

TECHNICKÝ LIST / CS

MONARCH BFV-02/W

Mezipřírubová uzavírací klapka s indikací polohy

Klapka typu wafer s ruční převodovkou, ukazatelem a dohledem polohy. Mezipřírubové těleso se montuje mezi ověřené příruby připojovaného potrubí.

Ruční kolo s převodovkou otáčí pružně těsněným diskem. Správně zapojené kontakty umožňují dohlížecímu obvodu zjistit změnu požadované polohy armatury.



01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / podmínka
Pracovní tlak	300 psi / 20,7 bar
Připojení	Mezipřírubové, mezi kompatibilními přírubami
Rozsah velikostí	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300

Pro vhodná přírubová požární potrubí. Rozsah velikostí zahrnuje DN50–DN300 při 300 psi. Vrtání přírub, stavební délka, šrouby a volný prostor disku musí odpovídat konkrétní sestavě.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR474502	Model Monarch BFV-02/W

Rozsah schválení závisí na modelu, přesné velikosti, provedení, potrubí, těsnění a tlaku. Schválení nepřenášíte mezi variantami.

03 Velikosti a připojení

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

04 Materiály hlavních součástí

Součást	Materiál / provedení
Těleso a klapka	Tvárná litina ASTM A536 Grade 65-45-12
Sedlo klapky / těsnění hřídele / O-kroužky	EPDM, ASTM D2000
Horní a dolní hřídel	Nerezová ocel 416, ASTM A582
Převodový poměr	24:1
Kontrolní kontakt	RV-162-1C25, 16 A / 250 V AC

Materiály jsou uvedeny pro provedení WD371X, DN65–DN150. Specifikaci nepřenášejte na jiné velikosti.

05 Výběr a kompatibilita

Zvolte přesné připojení, velikost a pracovní tlak a zajistěte prostor pro obsluhu. Parametry dohlížecího kontaktu a zapojení ověřte na označení konkrétního výrobku. Zatížitelnost kontaktu není požadavkem na napájení armatury.

06 Montáž a kontrola

Kvalifikovaný personál musí klapku namontovat souose do samostatně podepřeného potrubí s volným otáčením disku. Dodržujte správný postup připojení a elektrického zapojení. Před demontáží nebo vnitřním servisem úsek oddělte, vypustte a zcela odtlakujte podle postupu objektu.

07 Provoz a údržba

Ověřujte těsnost, korozi, volný pohyb v celém zdvihu, správnou indikaci a funkci dohledu. Náhradní díly pro přesné provedení zajišťujte prostřednictvím Mercatura.

Omezení použití

Klapka slouží k uzavírání vody v požárním potrubí. Kompatibilitu přírub, zkušební tlak ani třídu PN neodvozujte z převodu tlakových jednotek. Před výběrem potvrďte teplotní meze celé armatury a chraňte vodní potrubí před zamrznutím.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Kód 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

K identifikátoru varianty uveďte povrchovou úpravu, těsnění a požadovaný rozsah schválení. Samotný kód tyto vlastnosti nepotvrzuje.