

TECHNICKÝ LIST / CS

M-110

Drážkové koleno 22,5°

M-110 zajišťuje změnu směru potrubí o 22,5°. Používá se tam, kde trasa vyžaduje úhel mezi provedeními kolen 11,25° a 45°.

Voda proudí průchodem tělesa s pevným úhlem. Kompatibilní drážkové spojky zajišťují oba konce a těsnost vytvářejí jejich těsnění, nikoli samotné neosazené těleso tvarovky.



01 Technické parametry

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

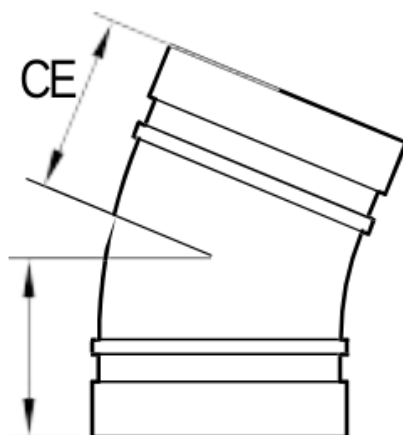
Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-110

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]
DN25	33,4	44	0,2
DN32	42,4	44	0,3
DN40	48,3	44	0,4
DN50	60,3	51	0,6
DN65	76,1	51	0,8
DN80	88,9	57	1
DN100	114,3	73	1,8
DN125	139,7	73	2,5
DN150	168,3	79	4
DN200	219,1	83	6,4
DN250	273	89	10,4
DN300	323,9	102	18,1

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 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	Kód Mercatura
DN25 / 33,4 mm	M-110-033
DN32 / 42,4 mm	M-110-042
DN40 / 48,3 mm	M-110-048
DN50 / 60,3 mm	M-110-060
DN65 / 76,1 mm	M-110-076
DN80 / 88,9 mm	M-110-089
DN100 / 114,3 mm	M-110-114
DN125 / 139,7 mm	M-110-139
DN150 / 168,3 mm	M-110-168
DN200 / 219,1 mm	M-110-219
DN250 / 273 mm	M-110-273
DN300 / 323,9 mm	M-110-324

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