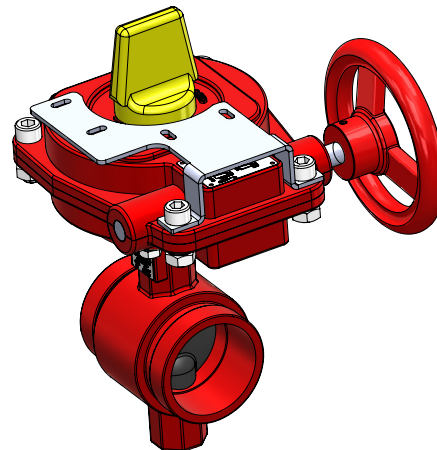




## Przepustnica rowkowa Fig. 216 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Opis produktu

Przepustnica rowkowa Rapidrop fig. 216 jest zaworem z trzpieniem obrotowym z wizualnym wskazaniem, czy zawór jest w pełni otwarty czy też nie. Blacha montażowa jest zaprojektowana pod instalację zewnętrznych wyłączników krańcowych, służących do nadzorowania pozycji otwartej i/lub zamkniętej zaworu. Zewnętrzny wyłącznik krańcowy zamawia się osobno. Te zawory zostały zaprojektowane z minimalnymi stratami przepływu i ciśnienia, kiedy będą w pełni otwarte. Aby zredukować ryzyko uderzenia hydraulicznego, przepustnice Rapidrop są zaopatrzone w powolnie otwieralną przekładnię z kierownicą.



### Maksymalne ciśnienie pracy

20.7 bar (300 psi) FM Approved, UL Listed, CNBOP  
16.0 bar (232 psi) LPCB, VdS Certificate

### Temperatura pracy

0°-80°C

### Pokrycie

Powlekane żywicą epoksydową w zgodzie z ANSI/AWWA C550

### Norma projektowa

MSS SP-67

### Przyłącza

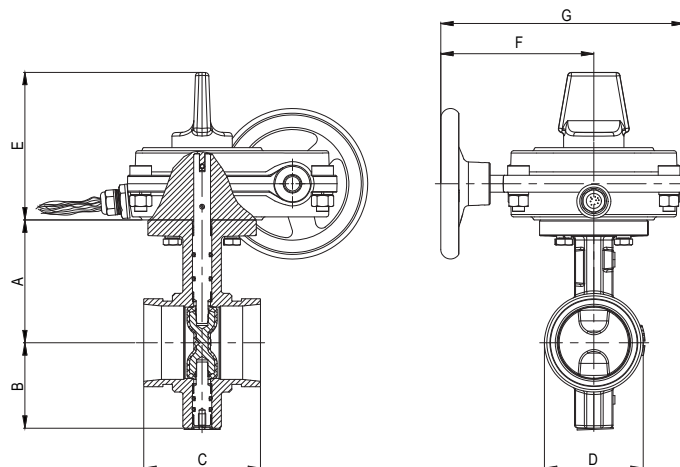
Rowek wg ISO6182/ AWWA C606

### Kołnierz przyłącza przekładni

ISO 5211

### Aprobata zaworu

FM Approved, UL Listed, LPCB, VdS, CNBOP & CE Certified



### Rozmiary

Rozmiar		Wymiary (mm)							Masa (Kg)	indeks zamówieniowy (bez cert. LPCB)	indeks zamówieniowy (z cert. LPCB)
mm	Cal	A	B	C	D	E	F	G			
DN 50	2"	89	65	81±1.5	60.3	123	127	202	8.0	RD216-050FL	RD216LPCB-050FL
DN65	2 1/2" *	102	71	97±1.5	73.0	123	127	202	8.6	RD216-073FL	RD216LPCB-073FL
DN 65	2 1/2"	102	71	97±1.5	76.1	123	127	202	8.6	RD216-065FL	RD216LPCB-065FL
DN 80	3"	109	81	97±1.5	88.9	123	127	202	9.2	RD216-080FL	RD216LPCB-080FL
DN 100	4"	128	95	116±1.5	114.3	123	127	202	10.7	RD216-100FL	RD216LPCB-100FL
DN 125	5"	141	111	148±1.5	139.7	123	127	202	13.7	RD216-125FL	RD216LPCB-125FL
DN 150*	6" *	153	133	148±1.5	165.1	123	127	202	18.1	RD216-150FL	RD216LPCB-150FL
DN 150	6"	153	133	148±1.5	168.3	123	127	202	18.1	RD216-168FL	RD216LPCB-168FL
DN 200	8"	184	164	133±1.5	219.1	123	185	260	22.7	RD216-200FL	RD216LPCB-200FL
DN 250	10"	216	196	159±1.5	273.0	123	185	260	33.7	RD216-250FL	/
DN 300	12"	254	226	165±1.5	323.9	132	203	298	48.6	RD216-300FL	/

Indeksy zamówieniowe w tabeli dotyczą tylko przepustnicy. Blacha montażowa oraz wyłącznik krańcowy muszą być zamawiane osobno.

Indeks zamówieniowy wyłącznika krańcowego: **RD215/216SK**. Indeks zamówieniowy blachy montażowej: (zawory średnicy od 2" do 8") **RDMBMS215/216**, (zawory średnicy 10" i 12") **RDMBMS200215/216**

\* Bez aprobaty VdS

## Przepustnica rowkowa Fig. 216 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Instalacja

Zawór motylowy Rapidrop model 216 nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku. Zawór może być zainstalowany w dowolnej pozycji i przepływ może pochodzić z dowolnego kierunku. Zawory powinny być obsługiwane niezależnie, aby zapobiec ruchowi i naprężeniu w połączonym systemie rurociągów.

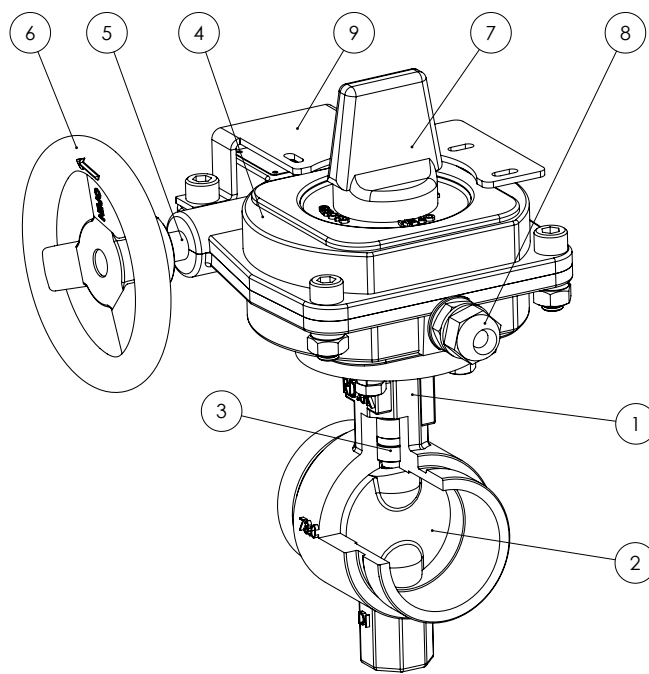
1. Upewnij się, że zawór jest zamknięty lub prawie zamknięty.
2. Sprawdź wizualnie zawór, upewnij się, iż miejsce do instalacji nie jest uszkodzone i że kołnierze łączące są czyste z gruzu lub wszelkich innych materiałów.
3. Używając odpowiednich złączek rowkowanych połącz zawór z rurą lub kształtką. Zrób to zgodnie z instrukcją producenta złączek.
4. Sprawdź działanie przez całkowite otwarcie i zamknięcie zaworu.

### Konserwacja

Zawory motylowe Rapidrop nie wymagają regularnej konserwacji, wskazane jest sprawdzenie poprawności działania urządzenia corocznie lub zgodnie z właściwymi organami nadzorującymi. Inspekcja powinna obejmować wizualną kontrolę wycieków w połączeniach rurowych i połączeń korpusu z przekładnią. Kontrola i konserwacja powinna być wykonywana przez kompetentną osobę w zgodzie z krajowymi przepisami / wymaganiami. Zanieczyszczenia w rurociągu mogą spowodować utrudnienia przy zamykaniu zaworu, problem można rozwiązać poprzez cofnięcie ruchu kierownicy zaworu i ponowną próbę zamknięcia.

Rapidrop model 216 Przepustnice motylowe nadają się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Niewielkie pogorszenie wykończenia powierzchni nie wpływa na działanie zaworu.

Zawórnie powinien być ustawiany za pomocą klucza wspierającego się o kierownicę, ponieważ to może zniekształcić elementy zaworu lub uszkodzić uszczelnienia. Używanie nadmiernej siły do otwierania lub zamykania zaworu narusza wszystkie gwarancje. Zawór nie powinien być używany do ustawiania rurociągu do pozycji, może spowodować to zniekształcenie korpusu zaworu.



Numer	Opis	Materiał
1	Korpus zaworu	Żeliwo
2	Dysk	Żeliwo +EPDM
3	Trzpień	Stal nierdzewna
4	Przekładnia	Żeliwo
5	Drążek kierownicy	SS431
6	Kierownica	Żeliwo
7	Wskaźnik	Żeliwo
8	nakrętka kabla	Plastik
9	blacha montażowa	stal miękka ocynkowana

## Przepustnica rowkowana

### Fig. 216 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

#### Instalacja zewnętrznych wyłączników krańcowych

Wyłącznik może być zainstalowany w dwóch pozycjach w zależności od wymagań Klienta, do monitorowania pozycji OTWARTEJ i/lub ZAMKNIĘTEJ zaworu.

Dla monitorowania pozycji OTWARTEJ lub ZAMKNIĘTEJ potrzebny jest jeden wyłącznik.

Dla monitorowania pozycji OTWARTEJ i ZAMKNIĘTEJ równocześnie potrzebne są dwa wyłączniki.

Błacha montażowa oraz wyłącznik krańcowy muszą być zamawiane osobno.

Indeks zamówieniowy wyłącznika krańcowego: **RD215/216SK**

Indeks zamówieniowy blachy montażowej:

- (zawory średnicy od 2" do 8") **RDMBMS215/216**

- (zawory średnicy 10" i 12") **RDMBMS200215/216**

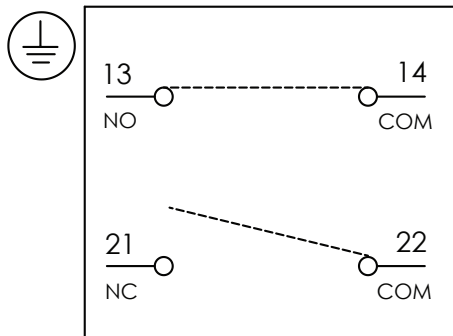
#### Napięcie znamionowe styków

IEC 60947-5-1: 24V - 6A / 125V - 0.55A / 250V - 0.4A

#### Połączenia wyłącznika

3x: PG13.5

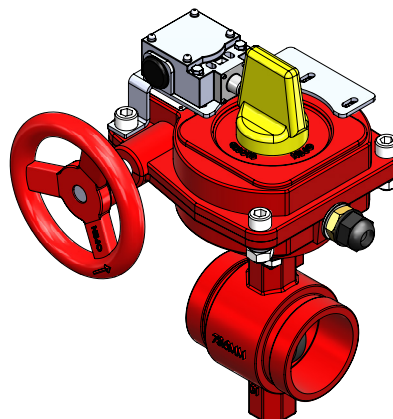
#### Schemat połączeń dla zewnętrznych wyłączników krańcowych



Powyższy schemat pokazuje wyłącznik z w pełni wciśniętym przyciskiem

#### Dla zainstalowania wyłącznika do monitoringu pozycji otwartej

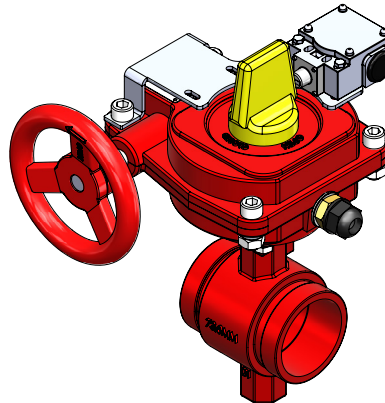
1. Zamknij zawór.
2. Ustaw wyłącznik na blaszce montażowej, jak pokazano na rysunku poniżej i zamontuj go za pomocą śrub M5, podkładek i nakrętek.
3. Otwórz zawór i sprawdź, czy wskaźnik wciska w pełni przycisk wyłącznika, kiedy zawór jest w pełni otwarty. Ponownie ustaw wyłącznik, jeśli jest taka potrzeba.
4. Używając multimetru sprawdź poprawność działania wyłącznika.



Monitorowanie zaworu w pozycji OTWARTEJ

#### Dla zainstalowania wyłącznika do monitoringu pozycji zamkniętej

1. Otwórz zawór.
2. Ustaw wyłącznik na blaszce montażowej, jak pokazano na rysunku poniżej i zamontuj go za pomocą śrub M5, podkładek i nakrętek.
3. Otwórz zawór i sprawdź, czy wskaźnik wciska w pełni przycisk wyłącznika, kiedy zawór jest w pełni zamknięty. Ponownie ustaw wyłącznik, jeśli jest taka potrzeba.
4. Używając multimetru sprawdź poprawność działania wyłącznika.

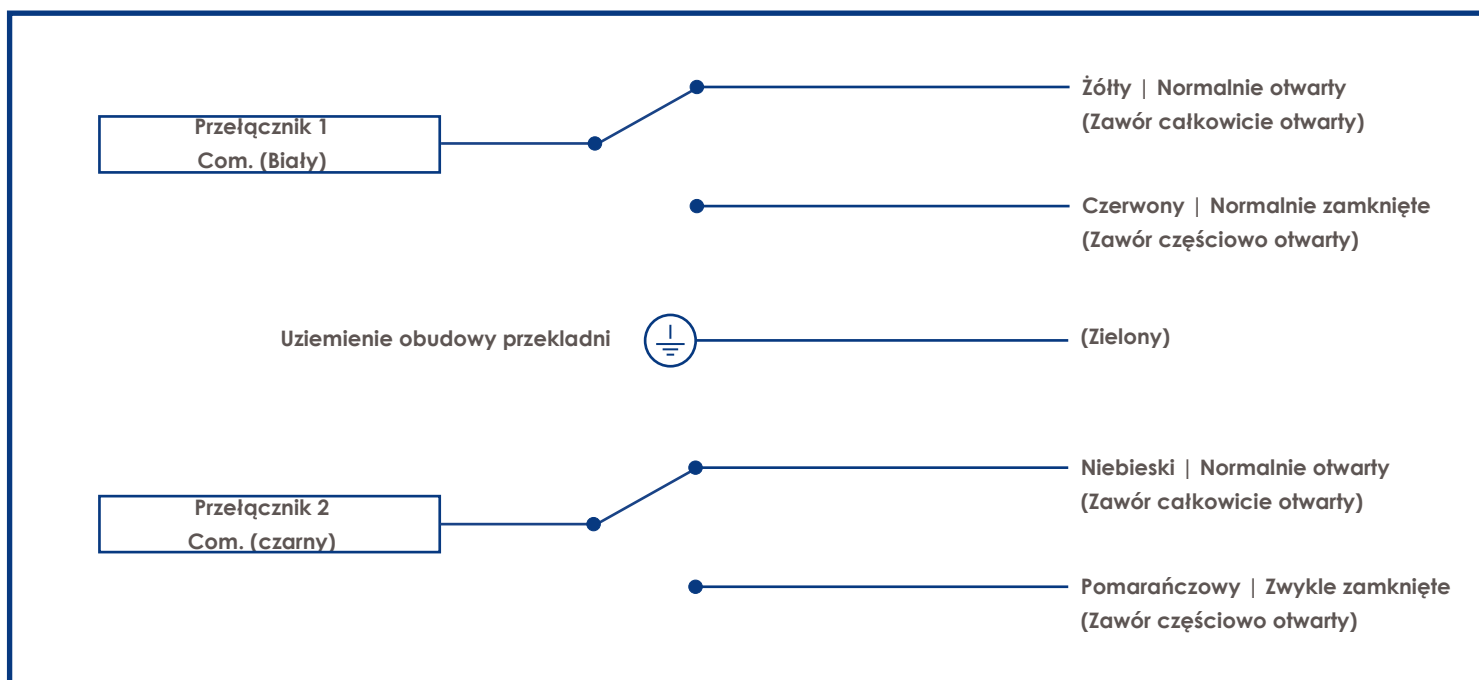


Monitorowanie zaworu w pozycji ZAMKNIĘTEJ

## Przepustnica rowkowa Fig. 216 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Instalacja przetwornika

Wewnętrzny, zainstalowany fabrycznie podwójny wyłącznik krańcowy z wiązką przewodów zapewnia łatwy nadzór zaworu. Dwa obroty koleńcem ręcznego otwarcia wystarczą, aby otworzyć zawór. Pozycja "OPEN" oznacza, że przetwornik się zamknie, wskazując, że zawór nie jest całkowicie otwarty.



### Ważne informacje dotyczące instalacji

- Przepustnica rowkowa Rapidrop 216 może być instalowana wyłącznie przez kompetentną osobę zgodnie z lokalnymi wymaganiami. Odchylenia od tych standardów spowodują unieważnienie gwarancji.
- Obowiązkiem instalatora jest dołączenie kopii tego dokumentu do instalacji, obsługi i instrukcji konserwacji.
- Zmiany w produktach Rapidrop spowodują utratę gwarancji.
- Przepustnica rowkowa 216 powinna być kontrolowana i konserwowana podczas rutynowych kontroli instalacji tryskaczowej przeprowadzanych przez kompetentną osobę zgodnie z krajowymi kodeksami / wymaganiami.
- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować niewłaściwe działanie, powodujące obrażenia ciała i / lub uszkodzenie mienia.
- W celu uzyskania dalszych szczegółów i wsparcia technicznego, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Rapidrop.