

KARTA TECHNICZNA / PL

M-300H2

Zaślepka rowkowana z mimośrodowym otworem gwintowanym

M-300H2 zamyka rurę rowkowaną i zapewnia nieosiowe przyłącze gwintowane do układu spustowego. Otwór jest mimośrodowy, nie centralny; jego położenie ma znaczenie przy projektowaniu odwodnienia.

Złączka i uszczelka utrzymują oraz uszczelniają zaślepkę na rurze głównej. Otwór gwintowany należy przyłączyć lub zamknąć zgodnymi elementami, aby zapewnić kompletną granicę ciśnieniową.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	300 psi / 20,7 bar
Przyłącze	Rowek; otwór z gwintem NPT

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-300H2

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

03 Rozmiary i przyłącza

DN	OD [mm]	Otwór gwintowany
50	60,3	1" NPT
65	76,1	1" NPT
80	88,9	1½" NPT
100	114,3	1½" NPT
125	139,7	1½" NPT
125	139,7	2" NPT
150	168,3	1½" NPT
150	168,3	2" NPT
200	219,1	1½" NPT
200	219,1	2" NPT

04 Materiały głównych elementów

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

05 Dobór i kompatybilność

Określić średnicę zewnętrzną rury głównej oraz dokładny rozmiar i standard gwintu otworu. Sprawdzić położenie mimośrodów, elementy spustowe i ciśnienie danej kombinacji; nie przenosić zakresu z innej wielkości otworu.

06 Montaż i kontrola

Przed montażem lub zdjęciem zaślepki odciąć, rozprężyć i opróżnić rurę. Sprawdzić zazębienie złączki i układ podparcia; za zamkniętym zakończeniem może pozostać uwięzione ciśnienie.

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 złączek, uszczelnień ani sąsiednich urządzeń. Przyjąć najniższy limit ciśnienia całego połączenia; sprawdzić zgodność wszystkich uszczelnień z medium i temperaturą. Otwór jest mimośrodowy. Pokazane przyłącza gwintowane: NPT. NPT i BSPT nie są zamienne. Kombinacja DN100 z otworem 2" nie jest ujęta w tej karcie.

08 Dane do zamówienia

Wariant	Malowane (P)	Ocynkowane (G)
DN65 × DN25	M-300H2-076034P	M-300H2-076034G
DN80 × DN40	M-300H2-089048P	M-300H2-089048G
DN100 × DN40	M-300H2-114048P	M-300H2-114048G
DN125 × DN40	M-300H2-139048P	M-300H2-139048G
DN125 × DN50	M-300H2-139060P	M-300H2-139060G
DN150 × DN40	M-300H2-168048P	M-300H2-168048G
DN150 × DN50	M-300H2-168060P	M-300H2-168060G
DN200 × DN40	M-300H2-219048P	M-300H2-219048G
DN200 × DN50	M-300H2-219060P	M-300H2-219060G

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