



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

- 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 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 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 (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 2 cali); 1,2 (PN 12 – od 3 do 4 cali); 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



■ 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®



ZAWORY PRZECIWPÓŻAROWE

Zawory do instalacji tryskaczowych. Najwyższej jakości zawory kulowe, zwrotne, zasusy 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. Paus w Czechach, EMI na Węgrzech oraz na Ukrainie i w Rosji. Dodatkowo zawory posiadają polską Aprobatec Techniczną wydaną przez ITB (**Instytut Techniki Budowlanej**) stwierdzającą ich przydatność do stosowania w instalacjach wodnych przesyłających wodę nie przeznaczoną do picia – przemysłowych, przeciwpożarowych itp.



Przepustnice przeciwpożarowe. Typy: rowkowana 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.



Zawory zwrotne przeciwpożarowe. Typy zaworów: rowkowy 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.



Zasusy kołnierzowe przeciwpożarowe. Typy zasuw: F-607 RW – klinowa kołnierzowa (z klinem wygumowanym) z trzpieniem wznoszącym (Outside Screw and Yoke) przystosowana do montażu monitoringu (2 1/2" do 16"; 250 PSI/ 17,2 Bar), F-609 RW (Non-Rising Stem) – klinowa (klinem wygumowany) umożliwiająca montaż poziomej lub pionowej kolumny wskaźnikowej (od 4" do 16"; 250 PSI/17,2 Bar). **Korpusy zasuw:** wykonane są z żeliwa. **Aprobaty:** UL, FM oraz ITB. **Gwarancja:** 5 lat.