

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych



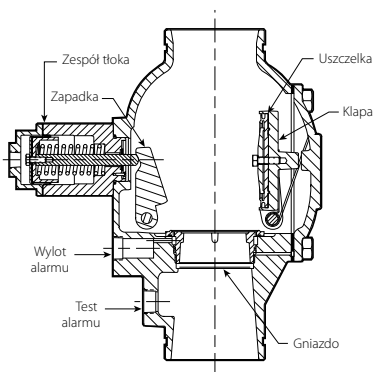
SZCZEGÓLNE INFORMACJE MOŻNA ZNALEŻĆ W PUBLIKACJI 10.01 FIRMY VICTAULIC.

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

Zawór Victaulic® z serii 756 do instalacji suchych to niskoróżnicowy, zapadkowy zawór klapowy oddzielający instalację źródła wody od suchej instalacji tryskaczowej. Mechanizm zapadkowy zamykający się pod wpływem ciśnienia wody przed zaworem sterującym (od strony miejskiego źródła wody) w kierunku przepływu powoduje utrzymanie zamknięcia kłapy. Ciśnienie źródła wody na mechanizmie zapadkowym jest sterowane stosunkowo niskim ciśnieniem powietrza w instalacji. Obniżenie ciśnienia powietrza podczas zwalniania sprężonego powietrza z instalacji (np. w przypadku otwarcia tryskacza) włącza siłownik powietrzny wyzwalany niskim ciśnieniem i wyzwala mechanizm zapadkowy, umożliwiając otwarcie zaworu klapowego.



ELEMENTY



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku.

Niskoróżnicowy, unikatowy mechanizm zapadkowy i konstrukcja zaworu pozwalają na zresetowanie zaworu bez konieczności jego otwierania. Konstrukcja niskoróżnicowa nie dotyczy kolumn wodnych.

Zawór pozwala na uruchamianie mokrej turbiny alarmowej i/lub elektrycznych czujników ciśnieniowych, które będą działać do momentu zatrzymania przepływu wody.

Opcjonalny przyspieszacz umożliwia szybszy czas reakcji zaworu w dużych instalacjach oraz w zastosowaniach, które tego wymagają.

Ciśnienie nominalne zaworu wynosi 300 psi/2065 kPa dla wody w przypadku zaworów o rozmiarach 1½–6"/40–150 mm oraz 225 psi/1550 kPa w przypadku zaworów o rozmiarach 8"/200 mm. Zawór jest fabrycznie przetestowany do ciśnienia hydrostatycznego 600 psi/4135 kPa dla rozmiarów 1½–6"/40–150 mm oraz do 450 psi/3105 kPa dla rozmiarów 8"/200 mm. Stosunek ciśnienia powietrza do ciśnienia wody wynosi w przybliżeniu 1:8.

Zawór z serii 756 jest dostępny w wersjach: rowek-rowek (wszystkie rozmiary) lub kołnierz-rowek (4–8"/100–200 mm).

Zawór może być montowany zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

Wymiary rowków są standardowe i zgodne z normą ANSI/AWWA C606; wymiary kołnierzy także są standardowe i zgodne z normą ANSI B16.5, klasa 150.

Zawór zwrotny z serii 756 firmy Victaulic do instalacji suchych jest wykonany z mocnego, a jednocześnie lekkiego żeliwa sferoidalnego i oferuje łatwy dostęp do wszystkich wewnętrznych części. Wszystkie wewnętrzne części można wymienić. Konserwacje i naprawy można przeprowadzać bez konieczności wymontowywania zaworu z instalacji. Kauczukową uszczelkę kłapy można łatwo wymienić bez wyjmowania kłapy z zaworu. Zawór jest pomalowany od wewnątrz i zewnątrz, aby zapewnić odporność na korozję.

W korpusie zaworu znajduje się gwintowany otwór głównego spustu pasujący do wszystkich dostępnych wersji wyposażenia. Wyposażenie obejmuje zawór testu-alarmu, który umożliwia sprawdzenie systemu alarmowego bez konieczności redukcji ciśnienia w instalacji. Zawór jest dostępny z osobnymi zestawami wyposażenia lub może być dostarczany ze wstępnie zmontowanym wyposażeniem gotowym do montażu.

Zawory zwrotne z serii 756 do instalacji suchych są dostępne bez wyposażenia, ze wstępnie zmontowanym wyposażeniem, jako kolumna wodna (patrz publikacja 30.20) lub w szafie jako produkt FireLock FirePac (patrz publikacja 30.23).

ZLECENIODAWCA

Nr systemowy _____

Lokalizacja _____

WYKONAWCA

Przedstawił _____

Data _____

INŻYNIER

Sek. spec. _____ Para. _____

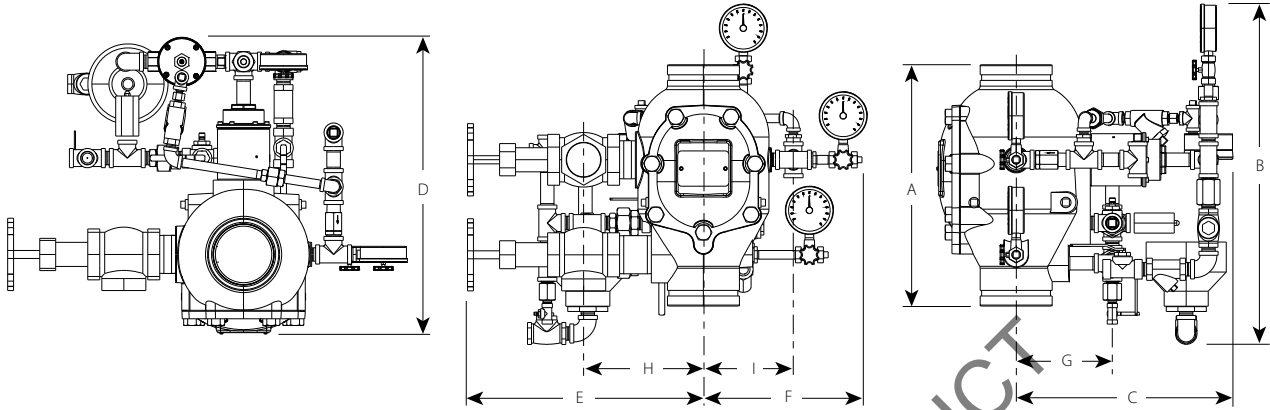
Zatwierdził _____

Data _____

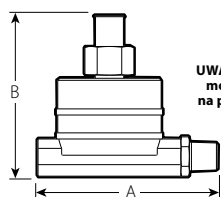
Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

WYMIARY



rozmiar		Wymiary — cale/milimetry									Przybliżona masa funty/kg				
Średnica nominalna cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Bez wyposażenia		Z wyposażeniem		
											Kołnierz	Rowek	Kołnierz	Rowek	
ROWEK X ROWEK															
1½	1,900	9,00	21,00	13,00	18,00	13,00	10,00	7,00	4,00	4,00	—	16,7	—	43,0	
40	48,3	228,60	533	330	457	330	254	178	102	102	—	7,6	—	19,5	
2	2,375	9,00	21,00	13,00	18,00	13,00	10,00	7,00	4,00	4,00	—	17,0	—	43,0	
50	60,3	228,60	533	330	457	330	254	178	102	102	—	7,7	—	19,5	
2½	2,875	12,61	21,00	14,00	20,00	15,50	11,50	7,50	5,00	5,00	—	41,2	—	65,0	
65	73,0	320,29	533	356	508	394	292	191	127	127	—	18,7	—	29,5	
76,1 mm	3,000	12,61	21,00	14,00	20,00	15,50	11,50	7,50	5,00	5,00	—	41,2	—	65,0	
	76,1	320,29	533	356	508	394	292	191	127	127	—	18,7	—	29,5	
3	3,500	12,61	21,00	14,00	20,00	15,50	11,50	7,50	5,00	5,00	—	42,1	—	65,0	
80	88,9	320,29	533	356	508	394	292	191	127	127	—	19,1	—	29,5	
4	4,500	15,03	20,00	15,00	21,00	14,00	12,00	8,00	9,00	6,00	—	55,0	—	95,0	
100	114,3	381,76	508	381	533	356	305	203	229	152	—	24,9	—	43,1	
6	6,625	16,00	21,10	16,00	22,00	14,00	12,00	8,50	7,00	7,00	—	73,0	—	115,0	
150	168,3	406,40	536	406	559	356	305	216	178	178	—	33,1	—	52,2	
165,1 mm	6,500	16,00	21,10	16,00	22,00	14,00	12,00	8,50	7,00	7,00	—	73,0	—	115,0	
	165,1	406,40	536	406	559	356	305	216	178	178	—	33,1	—	52,2	
8	8,625	17,50	17,50	16,00	23,00	16,00	12,00	14,00	9,50	7,00	—	142,0	—	182,0	
200	219,1	444,50	445	406	584	406	305	356	241	178	—	64,4	—	82,6	
ROWEK X KOŁNIERZ															
4	4,500	15,64	20,00	15,00	21,00	14,00	12,00	8,00	9,00	6,00	65,0	—	105,0	—	
100	114,3	397,26	508	356	533	356	305	203	229	152	29,5	—	47,6	—	
6	6,625	16,94	21,10	16,00	22,00	14,00	12,00	8,50	7,00	7,00	83,0	—	125,0	—	
150	168,3	430,28	536	406	559	356	305	216	178	178	37,6	—	56,7	—	
165,1 mm	6,500	16,94	21,10	16,00	22,00	14,00	12,00	8,50	7,00	7,00	83,0	—	125,0	—	
	165,1	430,28	536	406	559	356	305	216	178	178	37,6	—	56,7	—	
8	8,625	19,27	18,00	16,00	23,00	16,00	12,00	14,00	9,50	7,00	155,0	—	195,0	—	
200	219,1	489,46	457	406	584	406	305	356	241	178	70,3	—	88,5	—	



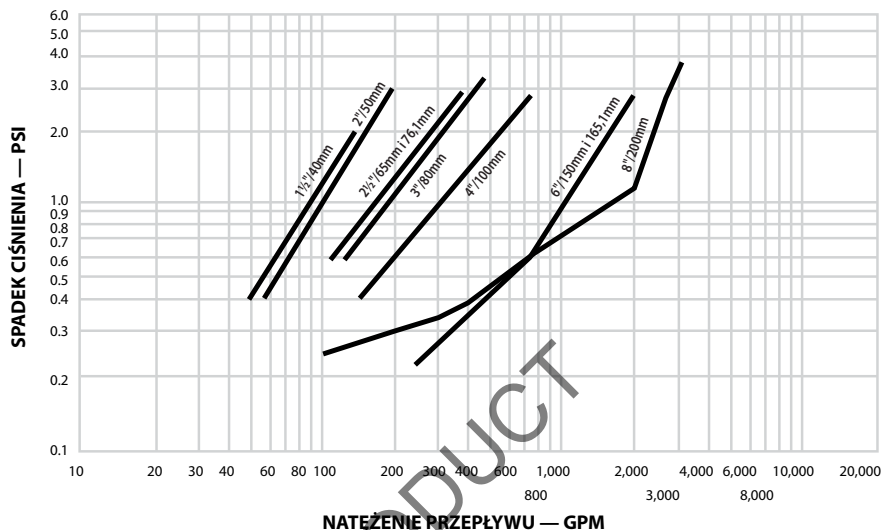
UWAGA: Wygląd wyposażenia może się różnić ze względu na produkt 776 LPA. Wymiary pozostają bez zmian.

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

WYDAJNOŚĆ

Spadek wskutek tarcia hydraulicznego



Opór tarcia

Poniższy wykres przedstawia opór tarcia zaworu zwrotnego Victaulic z serii 756 do instalacji suchych wyrażony jako odpowiadająca długość prostej rury.

Średnica nominalna cale mm	Odpowiedniki w postaci długości rury Stopy	Średnica nominalna cale mm	Odpowiedniki w postaci długości rury Stopy
1 1/2	3	4	21
2	9	6	22
2 1/2	8	165,1 mm	22
76,1 mm	8	8	50
3	17		

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Korpus: Żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek 65-45-12. Żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-395, gatunek 65-45-15, jest dostępne na specjalne zamówienie.

Kłapa: Brązal UNS-C95500 lub UNS-C36000

Wał: Stal nierdzewna 17-4

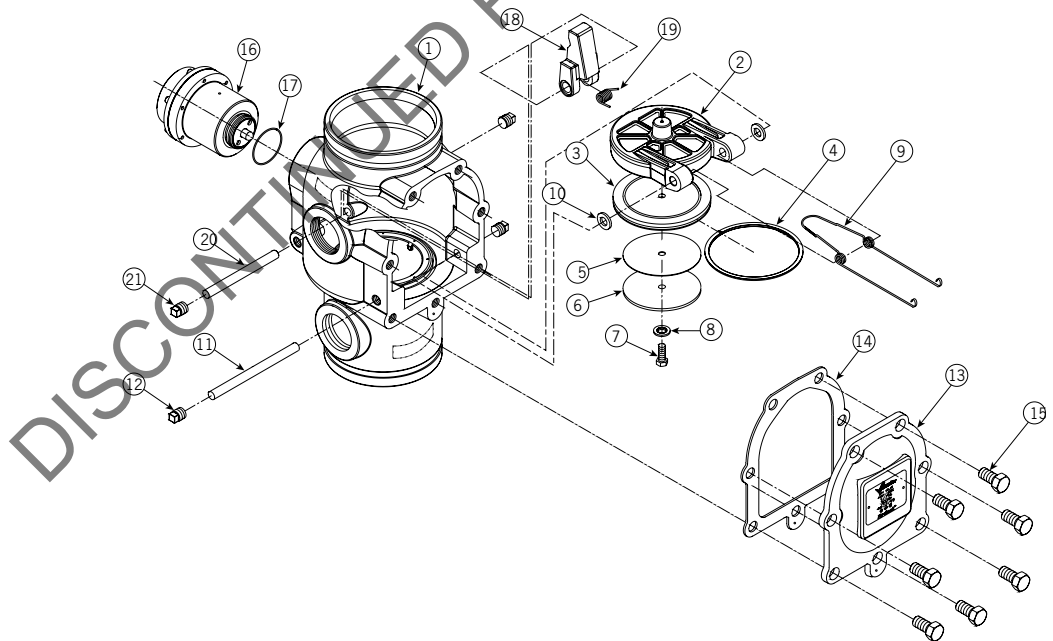
Uszczelka gniazda: EPDM, ASTM D2000

Kłapa: Kauczuk nitylowy

Pierścienie O-Ring gniazda: Stal nierdzewna (serii 300)

Wykaz materiałów

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|--|
| 1 | Korpus zaworu | 12 | Czop ustalający wału kłapy (ilość 2) |
| 2 | Kłapa | 13 | Pokrywa |
| 3 | Uszczelka kłapy | 14 | Uszczelka pokrywy |
| 4 | Pierścień uszczelniający | 15 | Śruby pokrywy (ilość 7) |
| 5 | Podkładka uszczelki | 16 | Tłok |
| 6 | Pierścień ustalający uszczelki | 17 | Pierścień O-ring tłoka |
| 7 | Śruba montażowa uszczelki | 18 | Zapadka |
| 8 | Uszczelnienie śruby | 19 | Sprężyna zapadki |
| 9 | Sprężyna kłapy | 20 | Wał zapadki |
| 10 | Podkładki (ilość 2) | 21 | Czop ustalający wału zapadki (ilość 2) |
| 11 | Wał kłapy | | |



Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

ZESTAWY WYPOSAŻENIA

Dostępne zestawy wyposażenia:

Zestaw wyposażenia dla zaworu zwrotnego z serii 756 do instalacji suchych zamontowany pionowo. Elementy wyposażenia są galwanizowane.

Opcjonalnie:

- Czarne wyposażenie do zastosowania w instalacjach pianowych

Zestaw wyposażenia obejmuje:

- **Siłownik/urządzenie przeciwwzalewowe z serii 753-A** — Umożliwia na redukcję ciśnienia powietrza w celu zwolnienia mechanizmu zapadkowego i otwarcia kłapy. Zamów publikację 30.60.
 - 1 Wszystkie wymagane rury i kształtki
 - 2 Cały standardowy osprzęt wyposażenia
 - 3 Wszystkie wymagane mierniki

LUB

- **Siłownik wyzwalany niskim ciśnieniem z serii 776** — Pojedyncza wartość wyzwalająca umożliwia działanie instalacji tryskaczowej przy niższym ciśnieniu powietrza lub gazu. Zamów publikację 30.46.
 - 1 Wszystkie wymagane rury i kształtki
 - 2 Cały standardowy osprzęt wyposażenia
 - 3 Wszystkie wymagane mierniki

Akcesoria opcjonalne:

- **Przyspieszacz z serii 746 do instalacji suchych** — Wymagany, gdy zawór zwrotny z serii 756 jest zamontowany w dużych instalacjach, w których czas reakcji wymaga skrócenia. Obejmuje przyspieszacz/urządzenie przeciwwzalewowe i wymagane wyposażenie. Zamów publikację 30.45.
- **Mokra turbina alarmowa z serii 760** — Zawór zwrotny z serii 756 do instalacji suchych jest przeznaczony do załączania alarmu mechanicznego (mokrej turbiny alarmowej) w przypadku utrzymywania się przepływu wody (np. po otwarciu tryskacza) powodującego uniesienie kłapy zaworu alarmowego z gniazda. Zamów publikację 30.32.
- **Przełącznik ciśnieniowy alarmowy i nadzoru** — Zawór zwrotny z serii 756 do instalacji suchych umożliwia zamontowanie przełączników ciśnieniowych załączających elektryczne urządzenia alarmowe oraz panele sterujące w przypadku utrzymywania się przepływu wody (np. po otwarciu tryskacza) powodującego uniesienie kłapy zaworu alarmowego z gniazda.
- **Urządzenie kolumny wodnej z serii 75D**
- **Dodatkowy zestaw alarmowy z serii 75B**
- **Zespół wyposażenia do utrzymania powietrza** — Patrz strona 10.

Aby uzyskać informacje na temat sprzężarek powietrza i akcesoriów, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

UWAGA: Jeśli zawór ma być używany w instalacjach pianowych, zgodnie z wymaganiami normy NFPA należy zamówić wyposażenie w wersji czarnej. Rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.

UWAGA: Zawór jest dostępny ze wstępnie zmontowanym wyposażeniem, jako kolumna wodna Vic-Quick lub w szafie jako produkt FirePac.

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

ZALECANE CIŚNIENIE POWIETRZA DLA ZAWORÓW Z SERII 756 DO INSTALACJI SUCHYCH Z SIŁOWNIKAMI Z SERII 753-A (ZAMONTOWANYCH Z LUB BEZ AKCELERATORÓW Z SERII 746 DO INSTALACJI SUCHYCH)

UWAGI:

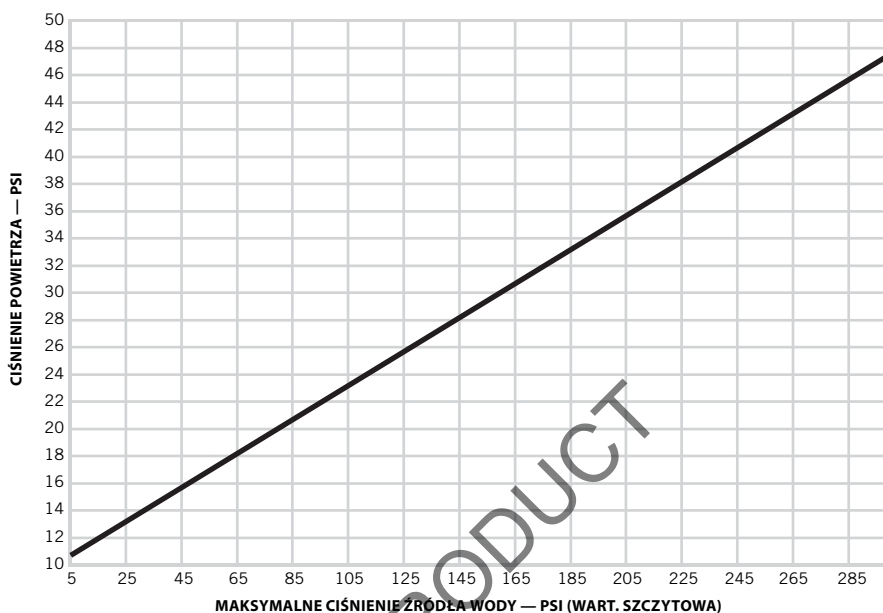
1 Regulator powietrza firmy Victaulic działa na zasadzie nadmiarowej. Uwalniane jest każde ciśnienie w instalacji, które przekracza nastawę regulatora. Z tego względu doprowadzenie do regulatora ciśnienia wyższego niż jego nastawa może spowodować przedwczesne zadziałanie zaworu z przyspieszaczem z serii 746 do instalacji suchych.

2 W przypadku sprężarek zamontowanych na podstawie lub kolumnie wodnej zalecane ciśnienia powietrza to ustawienia ciśnienia „włączenia” lub „niskiego” dla sprężarki.

3 W przypadku sprężarek zamontowanych na zbiorniku zalecane ciśnienia powietrza to nastawa dla regulatora powietrza. Ciśnienie „włączenia” sprężarki powinno wynosić co najmniej 5 psi/34 kPa powyżej nastawy regulatora.

4 Te ciśnienia wymagają stosunku woda-powietrze wynoszącego 8:1 plus współczynnik bezpieczeństwa wynoszący 10 psi. PRZYKŁAD: Dla ciśnienia podziemnego wynoszącego 80 psi/552 kPa:

Zgodnie z powyższym wykresem ciśnienie powinno być ustawione na 20. Dodatkowo to ciśnienie można obliczyć, dzieląc maksymalne ciśnienie wody w instalacji przez 8 i dodając ciśnienie 10 psi/69 kPa.



Prawidłowe zasilanie powietrzem dla zaworów z serii 756 do instalacji suchych wyłącznie z siłownikami z serii 753-A do instalacji suchych:

1 Jeśli powietrze do instalacji suchej z siłownikiem z serii 753-A jest dostarczane przez sprężarkę zamontowaną na kolumnie wodnej lub podstawie, nie ma potrzeby stosowania zespołu wyposażenia do utrzymania ciśnienia powietrza z regulatorem. W takim przypadku przewód powietrza sprężarki jest połączony do złączki obwodu w miejscu, w którym normalnie zamontowane jest wyposażenie utrzymania powietrza.

2 Ze względu na duże różnice ciśnienia włączenia/wyłączenia przełączników ciśnieniowych sterujących zamontowaną na podstawie sprężarką należy tak wyregulować przełącznik ciśnienia sprężarki, aby „WŁĄCZENIE” występowało przy zalecanym dla zaworu poziomie ciśnienia powietrza zasilającego.

Prawidłowe zasilanie powietrzem dla zaworów z serii 756 do instalacji suchych z siłownikami z serii 753-A oraz akceleratorami z serii 746 do instalacji suchych:

1 Jeśli przyspieszacz z serii 746 do instalacji suchych jest używany wraz z siłownikiem z serii 753-A do instalacji suchych, wyposażenie utrzymania powietrza MUSI obejmować regulator powietrza.

2 Najlepszą ochronę instalacji z zastosowanym przyspieszaczem z serii 746 do instalacji suchych na wypadek uszkodzenia sprężarki zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takiej sytuacji powietrze może być nieprzerwanie dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy okres czasu.

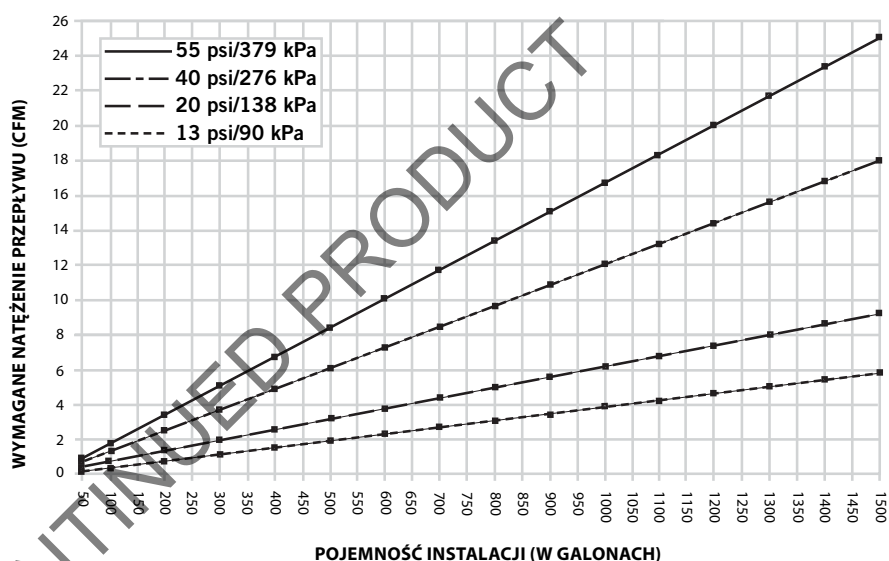
Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

PARAMETRY SPRĘŻARKI

UWAGA

- Najlepszą ochronę instalacji z zastosowanym przyspieszaczem z serii 746 do instalacji suchych na wypadek uszkodzenia sprężarki zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takiej sytuacji powietrze może być nieprzerwanie dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy okres czasu.
- Jeśli do wspólnego zasilania powietrza jest przyłączonych wiele zaworów suchych, instalacje należy oddzielić, używając sprężynowego zaworu zwrotnego z miękkim gniazdem, aby zapewnić integralność powietrza w każdej instalacji.
- Zgodnie z dobrą praktyką zaleca się montaż zaworu sterującego do oddzielenia poszczególnych instalacji, aby umożliwić serwisowanie pojedynczych instalacji.



Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

ZALECANE CIŚNIENIE POWIETRZA DLA ZAWORÓW Z SERII 756 DO INSTALACJI SUCHYCH Z SIŁOWNIKAMI WYZWALANYMI NISKIM CIŚNIENIEM Z SERII 776

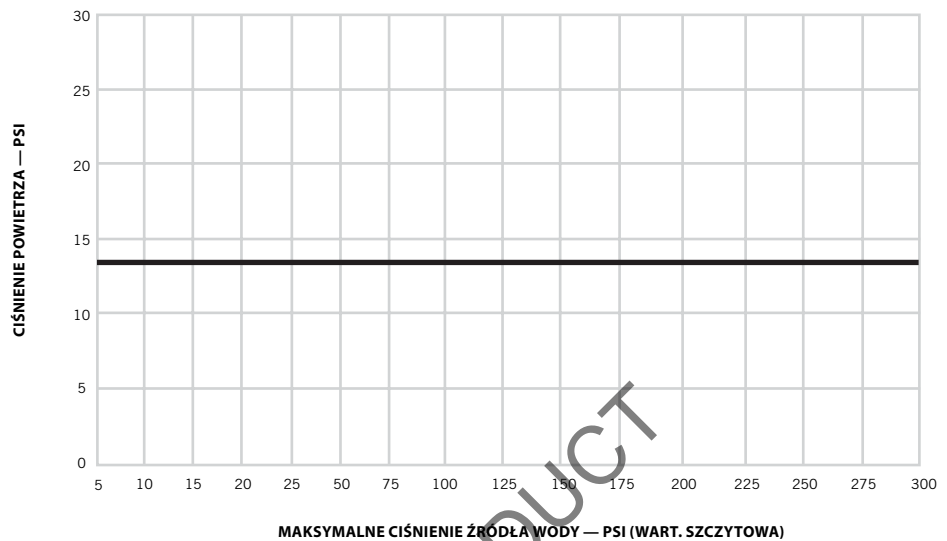
UWAGI:

1 Zalecane ciśnienia powietrza pokazane na powyższym wykresie mają zastosowanie dla zaworów w instalacji suchej przy zastosowaniu siłownika wyzwalanego niskim ciśnieniem z serii 776 o minimalnym ciśnieniu 13 psi/90 kPa i maksymalnym ciśnieniu 18 psi/124 kPa. Jeśli ciśnienie powietrza przekracza 18 psi/124 kPa, należy zamontować akcelerator z serii 746 do instalacji suchych.

2 W przypadku sprężarek zamontowanych na podstawie lub kolumnie wodnej zalecane ciśnienia powietrza to ustawienia ciśnienia „włączenia” lub „niskiego” dla sprężarki.

3 W przypadku sprężarek zamontowanych na zbiorniku zalecane ciśnienia powietrza to nastawa dla regulatora powietrza. Ciśnienie „włączenia” sprężarki powinno wynosić co najmniej 5 psi/34 kPa powyżej nastawy regulatora.

Regulator powietrza firmy Victaulic działa na zasadzie nadmiarowej. Uwalniane jest każde ciśnienie w instalacji, które przekracza nastawę regulatora. Z tego względu doprowadzenie do regulatora ciśnienia wyższego niż jego nastawa może spowodować przedwczesne zadziałanie zaworu z akceleratorem z serii 746 do instalacji suchych.



Prawidłowe zasilanie powietrzem dla zaworów z serii 756 do instalacji suchych z siłownikami wyzwalanymi niskim ciśnieniem z serii 776:

1 Jeśli powietrze do instalacji suchej z siłownikiem wyzwalanym niskim ciśnieniem z serii 776 jest dostarczane przez sprężarkę zamontowaną na kolumnie wodnej lub podstawie, nie ma potrzeby stosowania zespołu wyposażenia do utrzymania powietrza z regulatorem. W takim przypadku przewód powietrza sprężarki jest połączony do złączki obwodu w miejscu, w którym normalnie zamontowane jest wyposażenie utrzymania powietrza (patrz schemat obwodu wyposażenia). UWAGA: Stosowanie regulatora powietrza razem ze sprężarką zamontowaną na podstawie lub w kolumnie wodnej może prowadzić do skrócenia cykli pracy sprężarki, a tym samym do jej szybszego zużycia.

2 Ze względu na duże różnice ciśnienia włączenia/wyłączenia przełączników ciśnieniowych sterujących zamontowaną na podstawie sprężarką należy tak wyregulować przełącznik ciśnienia sprężarki, aby „WŁĄCZENIE” występowało przy ciśnieniu 13 psi/90 kPa.

Prawidłowe zasilanie powietrzem dla zaworów z serii 756 do instalacji suchych z siłownikami z serii 753-A oraz akceleratorami z serii 746 do instalacji suchych:

1 Jeśli przyspieszacz z serii 746 do instalacji suchych jest używany wraz siłownikiem z serii 753-A do instalacji suchych, wyposażenie utrzymania powietrza MUSI obejmować regulator powietrza.

2 Najlepszą ochronę instalacji z zastosowanym przyspieszaczem z serii 746 do instalacji suchych na wypadek uszkodzenia sprężarki zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takiej sytuacji powietrze może być nieprzerwanie dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy okres czasu.

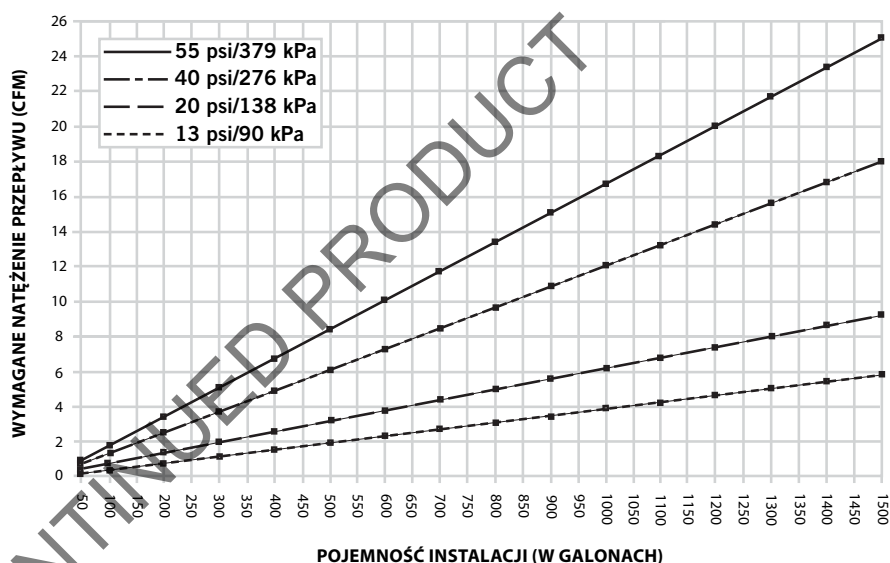
Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

PARAMETRY SPRĘŻARKI

UWAGA

- Najlepszą ochronę instalacji z zastosowanym przyspieszaczem z serii 746 do instalacji suchych na wypadek uszkodzenia sprężarki zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takiej sytuacji powietrze może być nieprzerwanie dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy okres czasu.
- Jeśli do wspólnego zasilania powietrza jest przyłączonych wiele zaworów suchych, instalacje należy oddzielić, używając sprężynowego zaworu zwrotnego z miękkim gniazdem, aby zapewnić integralność powietrza w każdej instalacji.
- Zgodnie z dobrą praktyką zaleca się montaż zaworu sterującego do oddzielenia poszczególnych instalacji, aby umożliwić serwisowanie pojedynczych instalacji.



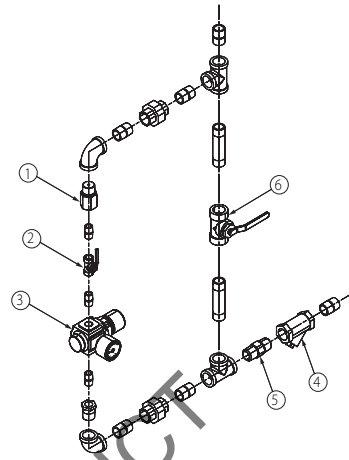
Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

ZESPÓŁ WYPOSAŻENIA REGULACYJNEGO DO UTRZYMANIA POWIETRZA Z SERII 757

Wykaz materiałów

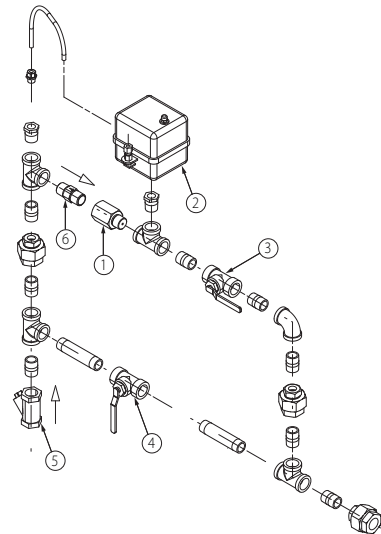
- 1 Ogranicznik 1/8"/3,2 mm
- 2 Zawór kulowy wolnego wypełniania (normalnie otwarty)
- 3 Regulator powietrza
- 4 Filtr siatkowy (rozmiar sита 100)
- 5 Sprężynowy zawór kulowy z miękkim gniazdem
- 6 Zawór kulowy szybkiego wypełniania (normalnie zamknięty)



ZESPÓŁ WYPOSAŻENIA DO UTRZYMANIA POWIETRZA Z SERII 757P Z PRZEŁĄCZNIKIEM CIŚNIENIOWYM

Wykaz materiałów

- 1 Ogranicznik 1/8"/3,2 mm
- 2 Przełącznik ciśnieniowy
- 3 Zawór kulowy wolnego wypełniania (normalnie otwarty)
- 4 Zawór kulowy szybkiego wypełniania (normalnie zamknięty)
- 5 Filtr siatkowy (rozmiar sита 100)
- 6 Sprężynowy zawór kulowy z miękkim gniazdem



Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

UWAGI NA TEMAT ZESPOŁU WYPOSAŻENIA DO UTRZYMANIA POWIETRZA UWAGI:

- 1 Firma Victaulic zaleca, aby nie używać więcej niż dwóch zaworów do instalacji suchej na jeden zespół wyposażenia do utrzymania powietrza.
- 2 Zespołu wyposażenia regulacyjnego do utrzymania powietrza z serii 757 należy używać wraz z zaworami z serii 756 i akceleratorami z serii 746 do instalacji suchej. **UWAGA:** Jeśli zawór jest stosowany wraz z akceleratorem z serii 746 do instalacji suchej, należy stosować urządzenia do utrzymania powietrza wraz ze sprężarką zamontowaną na zbiorniku.
- 3 W przypadku dowolnej instalacji z akceleratorem z serii 746 do instalacji suchej nie można stosować zespołu wyposażenia do utrzymania ciśnienia z serii 757P wraz z przełącznikiem ciśnieniowym.
- 4 W przypadku zastosowania sprężarki montowanej na zbiorniku zamiast zespołu wyposażenia do utrzymania ciśnienia z serii 757P z przełącznikiem ciśnieniowym należy użyć zespołu wyposażenia regulacyjnego do utrzymania ciśnienia z serii 757. Zespół wyposażenia regulacyjnego do utrzymania ciśnienia z serii 757 zapewnia prawidłową regulację ciśnienia powietrza dla instalacji tryskaczowej.
- 5 Jeśli powietrze do zaworu w instalacji suchej jest dostarczane przez sprężarkę zamontowaną na kolumnie wodnej lub podstawie, nie ma potrzeby stosowania zespołu wyposażenia do utrzymania ciśnienia powietrza z regulatorem. W takim przypadku przewód powietrza sprężarki jest połączony do złączki obwodu w miejscu, w którym normalnie zamontowane jest wyposażenie utrzymania powietrza (patrz schemat obwodu wyposażenia).
- 6 Zalecany poziom załączenia dla ciśnienia powietrza w instalacjach z zamontowanym siłownikiem z serii 753-A do instalacji suchych zostało przedstawione na wykresie na stronie 8. Te ciśnienia wymagają stosunku woda-powietrze wynoszącego 8:1 plus współczynnik bezpieczeństwa wynoszący 10 psi/60 kPa.
- 7 W przypadku instalacji z siłownikiem wyzwalanym niskim ciśnieniem z serii 776 zalecany minimalny poziom załączenia dla ciśnienia powietrza powinien być ustawiony na wartość 13 psi/90 kPa bez względu na ciśnienie zasilania instalacji.
- 8 Inżynier/projektant instalacji jest odpowiedzialny za prawidłowy dobór parametrów sprężarki, tak aby osiągnąć wymagane ciśnienie w całej instalacji w ciągu 30 minut. NIE NALEŻY stosować sprężarki o zbyt dużej wydajności w celu zapewnienia większego przepływu powietrza, gdyż spowoduje to wolniejszy spadek ciśnienia i może uniemożliwić działanie zaworu.
- 9 W celu niedopuszczenia do fałszywego wyzwalania zaworu z powodu spadku ciśnienia powietrza wymagana jest ciągła praca sprężarki (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu).
- 10 Na wypadek awarii sprężarki najlepszą ochronę zapewnia odpowiednio dobrana sprężarka powietrza zamontowana na zbiorniku. W takiej sytuacji powietrze może być nieprzerwanie dostarczane do instalacji tryskaczowej przez dłuższy okres czasu.

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

DZIAŁANIE

Zawór zwrotny z serii 756 do instalacji suchych ma klapę z wymienną gumową uszczelką. Klapa styka się z pierścieniem gniazda, które zapewnia dostęp do otworów prowadzących do komory pośredniej w zaworze. Tłok styka się z zapadką, a zapadka utrzymuje klapę w położeniu zamkniętym.

W położeniu zamkniętym tłok zaworu jest utrzymywany w wysuniętej pozycji przez ciśnienie źródła wody od strony zaworu sterującego zasilaniem w kierunku przepływu. Tłok zaworu utrzymuje klapę w położeniu zamkniętym. Siłownik/urządzenie przeciwwzalewowe z serii 753-A do instalacji suchych utrzymuje ciśnienie wody, a ciśnienie powietrza w instalacji steruje suchym siłownikiem. Stosunek ciśnienia powietrza do ciśnienia wody wynosi w przybliżeniu 1:8.

Po obniżeniu ciśnienia powietrza w instalacji do wartości wyzwalającej suchy siłownik otwiera się i pozwala, aby ciśnienie źródła wody zwolniło tłok (np. otwarcie tryskacza). Zwolnienie powoduje wciągnięcie dźwążka tłoka i pozwala na swobodny obrót kłapy, co umożliwia wptynięcie wody do instalacji.

Woda wpływa do komory pośredniej zaworu przez otwory w pierścieniu gniazda. Woda przepływa dalej z komory pośredniej do przewodu alarmowego i łączy alarmy instalacji. Alarmy będą trwały do momentu zatrzymania przepływu wody.

Po zatrzymaniu przepływu wody zamocowana na sprężynie klapa zaworu wraca do położenia zamkniętego. Zawór działa jak alarmowy zawór zwrotny do momentu, gdy instalacja nie zacznie z powrotem działać jak instalacja sucha zgodnie z prawidłową procedurą.

DISCONTINUED PRODUCT

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

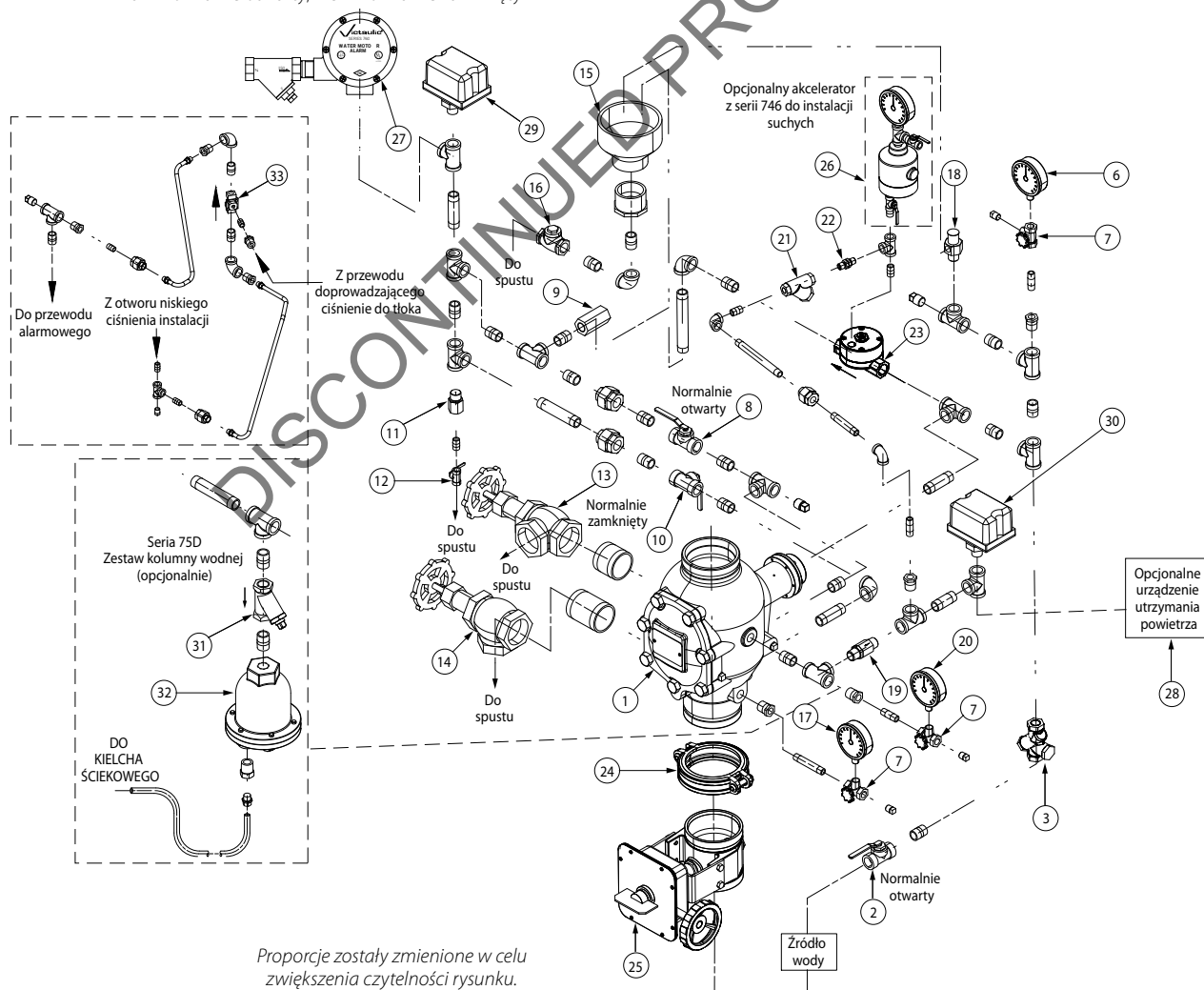
ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

WYPOSAŻENIE

Wykaz materiałów

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Zawór FireLock z serii 756 do instalacji suchych | 18 | Spust automatyczny z serii 749 |
| 2 | Zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do tłoka (NO) | 19 | Kulowy zawór zwrotny z serii 748 |
| 3 | Filtr siatkowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do tłoka (rozmiar sita 100) | 20 | Manometr ciśnienia instalacji (0–80 psi/0–552 kPa z opóźniaczem) |
| 4 | Zawór zwrotny klapowy doprowadzającego ciśnienie do tłoka | 21 | Filtr siatkowy przewodu powietrza (rozmiar sita 100) |
| 5 | Ogranicznik przewodu doprowadzającego ciśnienie do tłoka (1/16") | 22 | Ogranicznik przewodu powietrza (1/16") |
| 6 | Manometr na przewodzie doprowadzającym ciśnienie do tłoka (0–300 psi/0–2068 kPa) | 23 | Siłownik z serii 753A do instalacji suchych |
| 7 | Zawór manometru | 24 | Sztynny łącznik FireLock typu 005 |
| 8 | Kulowy zawór przewodu alarmowego (NO) | 25 | Przepustnica z serii 705W (opcjonalnie) |
| 9 | Zawór zwrotny ściekowy z serii 729 | 26 | Akcelerator z serii 746 do instalacji suchych |
| 10 | Kulowy zawór przewodu kontrolno-alarmowego (NC) | 27 | Mokra turbina alarmowa z serii 760 (opcjonalnie) |
| 11 | Ogranicznik spustu przewodu alarmowego (1/16") | 28 | Urządzenie do utrzymania powietrza z serii 757 (opcjonalnie) |
| 12 | Zawór spustu przewodu alarmowego | 29 | Przełącznik ciśnieniowy alarmu EPS-10 Alarm (opcjonalnie) |
| 13 | Główny zawór spustowy instalacji (NC) | 30 | Przełącznik nadzoru EPS-40 (opcjonalnie) |
| 14 | Główny zawór spustowy — test przepływu | 31 | Filtr siatkowy (rozmiar sita 100) |
| 15 | Kielich ściekowy | 32 | Zestaw kolumny wodnej z serii 75D (opcjonalnie) |
| 16 | Zawór zwrotny klapowy spustu | 33 | Dotychczasowe urządzenie alarmowe z serii 75B (opcjonalnie) |
| 17 | Manometr ciśnienia źródła wody (0–300 psi/0–2068 kPa) | | |

NO = normalnie otwarty; NC = normalnie zamknięty



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku.

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

GWARANCJA

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic.

UWAGA

Ten produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

OSTRZEŻENIE



! OSTRZEŻENIE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ten produkt powinien być montowany przez doświadczonego i przeszkolonego instalatora zgodnie z instrukcjami dostarczanymi wraz z każdym zaworem. Dołączone do zaworu instrukcje zawierają ważne informacje. <p>Niezastosowanie się do tych instrukcji może być przyczyną nieszczelności zaworu lub spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.</p> <p>Aby otrzymać dodatkowe kopie dokumentacji lub instrukcji montażu dla tego zaworu bądź w przypadku posiadania pytań dotyczących bezpiecznego montażu oraz eksploatacji tego urządzenia, prosimy skontaktować się z firmą Victaulic: Victaulic Company, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031 USA, telefon: 001-610-559-3300.</p>

DISCONTINUED PRODUCT

DISCONTINUED PRODUCT

Zawór zwrotny FireLock® z serii 756 do instalacji suchych

ROWEK X ROWEK ORAZ KOŁNIERZ X ROWEK

DISCONTINUED PRODUCT

USA I SIEDZIBA GŁÓWNA

P.O. Box 31
Easton, PA 18044-0031 USA

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA

1-800-PICK-VIC (1-800-742-5842)
1-610-559-3300
1-610-250-8817 (faks)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

KANADA

905-884-7444
905-884-9774 (faks)
viccanada@victaulic.com

EUROPA

32-9-381-15-00
32-9-380-44-38 (faks)
viceuro@victaulic.be

WIELKA BRYTANIA

44 (0) 1438741100
44 (0) 1438313883 (faks)
viceuro@victaulic.be

AMERYKA ŚRODKOWA I POŁUDNIOWA

1-610-559-3300
1-610-559-3608 (faks)
vical@victaulic.com

AZJA I KRAJE PACYFIKU

86-21-54253300
86-21-54253671 (faks)
vicap@victaulic.com

BLISKI WSCHÓD

971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (faks)



WCAS-6YGKFA

Pełne informacje kontaktowe można znaleźć na stronie www.victaulic.com.

30.03-POL 2220 REV H AKTUALIZACJA 3/2004

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. ©2004 VICTAULIC COMPANY. WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. WYDRUKOWANO W USA.

