

KARTA TECHNICZNA / PL

M-110

Kolano rowkowane 22,5°

M-110 zapewnia zmianę kierunku rurociągu o 22,5°. Stosuje się je tam, gdzie trasa wymaga kąta pośredniego między wykonaniami kolan 11,25° i 45°.

Woda przepływa przez kanał korpusu o stałym kącie. Zgodne złączki rowkowane utrzymują oba końce, a szczelność zapewniają ich uszczelki, nie sam nieuzbrojony korpus kształtki.



01 Parametry techniczne

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

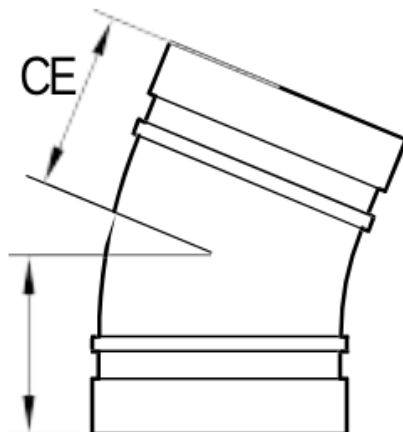
Do nadziemnych rurociągów stalowych w stałych wodnych instalacjach przeciwpożarowych. Element stanowi część zaprojektowanego układu rurowego; samodzielnie nie wykrywa ani nie gasi pożaru.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR475688	Model M-110

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]
DN25	33,4	44	0,2
DN32	42,4	44	0,3
DN40	48,3	44	0,4
DN50	60,3	51	0,6
DN65	76,1	51	0,8
DN80	88,9	57	1
DN100	114,3	73	1,8
DN125	139,7	73	2,5
DN150	168,3	79	4
DN200	219,1	83	6,4
DN250	273	89	10,4
DN300	323,9	102	18,1

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 złązek, 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
DN25 / 33,4 mm	M-110-033
DN32 / 42,4 mm	M-110-042
DN40 / 48,3 mm	M-110-048
DN50 / 60,3 mm	M-110-060
DN65 / 76,1 mm	M-110-076
DN80 / 88,9 mm	M-110-089
DN100 / 114,3 mm	M-110-114
DN125 / 139,7 mm	M-110-139
DN150 / 168,3 mm	M-110-168
DN200 / 219,1 mm	M-110-219
DN250 / 273 mm	M-110-273
DN300 / 323,9 mm	M-110-324

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