlanej**) stwierdzającą ich przydatność do stosowania w instalacjach wodnych przesyłających wodę nie przeznaczoną do picia – przemysłowych, przeciwpożarowych itp.



NIBCO. Przepustnice przeciwpożarowe. Typy: rowkowna GD-4765-8N (od 2 1/2" do 8", 300 PSI/20,7 Bar oraz 10", 175 PSI/12,1 Bar), międzykołnierzowa WD-3510-8 (od 2" do 12", 250 PSI/17,2 Bar), międzykołnierzowa z otworami gwintowanymi LD-3510-8 (od 3" do 12", 250 PSI/17,2 Bar). **Materiał korpusu:** żeliwo lub żeliwo ciągliwe. **Sterowanie/Wyposażenie:** monitoring otwarcia przepustnicy; sterowane mechanicznie przekładnią ślimakową. **Aprobaty:** UL, FM oraz ITB. **Gwarancja:** 5 lat.



NIBCO. Zawory zwrotne przeciwpożarowe. Typy **zaworów:** rowkowany skrzydełkowy dwukłapowy sprężynowy KG-900-W (od 2 1/2" do 12", 250 PSI/17,2 Bar), międzykołnierzowy skrzydełkowy dwukłapowy sprężynowy KW-900-W (od 2 1/2" do 12", 250 PSI/17,2 Bar) oraz kołnierzowy kłapowy F-908-W (od 2 1/2" do 12", 175 PSI/ 12,1 Bar). **Aprobaty:** UL, FM oraz ITB. **Gwarancja:** 5 lat.



NIBCO. Zasuwki kołnierzowe przeciwpożarowe. Typy **zasuwki:** F-607 RW – klinowa kołnierzowa (z klinem wygumowanym) z trzpieniem wznoszącym (Outside Screw and Yoke) przystosowana do montażu monitoring (2 1/2" do 12", 250 PSI/ 17,2 Bar), F-609 RW (Non-Rising Stem) – klinowa (klinem wygumowany) umożliwiająca montaż poziomej lub pionowej kolumny wskaźnikowej (od 4" do 12", 250 PSI/17,2 Bar). **Korpusy zasuwki:** wykonane są z żeliwa. **Aprobaty:** UL, FM oraz ITB. **Gwarancja:** 5 lat.