

► Zdzisław Lorek

Zawory NIBCO do zastosowań przeciwpożarowych



Firma NIBCO poszerza asortyment zaworów do zastosowań przeciwpożarowych. Oferta obejmuje przepustnice, zasuwę, zawory zwrotne oraz kulowe wykonane z brązu, miedzi oraz stali w zakresie średnic od 1/2" do 12". Szczególnej Państwa uwadze polecamy wysokiej jakości przepustnice rowkowane i międzykołnierzowe sterowane przekładnią ślimakową posiadającą monitoring otwarcia przepustnicy.

■ W ramach asortymentu przeciwpożarowego NIBCO prezentujemy trzy typy zaworów:

1. **przepustnice** typu GD-1765-8N, GD-4765-8N, WD-3510-8 oraz LD-3510-8
2. **zasuwę** typu F-607-RW, F-607-OTS

i F-609-RW

3. **zawory zwrotne** typu KW-900-W, KG-900-W oraz F-908-W

Ad.1. Przepustnice stosuje się do regulacji i zamykania przepływu wody zimnej.

Zawory przeciwpożarowe NIBCO z „mocnymi papierami”

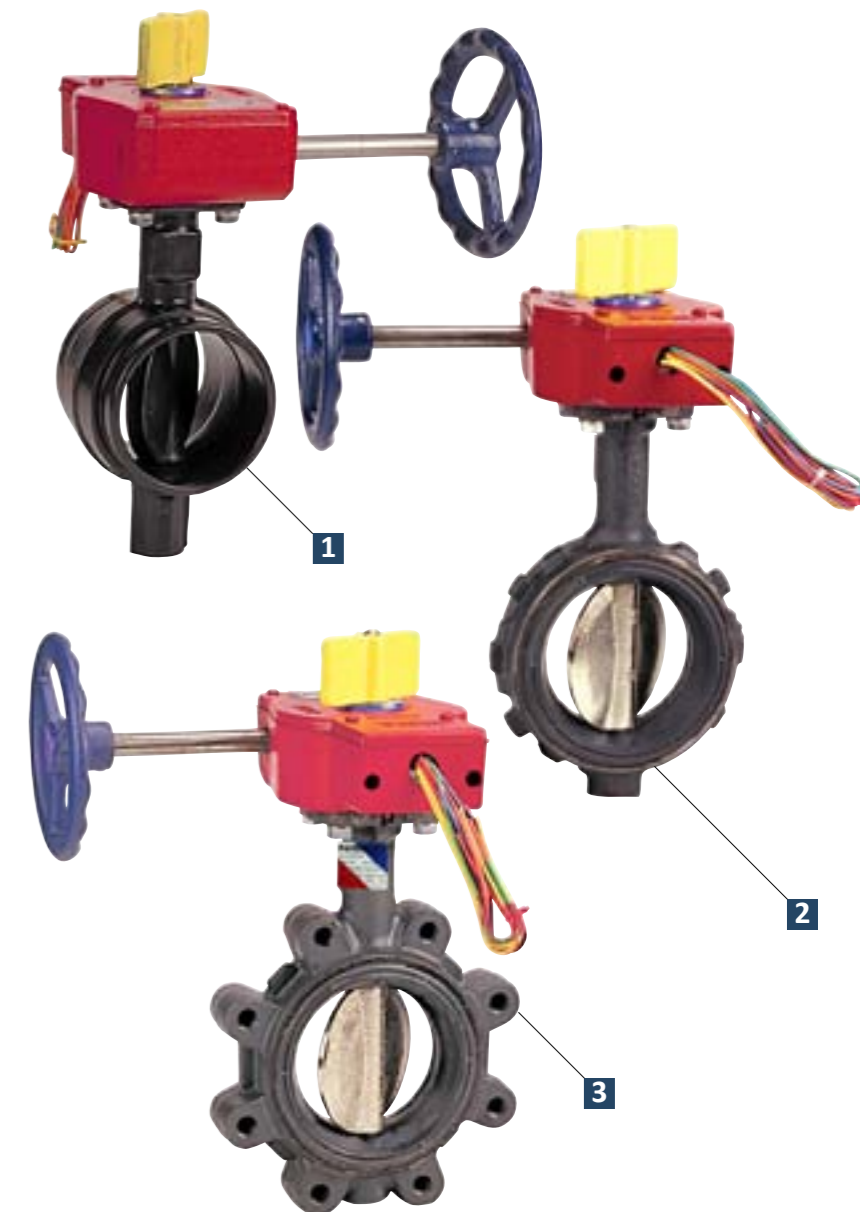
Zawory przeciwpożarowe NIBCO mają aprobaty i dopuszczenia amerykańskich organizacji badawczych związanych z ochroną przeciwpożarową – UL (Underwriters Laboratories) oraz FM (Factory Mutual). Są również aprobowane przed europejskie jednostki certyfikacyjne m.in. Pavus w Czechach, EMI na Węgrzech oraz na Ukrainie i w Rosji. Dodatkowo zawory mają polską Aprobata Techniczną wydaną przez ITB (Instytut Tech-

niki Budowlanej) stwierdzającą ich przydatność do stosowania w instalacjach wodnych przesyłających wodę nie przeznaczoną do picia – przemysłowych, przeciwpożarowych itp. Na zawory do zastosowań przeciwpożarowych udzielamy 5 lat gwarancji.



Przepustnice typu GD (rys. 1) mają korpus żeliwny cylindryczny, natomiast przepustnice typu WD (rys. 2) korpus żeliwny w kształcie kołnierza. Do łączenia korpusów przepustnic NIBCO z przewodami rurowymi należy stosować żeliwne złączki rowkowe (przepustnice typu GD) lub mocować je między kołnierzami za pomocą śrub lub szpilek (przepustnice typu WD i LD (rys. 3)).

Przepustnice NIBCO mają zamontowane dwa przełączniki nadzoru (supervisory switches), które służą do przekazywania informacji o stopniu otwarcia przepustnicy. Wyżej wymienione zawory dostępne są także z przedłużkami umożliwiającymi sterowanie zaworem z drugiej strony ściany (do symbolu zaworu dodane są wtedy litery WP). Ad.2. Zasuwy NIBCO są stosowane jako armatura zaporowa, czyli pracują w instalacjach wodnych w pozycji całkowitego zamknięcia lub pełnego otwarcia. Z instalacją łączone są za pomocą połączeń kołnierzowych. Typ F-607-RW (rys. 4) to zasuwka klinowa kołnierzowa (z klinem wygumowanym) z trzpieniem wznoszącym (O.S&Y –



Outside Screw and Yoke), natomiast typ F-607-OTS (rys. 5) to również zasuwa klinowa kołnierzowa z trzpieniem wznoszącym, lecz z klinem mosiężnym. Zasuwy typu F-607-RW, F-607-OTS są przystosowane do zamontowania przetłaczni nadzoru na trzpieniu zaworu. Zasuwa F-609-RW (rys. 6) (N.R.S.-Non Rising Stem) to zasuwa klinowa z klinem wygu-

mowanym umożliwiającą montaż kolumny wskaźnikowej poziomej typ NIP-2AJ (rys. 7) lub pionowej typ NIP-1AJ (rys. 8). Ad.3. Zawory zwrotne to zawory samoczynnie otwierające się w wyniku przepływu wody w określonym kierunku i samoczynnie zamykające się w przypadku przepływu wody w kierunku przeciwnym. Podobnie jak w przypadku przepustnic są łączone z prze-



Typ	Wymiary, rodzaj sterowania	Ciśnienie robocze dopuszczalne, bar
przepustnica WD-3510-8 i LD-3510-8	od DN 50/2" do DN 300/12", sterowanie ręczne	17,2
przepustnica GD-1765-8N	DN 250/10", sterowanie ręczne	12,1
przepustnica GD-4765-8N	od DN 65/2 1/2" do DN 200/8", sterowanie ręczne	20,7
zasuwa F-607-RW	od DN 65/2 1/2" do DN 300/12", sterowanie ręczne	17,2
zasuwa F-607-OTS	od DN 65/2 1/2" do DN 300/12", sterowanie ręczne	12,1
zasuwa F-609-RW	od DN 100/4" do DN 300/12", sterowanie ręczne	17,2
zawór zwrotny F-908-W	od DN 100/4" do DN 300/12", sterowanie samoczynne	12,1
zawór zwrotny KW-900-W	od DN 65/2 1/2" do DN 300/12", sterowanie samoczynne	17,2
	od DN 350/14" do DN 400/16", sterowanie samoczynne	13,8
zawór zwrotny KG-900-W	od DN 65/2 1/2" do DN 300/12", sterowanie samoczynne	17,2

wodami rurowymi za pomocą żeliwnych złączek rowkowych – zawór zwrotny KG-900-W (rys. 9) lub montuje się między kołnierzami za pomocą śrub lub szpilek – KW-900-W (rys. 10). Zawory zwrotne F-908-W (rys. 11) z przewodami rurowymi łączy się kołnierzowo. Dopuszczalne ciśnienia robocze w temp. 20°C dla

przeciwpożarowych zaworów NIBCO przedstawiono w tabeli powyżej. Zawory przeciwpożarowe NIBCO oprócz samodzielnej oferty mogą stanowić uzupełnienie systemu tryskaczowego CPVC BlazeMaster®. System ten również znajduje się w ofercie handlowej NIBCO Sp. z o.o. ■

NIBCO®

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
 nibco@nibco.com.pl