

TECHNICKÝ LIST / CS

M-3L

Mechanická sprinklerová odbočka s U-třmenem

M-3L vytváří malou závitovou sprinklerovou odbočku z připraveného otvoru v hlavní trubce. Upevnění U-třmenem ji odlišuje od mechanického T-kusu s dvoudílným tělesem i od křížové odbočky.

U-třmen přitlačuje těleso vývodu k trubce a speciální těsnění utěsňuje otvor. Do závitového vývodu se volí kompatibilní díl odpovídající navrženému sprinklerovému připojení.



01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / podmínka
Pracovní tlak	200 psi / 13,8 bar
Připojení	Mechanické
Rozsah materiálu těsnění	EPDM E: -34°C / +110°C
Teplota	Pouze pro materiál těsnění; platí také omezení sestavy a média.

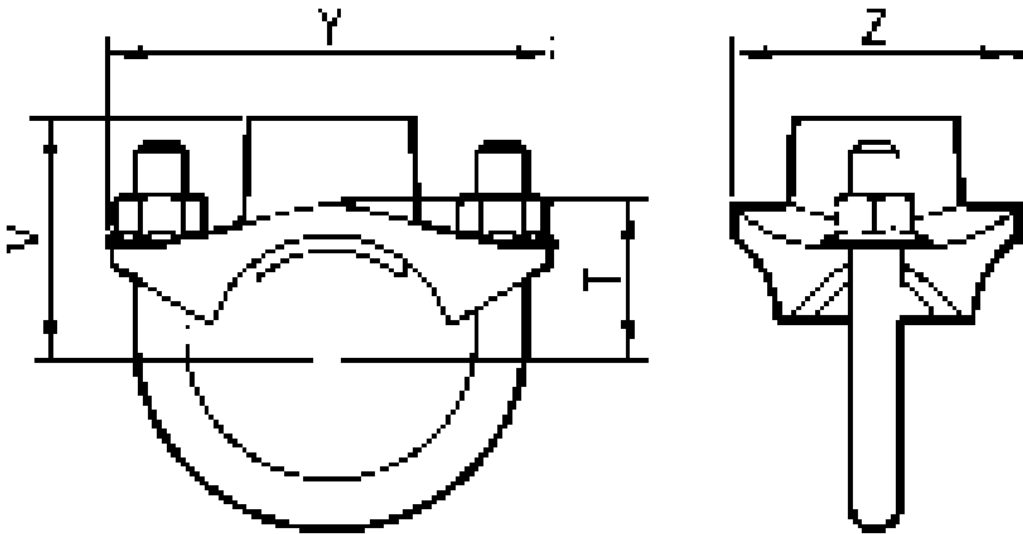
Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-3L

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]	Ø otvoru [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	T [mm]	Hmotnost [kg]
DN40 x DN15	48,3	30,5	88	57	45	31	0,32
DN40 x DN20	48,3	30,5	88	57	48	33	0,34
DN40 x DN25	48,3	30,5	88	57	55	37	0,4
DN50 x DN15	60,3	30,5	94	57	51	37	0,33
DN50 x DN20	60,3	30,5	94	57	54	39	0,35
DN50 x DN25	60,3	30,5	94	57	61	43	0,41

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
Třmenový šroub U	Uhlíková ocel

05 Výběr a kompatibilita

Uvést skutečný vnější průměr hlavní trubky, stěnu, požadavky na otvor a přesnou velikost i normu závitů odbočky. Ověřit kombinaci rozměrů a protikus; jmenovitý palcový rozměr není naměřeným průměrem závitů.

06 Montáž a kontrola

Montovat pouze na uzavřené, odtlakované a vypuštěné potrubí; nejde o zařízení pro navrtávání pod tlakem. Připravit předepsaný otvor, odstranit otřepy a třísky a ustavit správné těsnění i těleso podle návodu modelu.

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. Tento list zahrnuje DN32 / OD42,2 mm, DN40 / OD48,3 mm a DN50 / OD60,3 mm, vždy s odbočkou 1/2", 3/4" nebo 1". OD42,4 mm ani DN65 nejsou s uvedeným rozsahem zaměnitelné bez samostatného potvrzení.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Lakované (P)	Pozinkované (G)
DN40 × DN15	M-3L-048021P	M-3L-048021G
DN40 × DN20	M-3L-048027P	M-3L-048027G
DN40 × DN25	M-3L-048034P	M-3L-048034G
DN50 × DN15	M-3L-060021P	M-3L-060021G
DN50 × DN20	M-3L-060027P	M-3L-060027G
DN50 × DN25	M-3L-060034P	M-3L-060034G

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