

KARTA TECHNICZNA / PL

M-105

Kolano rowkowane 11,25°

M-105 zmienia kierunek rurociągu o 11,25°. Zapewnia zdefiniowany niewielki kąt tam, gdzie projektowana trasa wymaga mniejszej zmiany kierunku niż 22,5° lub 45°.

Korpus o stałym kącie zmienia kierunek przepływu bez wykorzystywania odchylenia na złączce. Oba połączenia rowkowane wymagają oddzielnych zgodnych złączek i uszczelek.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	300 psi / 20,7 bar
Przylącze	Rowkowe

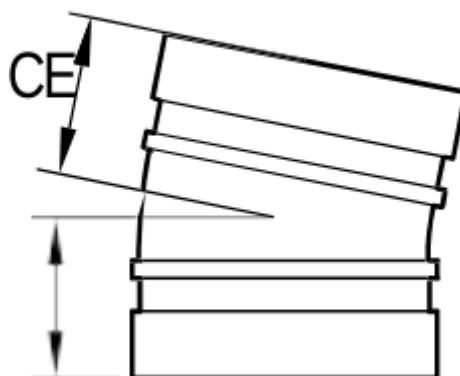
Do nadziemnych rurociągów stalowych w stałych wodnych instalacjach przeciwpożarowych. Element stanowi część zaprojektowanego układu rurowego; samodzielnie nie wykrywa ani nie gasi pożaru.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR475688	Model M-105

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]	CE [mm]	Masa [kg]
DN32	42,4	35	0,2
DN40	48,3	35	0,2
DN50	60,3	35	0,5
DN65	76,1	38	0,6
DN80	88,9	38	1
DN100	114,3	44	1,6
DN125	139,7	51	2,1
DN150	168,3	51	3,2
DN200	219,1	51	4,6

Wymiary w mm. Oznaczenia odnoszą się wyłącznie do rys. 1 i wskazanej odmiany. Nie wyznaczać wymiarów przez skalowanie rysunku.

04 Materiały głównych elementów

Element	Materiał / wykonanie
Obudowa / korpus	Żeliwo sferoidalne ASTM A536 Grade 65-45-12

05 Dobór i kompatybilność

Dobrać kąt, model, rzeczywistą średnicę zewnętrzną, ciśnienie i powłokę. Sprawdzić wymiary od osi do końców, miejsce na złączki i obliczenia hydrauliczne; sama średnica nominalna nie potwierdza zamienności.

06 Montaż i kontrola

Wykwalifikowany instalator powinien sprawdzić przygotowanie rur i czystość powierzchni uszczelniających. Stosować właściwe elementy połączenia oraz instrukcję konkretnego modelu; nie przenosić sposobu dokręcania z innego produktu.

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

Sam korpus kształtki nie określa parametrów złączy, uszczelnień ani sąsiednich urządzeń. Przyjąć najniższy limit ciśnienia całego połączenia; sprawdzić zgodność wszystkich uszczelnień z medium i temperaturą.

08 Dane do zamówienia

Wariant	Kod Mercatura
DN32 / 42,4 mm	M-105-042
DN40 / 48,3 mm	M-105-048
DN50 / 60,3 mm	M-105-060
DN65 / 76,1 mm	M-105-076
DN80 / 88,9 mm	M-105-089
DN100 / 114,3 mm	M-105-114
DN125 / 139,7 mm	M-105-139
DN150 / 168,3 mm	M-105-168
DN200 / 219,1 mm	M-105-219

Kod wariantu należy uzupełnić w zamówieniu o powłokę, uszczelnienie i wymagany zakres dopuszczenia. Sam kod nie potwierdza tych cech.