

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

MONARCH BFV-02/W

Міжфланцевий дисковий затвор з індикацією положення

Затвор типу wafer із ручним редуктором, індикатором та контролем положення. Міжфланцевий корпус установлюють між перевіреними сумісними фланцями трубопроводу.

Маховик із редуктором обертає еластично ущільнений диск. Правильно підключені контакти дають контрольному колу змогу визначати зміну потрібного положення арматури.



01 Технічні параметри

Параметр	Значення / умова
Робочий тиск	300 psi / 20,7 bar
Приєднання	Міжфланцеве, між сумісними фланцями
Діапазон розмірів	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300

Для відповідних фланцевих протипожежних трубопроводів. Діапазон розмірів охоплює DN50–DN300 при 300 psi. Отвори фланців, монтажна довжина, болти та вільний простір диска мають відповідати конкретній збірці.

02 Сертифікація та обсяг

Документ	Номер	Обсяг
FM Approvals	PR474502	Модель Monarch BFV-02/W

Обсяг допуску залежить від моделі, точного розміру, виконання, труби, ущільнення та тиску. Не переносить допуск між виконаннями.

03 Розміри та приєднання

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

04 Матеріали основних елементів

Елемент	Матеріал / виконання
Корпус і диск	Високоміцний чавун ASTM A536 Grade 65-45-12
Сідло диска / ущільнення вала / О-кільця	EPDM, ASTM D2000
Верхній і нижній вал	Нержавіюча сталь 416, ASTM A582
Передатне число	24:1
Контакт контролю	RV-162-1C25, 16 A / 250 V AC

Матеріали наведені для виконання WD371X, DN65–DN150. Не переносьте цю специфікацію на інші розміри.

05 Підбір і сумісність

Оберіть точний тип приєднання, розмір і робочий тиск та передбачте місце для обслуговування. Параметри контрольного контакту й підключення перевіряйте за маркуванням конкретного виробу. Номінал контакту не означає напругу живлення затвора.

06 Монтаж і контроль

Кваліфікований персонал має встановити затвор співвісно в незалежно закріпленому трубопроводі, забезпечивши вільне обертання диска. Дотримуйтеся належної інструкції з'єднання та електропідключення. Перед демонтажем чи внутрішнім обслуговуванням ізолюйте, спорожніть і повністю скиньте тиск відповідно до процедури об'єкта.

07 Експлуатація й обслуговування

Перевіряйте герметичність, корозію, вільний повний хід, правильність індикації та роботу контролю. Запасні частини для точного виконання отримуйте через Mercatura.

Обмеження застосування

Затвор призначений для відсікання води у протипожежній системі. Не визначайте сумісність фланців, випробувальний тиск чи клас PN простим перерахунком одиниць тиску. Перед вибором підтвердьте температурні межі всього виробу та захистіть водяну систему від замерзання.

08 Дані для замовлення

Виконання	Код 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

У замовленні додатково вкажіть покриття, ущільнення та потрібний обсяг допуску. Сам код виконання не підтверджує цих характеристик.