

TECHNICKÝ LIST / CS

M-105

Drážkové koleno 11,25°

M-105 mění směr potrubí o 11,25°. Poskytuje přesně daný malý úhel tam, kde navržená trasa vyžaduje menší změnu směru než 22,5° nebo 45°.

Těleso s pevným úhlem mění směr proudění bez využití vychýlení ve spoje. Oba drážkové spoje se dokončují samostatnými kompatibilními spojkami a těsněními.



01 Technické parametry

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

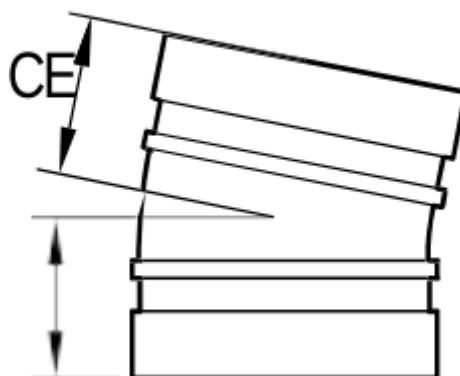
Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-105

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.

DN	OD [mm]	CE [mm]	Hmotnost [kg]
DN32	42,4	35	0,2
DN40	48,3	35	0,2
DN50	60,3	35	0,5
DN65	76,1	38	0,6
DN80	88,9	38	1
DN100	114,3	44	1,6
DN125	139,7	51	2,1
DN150	168,3	51	3,2
DN200	219,1	51	4,6

Rozměry v mm. Označení platí pouze pro obr. 1 a uvedené provedení. Rozměry neodečítejte podle měřítka 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 těsnících 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 těsnících dílů s médiem a teplotou.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Kód Mercatura
DN32 / 42,4 mm	M-105-042
DN40 / 48,3 mm	M-105-048
DN50 / 60,3 mm	M-105-060
DN65 / 76,1 mm	M-105-076
DN80 / 88,9 mm	M-105-089
DN100 / 114,3 mm	M-105-114
DN125 / 139,7 mm	M-105-139
DN150 / 168,3 mm	M-105-168
DN200 / 219,1 mm	M-105-219

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