

TECHNICKÝ LIST / CS

M-1X

Pevná drážková spojka se šikmými dosedacími plochami

M-1X spojuje dva připravené drážkované konce trubek a vytváří pevný spoj. Je určena pro místa, kde projekt požaduje omezení pohybu ve spoji, nikoli jeho záměrnou pružnost.

Dvě poloviny tělesa zapadají do drážek trubek. Šikmé plochy u šroubů ustavují těleso při utahování a speciální elastomerové těsnění utěsňuje povrchy trubek.



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.

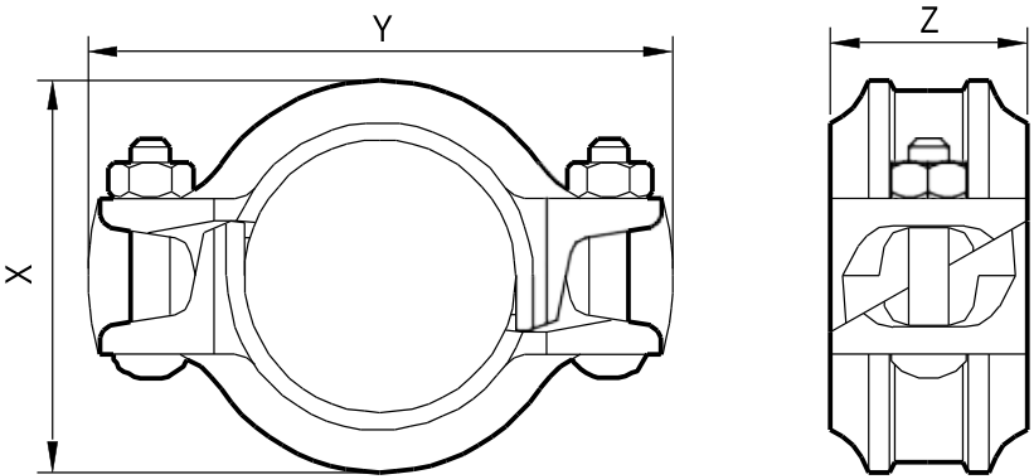
02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-1X

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

Uvedený rozsah FM potvrzuje červeně lakované provedení. Požadovaný rozsah schválení pozinkovaného provedení je nutné potvrdit samostatně.

03 Rozměry a geometrie



Obr. 1. Označení rozměrů v následující tabulce.

DN	OD [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Hmotnost [kg]
DN25	33,4	55	98	45	0,49
DN40	48,3	70	115	45	0,62
DN50	60,3	85	130	47	0,77
DN65	76,1	103	151	49	1
DN80	88,9	116	164	49	1,11
DN100	114,3	144	194	51	1,52
DN125	139,7	172	232	51	2,12
DN150	168,3	201	261	52	2,53
DN200	219,1	260	325	61	4,49
DN250	273	314	397	61	5,53
DN300	323,9	368	451	62	7,22

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
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

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

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