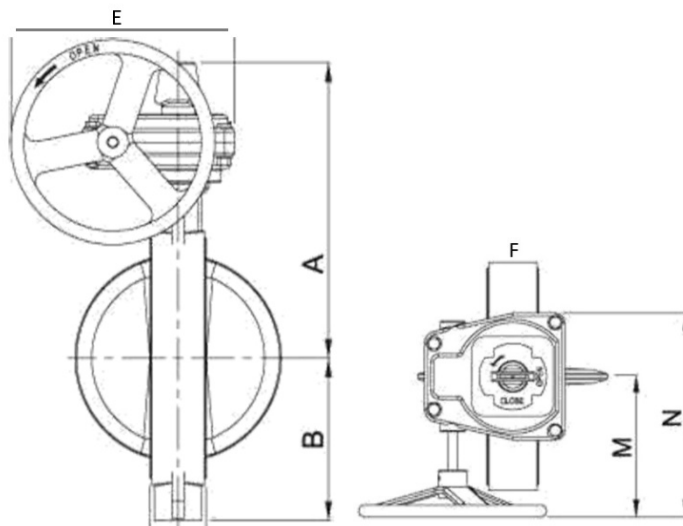


**ZAWÓR MOTYLKOWY MONARCH BFV-02/W**

SPECYFIKACJA	
MODEL	Monarch BFV-02/G
ROZMIARY	2"/DN50, 2-1/2"/DN65, 3"/DN80, 4"/DN100, 5"/DN125, 6"/DN150, 8"/DN200, 10"/DN250, 12"/DN300
APROBATY	CNBOP, FM, UL, PED
MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE	300 PSI (21 bar)
CIŚNIENIE TESTOWE	450 PSI (31 bar)
TEMPERATURA ROBOCZA	0°C - 100°C
PRZYŁĄCZA	Wymiary złączy rowkowanych zgodne ANSI/AWWA C606 lub ISO 6182
STEROWANIE	Za pomocą przekładni
WYKOŃCZENIE	Żeliwo sferoidalne z powłoką epoksydową RAL3000
PPZREŁACZNIKI NADZORU	Przekładnia modelu BFV jest wyposażona w jeden wewnętrzny przełącznik nadzoru pozycji oraz jeden wewnętrzny przełącznik pomocniczy
UWAGI	- Zawory mogą być stosowane na zewnątrz. W wyniku eksploatacji mogą pojawić się uszkodzenia malowanych lub powlekanych powierzchni, w tym oznaki korozji. Nie wpływa to jednak na ich prawidłowe działanie. - Zawory motylkowe należy instalować w odpowiedniej odległości od pomp, kolan, ekspanderów, redukcji oraz innych elementów instalacji. Zgodnie z powszechną praktyką zaleca się minimalny odstęp równy pięciu średnicom rurociągu.

**SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA GŁÓWNYCH KOMPONENTÓW | MONARCH BFV-02/W**

OPIS	MATERIAŁ
Korpus zaworu	Żeliwo sferoidalne A536, 65-45-12
Dysk	Stal nierdzewna SS431 (AISI 431)
Trzpień	żeliwo sferoidalne + EPDM
Ślimak	żeliwo sferoidalne A536 65-45-12
Przekładnia sygnalizatora	Żeliwo sferoidalne A536 65-45-12
Koło ręczne	Żeliwo sferoidalne A536, 65-45-12

**TABELA WYMIAROWA | MONARCH BFV-02/W**

Rozmiar (D)			Wymiary						Nr. Ref.
Inch	DN	mm	A	B	E	F	M	N	
2"	50	60.3	230/9.00	74/2.91	43/1.69	190/7.48	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-060
2 1/2"	65	76.1	240/9.45	85/3.35	46/1.81	190/7.48	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-076
3"	80	88.9	250/9.85	95/3.75	46/1.81	190/7.48	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-089
4"	100	114.3	265/10.45	115/4.55	52/2.06	190/7.48	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-114
5"	125	139.7	280/11.00	130/5.10	56/2.19	215/8.46	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-140
6"	150	168.3	295/11.60	145/5.70	56/2.19	215/8.46	150/5.90	228/8.98	M-BFV-02/W-168
8"	200	219.1	360/14.15	170/6.70	60/2.38	280/11.02	200/7.85	303/11.93	M-BFV-02/W-219
10"	250	273.0	410/16.15	210/8.30	68/2.70	280/11.02	200/7.85	303/11.93	M-BFV-02/W-273
12"	300	323.9	435/17.10	240/9.50	79/3.13	280/11.02	200/7.85	303/11.93	M-BFV-02/W-324

Wymagania projektowe | MONARCH BFV-02/W

- Zawór motylkowy należy włączać do instalacji wyłącznie z użyciem dopuszczonych złączy.
- Przepływ może odbywać się w obu kierunkach, a zawór można montować w dowolnej orientacji.
- Przekładnia z kołem ręcznym ma funkcję wolnego domykania, co ogranicza zjawisko uderzenia hydraulicznego podczas manewrowania przy przepływie medium.
- Przy pełnym otwarciu zawór powoduje bardzo małe zdławienie i niewielki spadek ciśnienia.

Montaż | MONARCH BFV-02/W

Zawór traktować ostrożnie, aby nie uszkodzić gniazda i powierzchni uszczelniających. Przed instalacją należy:

1. Zweryfikować, że klasa ciśnieniowa zaworu odpowiada warunkom pracy instalacji.
2. Oczyszczyć rurociąg oraz powierzchnie kotnierzy.
3. Umieścić zawór między kotnierzami i wstępnie włożyć śruby z nakrętkami tak, aby uszczelka/elastomer prawidłowo przylegały do płaszczyzn kotnierzy.
4. Prowadzić montaż przy prawie całkowicie zamkniętej tarczy.
5. Przed ostatecznym dociągnięciem połączeń delikatnie otworzyć zawór i upewnić się, że dysk nie ociera o krawędzie rur i porusza się swobodnie.
6. W litych uszach (lug) osadzić śruby i dokręcać je równomiernie, zapewniając jednakowy docisk kotnierz–elastomer. Nie wciskać zaworów typu wafer w zbyt wąskie przestrzenie — grozi to uszkodzeniem elastomeru.
7. Zapewnić niezależne podparcie odcinków rurociągu przed i za zaworem, aby wyeliminować przenoszenie naprężeń na korpus. Nie używać zaworu do korygowania osiowania przewodów.



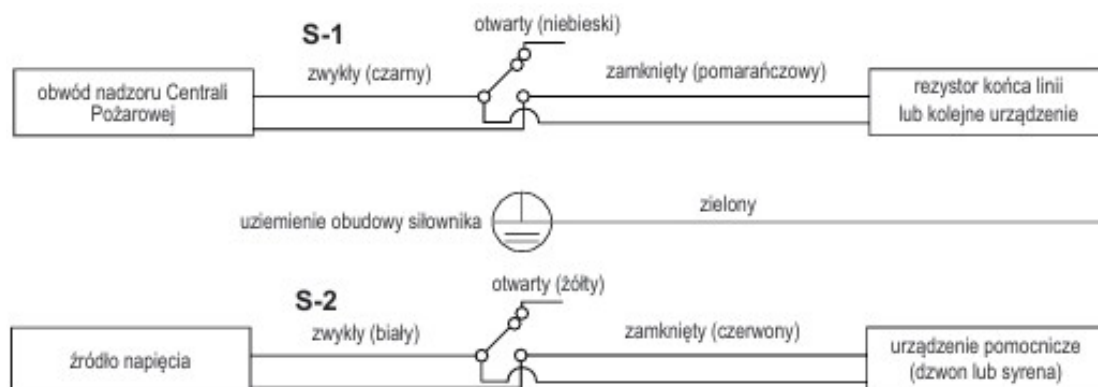
8. Nie stosować nadmiernego momentu na przekładni ani dodatkowych kluczy/ramion do osadzania zaworu. Nadmierna siła może uszkodzić elementy i powierzchnie uszczelniające; może też skutkować utratą gwarancji.
9. Przewody ostonowe na kable oraz okablowanie do przetłączników nadzoru/pomocniczych prowadzić zgodnie z wymaganiami właściwych przepisów lokalnych.

Konserwacja i utrzymanie | MONARCH BFV-02/W

1. Kontrole wykonywać co najmniej raz w roku lub częściej, jeżeli wymagają tego organy nadzoru.
2. Sprawdzać szczelność połączeń z rurociągiem oraz połączenia korpusu z przekładnią, a także poprawność działania mechanizmu.
3. Montaż, przeglądy i obsługę powinny wykonywać osoby wykwalifikowane i uprawnione.
4. Jeżeli zawór nie domyka się prawidłowo, sprawdzić, czy w przelocie i wokół gniazda nie zalegają zanieczyszczenia; po oczyszczeniu wykonać ponowny cykl otwarcia/zamknięcia kołem ręcznym.
5. Części zamienne pozyskiwać od producenta, aby utrzymać prawidłowe działanie i ważność aprobat.

Instrukcja podłączenia | MONARCH BFV-02/W

Zawór BVW-1 jest dostarczany z jednym wbudowanym przetłącznikiem nadzoru położenia oraz jednym przetłącznikiem pomocniczym. Oba są uruchamiane krzywką sprzężoną z trzpieniem zaworu i służą do sygnalizacji stanu zamknięcia. Instalację i konfigurację prowadzić zgodnie z właściwymi normami oraz zaleceniami władz lokalnych. Przetłączniki zmieniają stan i zamykają obwód po wykonaniu **dwóch pełnych obrotów** koła ręcznego z pozycji całkowicie otwartej.



Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty,



Pełny katalog produktów | Zawory i zasuwy

sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.