

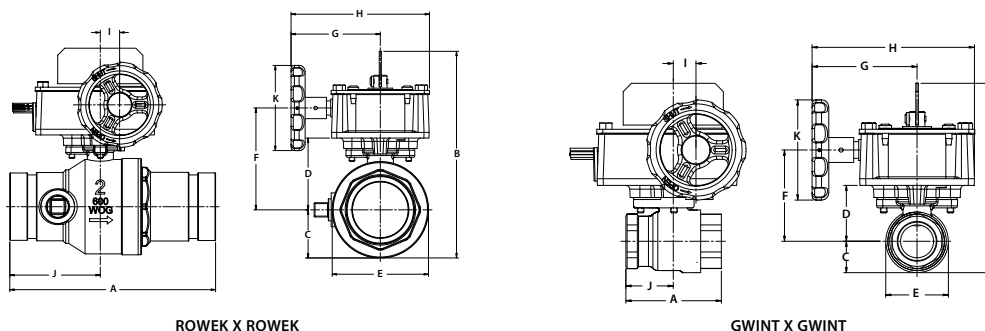
## Zawór kulowy FireLock®

Seria 728

## WYMIARY

Rozmiar	Wymiary – cale/milimetry											Przybliżona masa jedn. funty/kg
	Nominalny rozm. w calach/rzeczywisty w mm	Od końca do końca „A”	Wysokość „B”	„C”	„D”	„E”	„F”	„G”	„H”	„I”	„J”	
1 gw. x gw. 33,7 gw. x gw.	2,84 72,1	4,74 120,4	0,91 23,1	1,67 42,4	1,82 46,2	2,40 61,0	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	1,42 36,1	3,00 76,2	5,1 2,3
1¼ gw. x gw. 42,4 gw. x gw.	3,31 84,1	4,95 125,7	1,10 27,9	1,88 47,8	2,20 55,9	2,61 66,3	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	1,65 41,9	3,00 76,2	5,8 2,6
1½ gw. x gw. 48,3 gw. x gw.	3,66 93,0	5,13 130,3	1,29 32,8	2,06 52,3	2,58 65,5	2,79 70,9	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	1,83 46,5	3,00 76,2	6,6 3,0
2 gw. x gw. 60,3 gw. x gw.	4,33 110,0	5,49 139,4	1,69 42,9	2,42 61,5	3,38 85,9	3,15 80,0	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	2,16 54,9	3,00 76,2	8,5 3,9
1¼ row. x row. 42,4 row. x row.	7,25 184,2	4,95 125,7	1,10 27,9	1,87 47,5	2,20 55,9	2,61 66,3	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	3,19 81,0	3,00 76,2	7,5 3,4
1½ row. x row. * 48,3 row. x row. *	7,25 184,2	5,17 131,3	1,29 32,8	2,10 53,3	2,58 65,5	2,83 71,9	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	3,19 81,0	3,00 76,2	8,5 3,9
2 row. x row. * 60,3 row. x row. *	7,25 184,2	5,47 138,9	1,69 42,9	2,40 61,0	3,38 85,9	3,13 79,5	3,15 80,0	4,86 123,4	0,68 17,3	3,19 81,0	3,00 76,2	10,5 4,8

Gwintownik NPT jest dostępny tylko w wersjach 1½ – 2-calowych/48,3 – 60,3 mm rowek x rowek.



ROWEK X ROWEK

GWINT X GWINT

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE MONTAŻU

**OSTRZEŻENIE**


- Przed przystąpieniem do montażu armatury firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne. Niezastosowanie się do tej instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała i/lub uszkodzenie mienia.
- Zawór kulowy serii 728 posiada aprobaty UL, ULC oraz FM dla ciśnienia roboczego 365 psi/2517 kPa/25 bar do stosowania w pomieszczeniach lub na zewnątrz.
- Wydajność zaworów kulowych serii 728 spełnia wymogi specyfikacji UL Specification 1091 oraz FM Approval Standard 1112.
- Montaż zaworu kulowego serii 728 należy przeprowadzić zgodnie z normami NFPA 13 i NFPA 72.
- Zawory kulowe serii 728 są przeznaczone do pracy w instalacjach suchych. NIE WOLNO ich używać w zastosowaniach wymagających zanurzenia.

- Zawory kulowe rowek x rowek serii 728 można montować w układach WYŁĄCZNIE dołączając je do rur IPS ze stali węglowej. NIE STOSOWAĆ rur IPS z gładkim końcem ani rowkowanych odlewanych rur z żeliwa sferoidalnego.
- Zawory kulowe serii 728 gwint x gwint należy montować w układach zgodnie ze standardową procedurą gwintowania.
- Aby zapobiec obracaniu się zaworów w układzie, Victaulic zaleca montaż zaworu kulowego serii 728 z co najmniej jednym sztywnym łącznikiem Victaulic. Jeżeli wykorzystywane są dwa elastyczne łączniki, w celu uniknięcia obracania się zaworu należy rozważyć zastosowanie dodatkowego wspornika. Korzystać z instrukcji dostarczonych z łącznikami, aby wykonać montaż poprawnie.
- Do sterowania zaworami kulowymi serii 728 nie nadają się przedłużenia uchwytów ani koła łańcuchowe.
- Gwintownik NPT po stronie zasilania zaworu kulowego serii 728 zwiększający ciśnienie w przewodzie doprowadzającym ciśnienie do tłoka zaworów przeciwpożarowych serii 756 i 758 FireLock lub przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany zaworów przeciwpożarowych serii 768 i 769 FireLock NXT MUSI BYĆ USTAWIONY W KIERUNKU PRZEPŁYWU (z dala od urządzenia). UWAGA: Jeżeli gwintownik NPT wykorzystywany jest do zwiększania ciśnienia w zaworach przeciwpożarowych, jak wskazano, zawór kulowy serii 728 należy zamontować tak, aby strzałka kierunku przepływu na korpusie była skierowana we właściwą stronę. Jeżeli gwintownik NPT nie jest wykorzystywany, zawór kulowy serii 728 można zamontować ze strzałką kierunku przepływu skierowaną w dowolną stronę.
- Zarówno w przypadku używania wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz, na obudowie NALEŻY zamontować łącznik i przyłącze odporne na działanie warunków atmosferycznych w celu ochrony przelączników wewnętrznych przed uszkodzeniem na skutek działania wody. Przed montażem należy przechowywać zawór w suchym miejscu.

# Zawór kulowy FireLock®

Seria 728

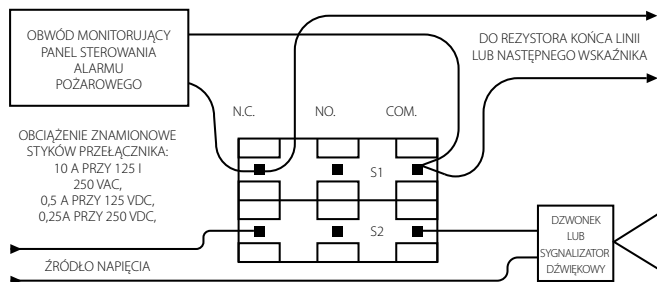
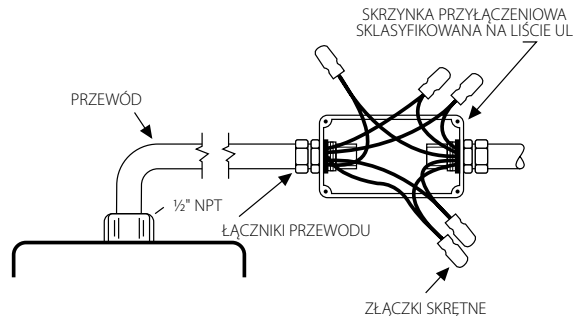
## INSTRUKCJA MONTAŻU

- ZAWORY Z ROWKOWANYMI KOŃCAMI:** Zawór kulowy serii 728 musi posiadać co najmniej jeden sztywny łącznik. Wytyczne dotyczące prawidłowego montażu zawiera część „Ważne informacje” na poprzedniej stronie oraz instrukcja dostarczona z łącznikami. **UWAGA:** W przypadku sztywnych łączników ze skośnymi zaciskami śrubowymi nakrętki należy dokręcać równomiernie, do uzyskania równych wartości przesunięć na powierzchniach styku metalowych powierzchni zacisków śrubowych.
- ZAWORY Z GWINTOWANYMI KOŃCAMI:** Zawory kulowe serii 728 należy montować zgodnie ze standardową procedurą gwintowania.

## PRZEŁĄCZNIK I OKABLOWANIE

- Wyłącznik nadzoru zawiera dwa jednopółowe, dwupołożeniowe, wstępnie okablowane przełączniki.
- Przełączniki posiadają następującą charakterystykę znamionową:  
10 amperów przy 125 lub 250 VAC/60 Hz  
0,50 ampera przy 125 VDC  
0,25 ampera przy 250 VDC
- Przełączniki nadzorują położenie zaworu w pozycji otwartej.**
- Na zacisk pierwszego przełącznika przypadają dwa przewody MTW nr 18, co pozwala na pełne monitorowanie przewodów (patrz schematy i uwagi na tej stronie). Na zacisk drugiego przełącznika przypada jeden przewód MTW nr 18. Ten podwojny obwód zapewnia elastyczność umożliwiającą sterowanie dwoma urządzeniami elektrycznymi znajdującymi się w różnych miejscach, takimi jak kontrolka i alarm dźwiękowy, w obszarze montażu zaworu.
- Do zestawu dołączony jest przewód uziemiający MTW nr 14 (zielony).  
Przełącznik nr 1 = S1 Połączenie z obwodem monitorującym panel sterowania alarmu sklasyfikowany na liście UL  
Przełącznik nr 2 = S2 Przełącznik pomocniczy, który może być podłączony do urządzeń pomocniczych, zgodnie z lokalnymi wytycznymi

S1	}	Normalnie zamknięty: (2) Niebieski
		Wspólny: (2) Żółty
S2	}	Normalnie zamknięty: Niebieski z pomarańczowym paskiem
		Normalnie otwarty: Brązowy z pomarańczowym paskiem
		Wspólny: Żółty z pomarańczowym paskiem



Przełącznik 1: 2 przewody na zacisk  
Przełącznik 2: 1 przewód na zacisk

**UWAGA:** Widoczny w sąsiedniej kolumnie schemat przedstawia połączenie między zaciskiem wspólnym (koloru żółtego – S1 oraz żółtego z pomarańczowym paskiem – S2) a zaciskiem normalnie zamkniętym (koloru niebieskiego – S1 oraz niebieskiego z pomarańczowym paskiem – S2). W tym przykładzie kontrolka i alarm pozostaną włączone aż do całkowitego otwarcia zaworu. Po całkowitym otwarciu zaworu następuje wyłączenie kontrolki i alarmu. Niewykorzystywane przewody (np. brązowy i brązowy z pomarańczowym paskiem) należy zaizolować. Do panelu sterowania alarmem pożarowym można podłączyć wyłącznie S1 (dwa przewody na zacisk). Okablowanie przełącznika alarmu musi być zgodne z NFPA 72, a przełącznika pomocniczego – z NFPA 70 (NEC).

## WYMIANA PRZEKŁADNI

W przypadku awarii przekładni konieczna jest wymiana siłownika.

### ⚠ ZAGROŻENIE



- Przed przystąpieniem do wymiany siłownika odłączyć układ elektryczny od źródła zasilania.
  - Używać tylko części zamiennych firmy Victaulic.
- Niezastosowanie się do tej instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała i awarię produktu.**

- Przed przystąpieniem do wymiany siłownika zaworu kulowego serii 728 należy odłączyć układ elektryczny od źródła zasilania oraz odłączyć okablowanie.
- Usunąć zabezpieczoną przed manipulowaniem śrubę T25 mocującą wskaźnik położenia do adaptera trzpienia siłownika. Usunąć wskaźnik położenia.
- Wykręcić cztery śruby mocujące pokrywę do obudowy siłownika. Zdjąć pokrywę z obudowy siłownika.
- Wykręcić dwie śruby mocujące zespół przełączników do obudowy siłownika. Wyjąć zespół przełączników z obudowy siłownika.
- Wykręcić trzy śruby mocujące siłownik do zaworu. Odłączyć siłownik od zaworu.
- Wymienić uszczelkę między zaworem a obudową siłownika na nową znajdującą się w zestawie.
- W razie potrzeby zdjąć pokrywę i zespół przełączników z obudowy nowego siłownika.
- Upewnić się, że położenie nowego przełącznika względem zaworu jest prawidłowe.
- Zamontować nowy siłownik na zaworze. Dokręcić trzy śruby mocujące siłownik z momentem 25 cali-lbs/3 N·m (±2,5 cali-lbs/0,3 N·m).
- Zamontować nowy zespół przełączników w obudowie siłownika. Przed wyrównaniem płyty przełączników ich przewody należy przeprowadzić przez gwintowany otwór w bocznej części obudowy siłownika. Pominiecie tej czynności może skutkować uszkodzeniem przewodów i awarią obudowy przełączników. Podczas wyrównywania płyty przełączników należy zachować ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu ich dźwigni. Całkowicie dokręcić dwie śruby mocujące płytę przełączników.
- Umieścić nową pokrywę na obudowie siłownika. Dokręcić cztery śruby mocujące pokrywę z momentem 80 cali-lbs/9 N·m (±10 cali-lbs/1 N·m).
- Za pomocą zabezpieczonej przed manipulowaniem śruby T25 zamocować oznaczenie wskaźnika położenia do adaptera trzpienia.
- Podłączyć ponownie przewody przekładni. Patrz część „Przełącznik i okablowanie”.
- Uruchomić cykl roboczy, aby całkowicie otworzyć i zamknąć zawór. Sprawdzić zawór i przełącznik pod kątem prawidłowego działania.

Pełne informacje kontaktowe można znaleźć na stronie [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-728-POL 2227 REV D AKTUALIZACJA 09/2009 Z000728000

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. WYDRUKOWANO W USA.

I-728-POL