

MONARCH BFV-02/W

Międzykołnierzowa przepustnica odcinająca ze wskaźnikiem

Przepustnica typu wafer z ręczną przekładnią, wskaźnikiem i układem nadzoru położenia. Korpus międzykołnierzowy montuje się pomiędzy sprawdzonymi kołnierzami współpracującego rurociągu.

Koło z przekładnią obraca elastycznie uszczelniony dysk. Prawidłowo podłączone styki umożliwiają układowi nadzorczemu wykrycie zmiany wymaganego położenia zaworu.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	300 psi / 20,7 bar
Przylącze	Międzykołnierzowe, między zgodnymi kołnierzami
Zakres wielkości	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300

Do odpowiednich kołnierzowych instalacji przeciwpożarowych. Zakres rozmiarów obejmuje DN50–DN300 przy 300 psi. Nawiercenie kołnierzy, długość zabudowy, śruby i swobodna przestrzeń dysku muszą odpowiadać konkretnemu zestawowi.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR474502	Model Monarch BFV-02/W

Zakres dopuszczenia zależy od modelu, dokładnego rozmiaru, wykonania, rury, uszczelki i ciśnienia. Nie przenosić aprobaty między odmianami.

03 Rozmiary i przyłącza

DN	NPS [in]
50	2
65	2½
80	3
100	4
125	5
150	6
200	8
250	10
300	12

04 Materiały głównych elementów

Element	Materiał / wykonanie
Korpus i tarcza	Żeliwo sferoidalne ASTM A536 Grade 65-45-12
Gniazdo tarczy / uszczelnienia wału / O-ringi	EPDM, ASTM D2000
Wał górny i dolny	Stal nierdzewna 416, ASTM A582
Przełożenie	24:1
Styk nadzorczy	RV-162-1C25, 16 A / 250 V AC

Materiały wskazane dla wykonania WD371X, DN65–DN150. Nie przenosić tej specyfikacji na pozostałe wielkości.

05 Dobór i kompatybilność

Dobrać dokładne przyłącze, rozmiar i ciśnienie robocze oraz zapewnić przestrzeń obsługową. Parametry styku nadzorczego i podłączenie sprawdzić na oznakowaniu danego wyrobu. Obciążalność styku nie jest wymagany napięciem zasilania zaworu.

06 Montaż i kontrola

Wykwalifikowany personel powinien zamontować zawór współosiowo w niezależnie podpartym rurociągu, zapewniając swobodny obrót dysku. Stosować właściwą instrukcję połączenia i elektryki. Przed demontażem lub serwisem wewnętrznym odizolować, opróżnić i całkowicie odprężyć odcinek zgodnie z procedurą obiektu.

07 Eksploatacja i konserwacja

Sprawdzać szczelność, korozję, pełny swobodny ruch, prawidłowe wskazanie i działanie nadzoru. Części zamienne do dokładnego wykonania pozyskiwać za pośrednictwem Mercatura.

Ograniczenia zastosowania

Zawór służy do odcinania przepływu wody w instalacji przeciwpożarowej. Nie wyznaczać zgodności kołnierzy, ciśnienia próby ani klasy PN przez przeliczenie ciśnienia. Przed doбором potwierdzić temperatury kompletnego zaworu i zabezpieczyć instalację wodną przed zamarzaniem.

08 Dane do zamówienia

Wariant	Kod Mercatura
DN50 / 60,3 mm	M-BFV-02/W-060
DN65 / 76,1 mm	M-BFV-02/W-076
DN80 / 88,9 mm	M-BFV-02/W-089
DN100 / 114,3 mm	M-BFV-02/W-114
DN125 / 139,7 mm	M-BFV-02/W-139
DN150 / 168,3 mm	M-BFV-02/W-168
DN200 / 219,1 mm	M-BFV-02/W-219
DN250 / 273 mm	M-BFV-02/W-273
DN300 / 323,9 mm	M-BFV-02/W-324

Kod wariantu należy uzupełnić w zamówieniu o powłokę, uszczelnienie i wymagany zakres dopuszczenia. Sam kod nie potwierdza tych cech.