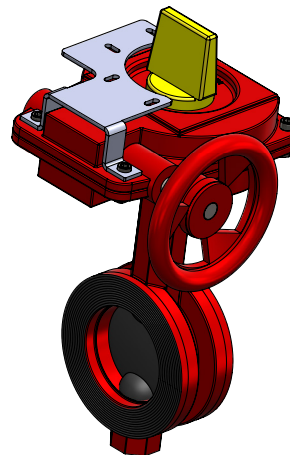




## Przepustnica międzykołnierzowa Fig.215 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Opis produktu

Przepustnica międzykołnierzowa Rapidrop fig. 215 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

16.0 bar (232 psi) VdS Certificate

### Temperatura pracy

0°-80°C

### Pokrycie

Powlekane żywicą epoksydową w zgodzie z ANSI/AWWA C550

### Norma projektowa

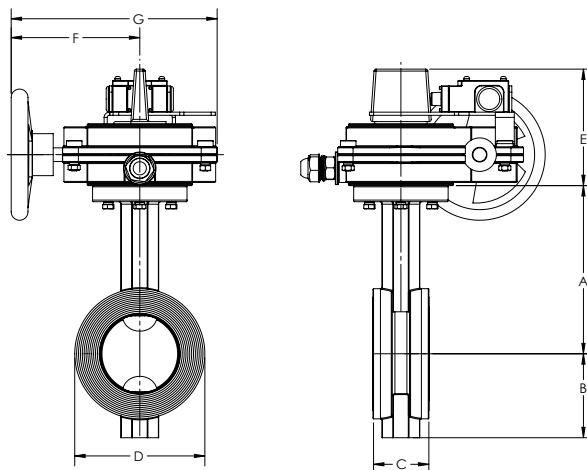
MSS SP-67

### Kołnierz przyłącza przekładni

ISO 5211

### Aprobata zaworu

FM Approved, UL Listed & VdS Certified



### Rozmiary

Rozmiar		Wymiary (mm)							Masa (Kg)	Indeks artykułu
mm	Cal	A	B	C	D	E	F	G		
DN 50	2"	141	65	43±2	93	123	127	202	8.5	RD215-050FL
DN 65	2 1/2"	153	71	46±2	104	123	127	202	8.9	RD215-065FL
DN 80	3"	158	81	46±2	124	123	127	202	9.5	RD215-080FL
DN 100	4"	176	95	46±2	150	123	127	202	10.9	RD215-100FL
DN 125	5"	191	111	56±2	177	123	127	202	12.6	RD215-125FL
DN 150	6"	203	133	56±2	205	123	127	202	16.3	RD215-150FL
DN 200	8"	244	164	60±2	257	123	185	260	21.7	RD215-200FL
DN 250*	10"	273	196	68±2	316	123	185	260	30.8	RD215-250FL
DN 300*	12"	311	226	78±2	370	132	203	298	44.6	RD215-300FL

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 międzykołnierzowa Fig.215 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Instalacja

Zawór motylowy Rapidrop model 215 nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku. Zawór może być zainstalowany w dowolnej pozycji i przepływ może pochodzić z dowolnego kierunku.

Używanie dodatkowych uszczelek dla kołnierzy nie jest konieczne, jako że zawór jest samo-uszczelniający jeśli jest podłączony do instalacji z odpowiednimi kołnierzami (ANSI/ASME Class 125/150, ISO2084, DIN2501, BS EN 1092 PN16)

Zawory powinny być obsługiwane niezależnie, aby zapobiec ruchowi i naprężeniu w połączonym systemie rurociągów.

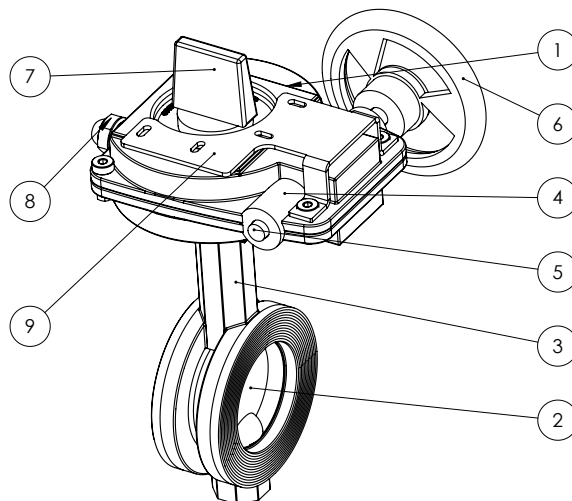
1. Upewnij się, że zawór jest zamknięty lub prawie zamknięty.
2. Sprawdź wizualnie zawór, upewnij się, iż miejsca do instalacji nie jest uszkodzone i że kołnierze łączące są czyste z gruzu lub wszelkich innych materiałów.
3. Umieść zawór pomiędzy kołnierzami i ręcznie dokręć nakrętki śrub. Nie używaj uszczelek do kołnierzy. Nie stosuj lubrykantu do powierzchni czotowej korpusu, jako że to może spowodować uszkodzenia. Upewnij się, że zawór jest zainstalowany centralnie pomiędzy kołnierzami.
4. Przed dokręceniem śrub, powoli otwórz zawór i sprawdź czy nie ma żadnych interferencji z instalacją
5. Jeśli zawór otwiera się swobodnie, dokręć śruby stosując metodę krzyżową. Rekomendowany moment dokręcania jest podany w tabeli
6. Po dokręceniu śrub sprawdź działanie poprzez pełne 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 kierownicą zaworu i ponowną próbę zamknięcia. Rapidrop model 215 Przepustnica motylowa nadają się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Niewielkie pogorszenie wykończenia powierzchni nie wpływa na działanie zaworu. Zawór nie 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

### Zalecany moment obrotowy dokręcenia śrub

Rozmiar	Zalecany minimalny moment obrotowy
2"-4" DN50-DN100	30-40 Nm
5"-8" DN125-DN200	45-70 Nm
10" DN250	75-100 Nm
12" DN300	110-150 Nm



### Specyfikacja materiałowa

No	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	Uszczelnienie	EPDM
8	Wskaźnik	Żeliwo
9	Nakrętka kabla	PTFE

## Przepustnica międzykołnierzowa Fig.215 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**

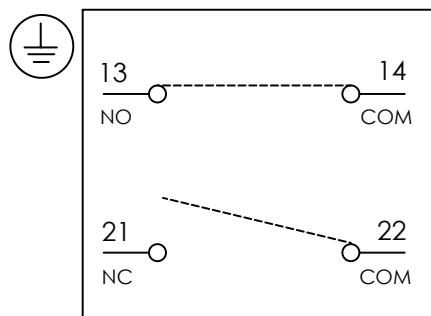
### Napięcie znamionowe styków

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

### Połączenia wyłącznika

3x: PG13.5

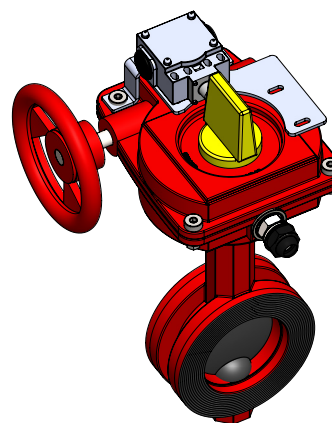
### Schemat połączeń dla zewnętrznych wyłączników krańcowych



Powyższy schemat pokazuje wyłącznik z w pełni wciśniętym przyciskiem

### Dla zainstalowania wyłącznika do monitoringu pozycji otwartej

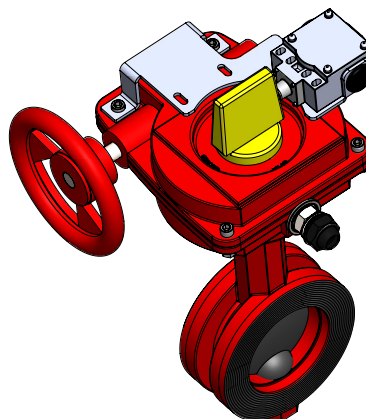
1. Zamknij zawór
2. Ustaw wyłącznik na blaszce montażowej jak pokazano na rysunku poniżej i zamontuj go za pomocą śrub M5, podkładek i nakrętek
3. Otwórz zawór i sprawdź, czy wskaźnik wciska w pełni przycisk wyłącznik kiedy zawór jest w pełni otwarty. Ponownie ustaw wyłącznik jeśli jest taka potrzeba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

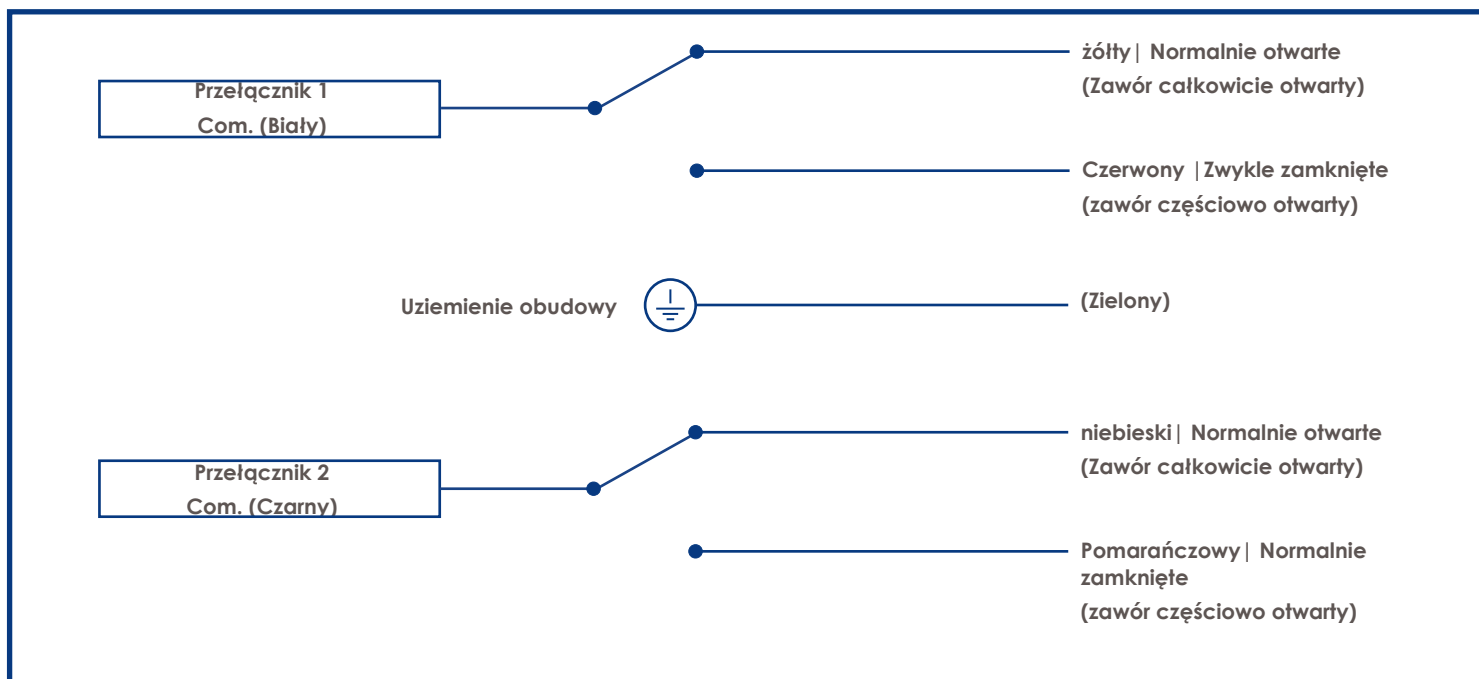


Monitorowanie zaworu w pozycji ZAMKNIĘTEJ

## Przepustnica międzykołnierzowa Fig.215 z mocowaniem pod zewnętrzne wyłączniki krańcowe

### Instalacja przetwornika

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



### Ważne informacje dotyczące instalacji

- Przepustnica międzykołnierzowa Rapidrop 215 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 międzykołnierzowa 215 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.