

TECHNICKÝ LIST / CS

M-90S

Krátké drážkové koleno 90°

M-90S umožňuje kompaktní změnu směru o 90° při omezeném montážním prostoru. Jde o samostatné krátké provedení, nikoli o jiné označení standardního kolena M-90.

Tvarované těleso vede vodu mezi kolmými úseky potrubí. Oba drážkované konce vyžadují samostatné spojky a těsnění; kompaktní geometrii je nutné zahrnout do prostorového i hydraulického návrhu.



01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / podmínka
Pracovní tlak	300 psi / 20,7 bar
Připojení	Drážkové

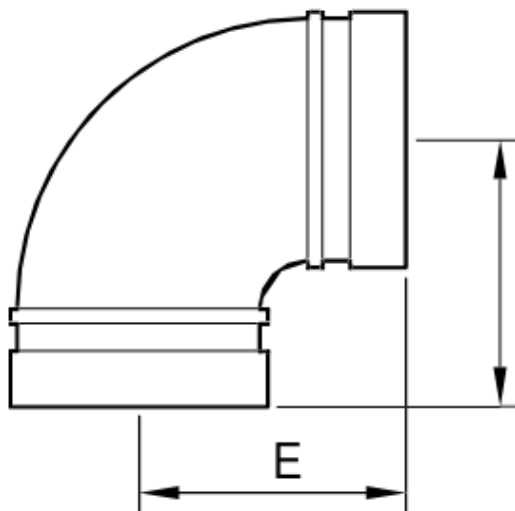
Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-90S

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

03 Rozměry a geometrie



Obr. 1. Označení rozměrů v následující tabulce.

E na obrázku odpovídá rozměru CE ve zdrojové tabulce.

DN	OD [mm]	E / CE [mm]	Hmotnost [kg]
DN50	60,3	70	0,6
DN65	76,1	76	1
DN80	88,9	86	1,3
DN100	114,3	102	2,1
DN125	139,7	124	3,5
DN150	168,3	140	5,6
DN200	219,1	173	10,5

Rozměry v mm. Označení platí pouze pro obr. 1 a uvedené provedení. Rozměry neodečítejte podle měřítko obrázku.

04 Materiály hlavních součástí

Součást	Materiál / provedení
Skříň / těleso	Tvárná litina ASTM A536 Grade 65-45-12

05 Výběr a kompatibilita

Zvolit úhel, model, skutečný vnější průměr trubky, tlak a povrchovou úpravu. Ověřit rozměry od osy ke koncům, prostor pro spojky a hydraulický výpočet; samotné DN nepotvrzuje zaměnitelnost.

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

Samotné těleso tvarovky neurčuje parametry spojek, těsnění ani navazujících zařízení. Použít nejnižší tlakový limit celé sestavy; ověřit kompatibilitu všech těsnicích dílů s médiem a teplotou.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Lakované (P)	Pozinkované (G)
DN50	M-90S-060P	M-90S-060G
DN65	M-90S-076P	M-90S-076G
DN80	M-90S-089P	M-90S-089G
DN100	M-90S-114P	M-90S-114G
DN125	M-90S-139P	M-90S-139G
DN150	M-90S-168P	M-90S-168G
DN200	M-90S-219P	M-90S-219G

P — lakované; G — pozinkované. Přípona kódu označuje povrchovou úpravu, nikoli rozsah schválení. Požadované schválení ověřte pro objednávané provedení.