

KARTA TECHNICZNA / PL

M-3L

Trójnik mechaniczny tryskaczowy ze strzemieniem U

M-3L tworzy małe odejście gwintowane instalacji tryskaczowej z przygotowanego otworu w rurze głównej. Mocowanie strzemieniem U odróżnia go od trójnika mechanicznego z dwuczęściowym korpusem oraz od czwórnika.

Strzemię U dociska korpus odejścia do rury, a dedykowana uszczelka uszczelnia otwór. Do przyłącza gwintowanego dobiera się zgodny element odpowiedni dla projektowanego odejścia tryskaczowego.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	200 psi / 13,8 bar
Przyłącze	Mechaniczne
Zakres materiału uszczelki	EPDM E: -34°C / +110°C
Temperatura	Tylko dla materiału uszczelki; obowiązują też ograniczenia zespołu i medium.

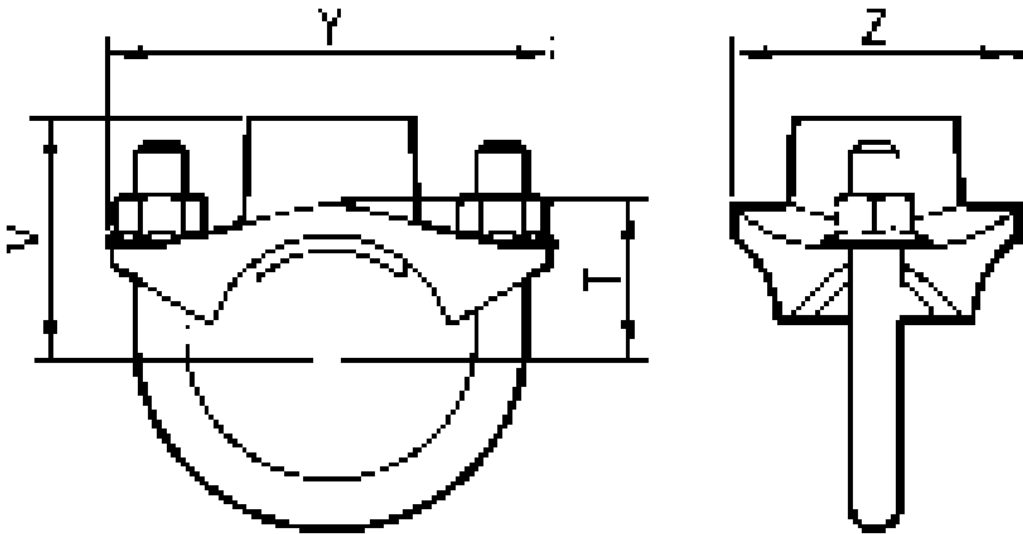
Do nadziemnych rurociągów stalowych w stałych wodnych instalacjach przeciwpożarowych. Element stanowi część zaprojektowanego układu rurowego; samodzielnie nie wykrywa ani nie gasi pożaru.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR475688	Model M-3L

Zakres dopuszczenia zależy od modelu, dokładnego rozmiaru, wykonania, rury, uszczelki i ciśnienia. Nie przenosić aprobaty między odmianami.

03 Wymiary i geometria



Rys. 1. Oznaczenia wymiarów w tabeli poniżej.

DN	OD [mm]	Ø otworu [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	T [mm]	Masa [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

Wymiary w mm. Oznaczenia odnoszą się wyłącznie do rys. 1 i wskazanej odmiany. Nie wyznaczać wymiarów przez skalowanie rysunku.
Tabela wymiarów obejmuje wyłącznie odmiany o dostępnej geometrii. Dla pozostałych rozmiarów wymagane jest odrębne uzgodnienie gabarytów.

04 Materiały głównych elementów

Element	Materiał / wykonanie
Obudowa / korpus	Żeliwo sferoidalne ASTM A536 Grade 65-45-12
Uszczelka	EPDM, profil właściwy dla modelu
Elementy złączne	Stal węglowa według specyfikacji materiałowej modelu
Śruba U	Stal węglowa

05 Dobór i kompatybilność

Podać rzeczywistą średnicę zewnętrzną rury głównej, ściankę, wymagania otworu oraz dokładny rozmiar i standard gwintu odejścia. Potwierdzić kombinację rozmiarów i element współpracujący; nominalny cal nie jest zmierzoną średnicą gwintu.

06 Montaż i kontrola

Montować wyłącznie na odciętej, rozprężonej i opróżnionej rurze; wyrób nie służy do nawiercania pod ciśnieniem. Wykonać wymagany otwór, usunąć zadziory i wióry, ustawić właściwą uszczelkę i korpus według instrukcji modelu.

07 Eksploatacja i konserwacja

Podczas okresowych przeglądów sprawdzać szczelność, korozję i uszkodzenia mechaniczne. Przed demontażem odciąć, rozprężyć i opróżnić dany odcinek; stosować zgodne części zamienne.

Ograniczenia zastosowania

O dopuszczalnym ciśnieniu całego połączenia decyduje element o najniższej wartości znamionowej. Zakres temperatur materiału uszczelki nie jest automatycznie zakresem pracy całego połączenia. Chronić rurociągi wypełnione wodą przed zamarzaniem. Zakres tej karty obejmuje DN32 / OD42,2 mm, DN40 / OD48,3 mm i DN50 / OD60,3 mm, każde z odejściem ½", ¾" lub 1". OD42,4 mm ani DN65 nie są zamienne z podanym zakresem bez odrębnego potwierdzenia.

08 Dane do zamówienia

Wariant	Malowane (P)	Ocynkowane (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 — wykonanie malowane; G — ocynkowane. Sufiks kodu opisuje wykończenie, nie zakres aprobaty. Wymagane dopuszczenie należy potwierdzić dla zamawianego wykonania.