

TECHNICKÝ LIST / CS

M-1F

Pevná drážková spojka pro rychlou montáž

M-1F je pevná drážková spojka určená pro rychlou montáž kompatibilních konců trubek. Vyžaduje postup konkrétního modelu; rychlá montáž neznamena v ynechání přípravy ani závěrečné kontroly.

Dělené těleso, šrouby, šestihranné matice a speciální těsnění EPDM tvoří spoj. Konstrukce omezující pootočení zajišťuje pevnost spojení, zatímco těsnění zabezpečuje jeho těsnost.



01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / podmínka
Pracovní tlak	300 psi / 20,7 bar
Připojení	Drážkové
Rozsah materiálu těsnění	EPDM E: -34°C / +110°C
Teplota	Pouze pro materiál těsnění; platí také omezení sestavy a média.

Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-1F

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

03 Velikosti a připojení

DN	OD [mm]
32	42,2
40	48,3
50	60,3
65	76,1
80	88,9
100	114,3
125	139,7
150	168,3
200	219,1

04 Materiály hlavních součástí

Součást	Materiál / provedení
Skříň / těleso	Tvárná litina ASTM A536 Grade 65-45-12
Těsnění	EPDM, profil určený pro model
Spojovací materiál	Uhlíková ocel podle materiálové specifikace modelu

05 Výběr a kompatibilita

Uvést model, skutečný vnější průměr trubky, tloušťku stěny, provedení drážky, povrchovou úpravu a požadovaný tlak. Samotné DN neurčuje všechny vzájemně kompatibilní varianty.

06 Montáž a kontrola

Odborně způsobilý montážník musí zkontrolovat přípravu trubek a čistotu těsnicích ploch. Použít odpovídající spojovací prvky a návod konkrétního modelu; nepřebírat postup utahování z jiného výrobku.

07 Provoz a údržba

Při pravidelných kontrolách ověřit těsnost, korozi a mechanické poškození. Před demontáží příslušný úsek uzavřít, odtlakovat a vypustit; použít kompatibilní náhradní díly.

Omezení použití

Pevný spoj není určen k zachycování pohybů potrubí. Tlak omezuje součást s nejnižší dovolenou hodnotou. Teplotní limity těsnění platí pouze pro určený materiál a kompatibilní médium; zabránit zamrznutí vody.

08 Údaje pro objednání

V objednávce uveďte model, přesné velikosti připojení a požadované provedení. Katalogové číslo konfigurace sjednejte s Mercatura.