

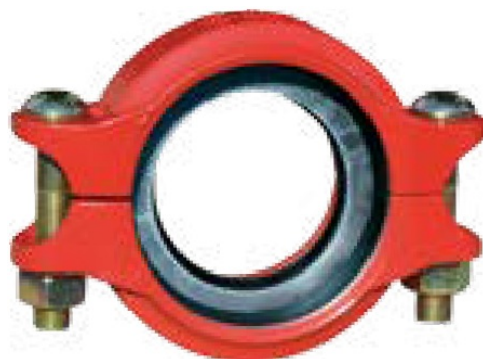
TECHNICKÝ LIST / CS

M-1NR

Redukční drážková spojka

M-1NR přímo spojuje dvě drážkované trubky různých průměrů. V jednom prvku zajišťuje změnu průměru i mechanický spoj, na rozdíl od samostatné redukce montované mezi dvě spojky.

Vyhrazené těleso a redukční těsnění odpovídají dvěma velikostem trubek. Prvek omezující zasunutí menší trubky použijte podle konstrukce konkrétního provedení.



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.

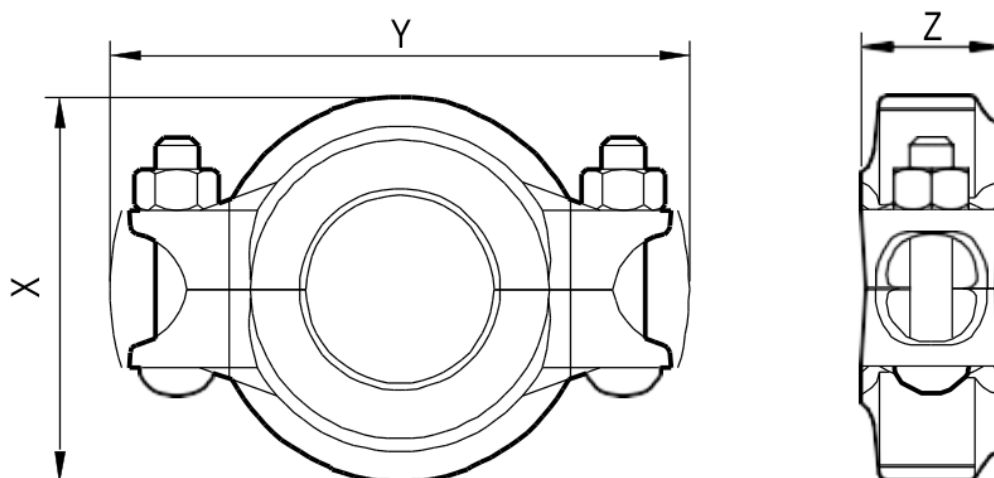
02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-1NR

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]
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	80	145	47	0,87
DN65 x DN50	76,1 x 60,3	98	164	49	1,35
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	115	178	49	1,59
DN80 x DN65	88,9 x 76,1	115	178	49	1,48
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	141	208	51	2,72
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	141	208	51	2,51
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	141	208	51	2,33
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	199	276	51	4,24

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

Tabulka rozměrů zahrnuje pouze provedení s dostupnou geometrií. Rozměry ostatních velikostí je nutné sjednat samostatně.

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 oba skutečné vnější průměry jako přesnou redukční dvojici, tloušťku stěny, drážky, povrchovou úpravu a požadovaný tlak. Vybrat speciální redukční těsnění, nikoli upravené běžné těsnění.

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

Přípustný tlak celé sestavy omezuje součást s nejnižší dovolenou hodnotou. Teplotní rozsah materiálu těsnění není automaticky provozním rozsahem celého spoje. Potrubí naplněné vodou chránit před zamrznutím.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Lakované (P)
DN65 × DN50	M-1NR-076060P
DN80 × DN50	M-1NR-089060P
DN80 × DN65	M-1NR-089076P
DN100 × DN50	M-1NR-114060P
DN100 × DN65	M-1NR-114076P
DN100 × DN80	M-1NR-114089P
DN150 × DN80	M-1NR-168089P
DN150 × DN100	M-1NR-168114P

P — červeně lakované provedení.