

TECHNICKÝ LIST / CS

M-3G

Mechanický T-kus s drážkovou odbočkou

M-3G vytváří odbočku z připraveného otvoru v ocelovém hlavním potrubí. Drážkový vývod umožňuje připojit kompatibilní větev bez vložení úplného tříhrdlého T-kusu do hlavního potrubí.

Tělo vývodu s ustavovací částí a protilehlá část tělesa se stáhnou kolem trubky. Speciální těsnění utěsňuje připravený otvor a větev se připojí samostatnou drážkovou spojkou.



01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / podmínka
Pracovní tlak	300 psi / 20,7 bar
Připojení	Mechanické
Rozsah materiálu těsnění	EPDM E: -34°C / +110°C
Teplota	Pouze pro materiál těsnění; platí také omezení sestavy a média.

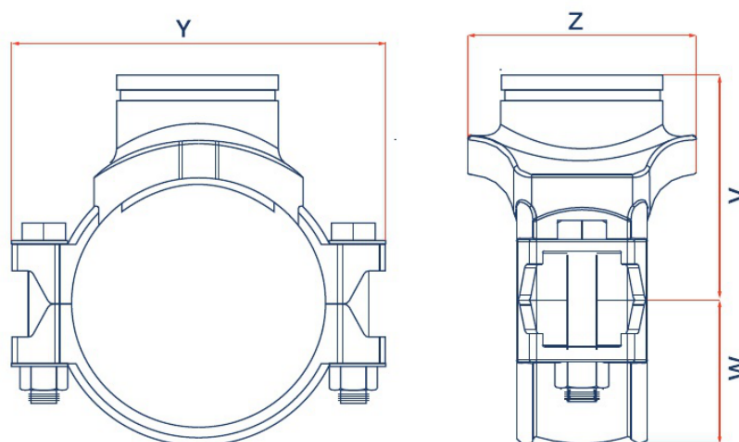
Pro nadzemní ocelová potrubí stabilních vodních hasicích zařízení. Výrobek je součástí navrženého potrubního systému; sám o sobě požár nedetekuje ani nehasí.

02 Certifikace a rozsah

Dokument	Číslo	Rozsah
FM Approvals	PR475688	Model M-3G

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

03 Rozměry a geometrie



Obr. 1. Označení rozměrů v následující tabulce.

DN	OD [mm]	Ø otvoru [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]
DN50 x DN25	60,3 x 33,4	38	37	134	70	64	0,85
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	44,5	37	134	77	65	0,91
DN65 x DN25	76,1 x 33,4	38	45	151	68	76	1,19
DN65 x DN40	76,1 x 48,3	51	45	151	83	76	1,27
DN80 x DN25	88,9 x 33,4	38	52	161	68	82	1,28
DN80 x DN40	88,9 x 48,3	51	52	161	82	82	1,37
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	64	52	161	95	82	1,44
DN100 x DN25	114,3 x 33,4	38	65	188	69	96	1,52
DN100 x DN40	114,3 x 48,3	51	65	188	83	96	1,62
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	64	65	188	95	96	1,75
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	70	65	188	101	97	1,93
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	89	65	188	122	97	2,07
DN125 x DN25	139,7 x 33,4	38	78	232	68	110	2,15
DN125 x DN40	139,7 x 48,3	51	78	232	81	110	2,26
DN125 x DN50	139,7 x 60,3	64	78	232	95	110	2,42
DN125 x DN65	139,7 x 76,1	70	78	232	103	110	2,65
DN125 x DN80	139,7 x 88,9	89	78	232	120	110	2,77
DN150 x DN25	168,3 x 33,4	38	97	126	116	94	2,43
DN150 x DN40	168,3 x 48,3	51	97	126	119	94	2,53
DN150 x DN50	168,3 x 60,3	64	97	126	122	94	2,74

DN	OD [mm]	Ø otvoru [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]
DN150 x DN65	168,3 x 76,1	70	97	126	124	94	2,96
DN150 x DN80	168,3 x 88,9	89	97	126	129	94	3,13
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	114	97	128	—	94	3,52
DN200 x DN25	219,1 x 33,4	38	123	152	142	121	3,95
DN200 x DN40	219,1 x 48,3	51	123	152	145	121	4,11
DN200 x DN50	219,1 x 60,3	64	123	152	148	121	4,37
DN200 x DN65	219,1 x 76,1	70	123	152	152	121	4,58
DN200 x DN80	219,1 x 88,9	89	123	152	155	121	4,83
DN200 x DN100	219,1 x 114,3	114	123	154	—	121	5,31

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 skutečné vnější průměry hlavní trubky a odbočky, tloušťku stěny, požadavky na otvor, drážku odbočky a tlak. Ověřit přesnou kombinaci průměrů; spojka odbočky se vybírá samostatně.

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.

08 Údaje pro objednání

Provedení	Lakované (P)	Pozinkované (G)
DN50 × DN40	M-3G-060048P	M-3G-060048G
DN65 × DN40	M-3G-076048P	M-3G-076048G
DN80 × DN40	M-3G-089048P	M-3G-089048G
DN80 × DN50	M-3G-089060P	M-3G-089060G
DN100 × DN40	M-3G-114048P	M-3G-114048G
DN100 × DN50	M-3G-114060P	M-3G-114060G
DN100 × DN65	M-3G-114076P	M-3G-114076G
DN100 × DN80	M-3G-114089P	M-3G-114089G
DN125 × DN50	M-3G-139060P	M-3G-139060G
DN125 × DN65	M-3G-139076P	M-3G-139076G
DN125 × DN80	M-3G-139089P	M-3G-139089G
DN150 × DN40	M-3G-168048P	M-3G-168048G
DN150 × DN50	M-3G-168060P	M-3G-168060G
DN150 × DN65	M-3G-168076P	M-3G-168076G
DN150 × DN80	M-3G-168089P	M-3G-168089G
DN150 × DN100	M-3G-168114P	M-3G-168114G
DN200 × DN65	M-3G-219076P	M-3G-219076G
DN200 × DN80	M-3G-219089P	M-3G-219089G
DN200 × DN100	M-3G-219114P	M-3G-219114G

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