

Nazwa produktu	B1 K=3.0
Opis	Zraszacz wodno-pianowy, stojący lub wiszący
Producent	TYCO
Wydanie	1.0/2022



ZAPYTAJ O PRODUKT

1. Opis

Zraszacz wodno-pianowy Model B1 dostępny jest w wersji stojącej bądź wiszącej. Urządzenie służy do podawania wody i piany w systemach zalewowych deluge. Zalecany do stosowania w przypadku łatwopalnych substancji, których gaszenie wymaga użycia piany lub wody.

W przypadku wyjątkowo korozyjnego środowiska, gdzie występuje duże stężenie gazów i innych chemikaliów oraz niestandardowa temperatura, należy skonsultować dobór sprzętu z dostawcą.

Ostrzeżenia:

Opisany w tej karcie katalogowej zraszacz B-1 musi być instalowany i konserwowany zgodnie z niniejszym dokumentem oraz obowiązującymi normami NFPA w uzupełnieniu do pozostałych, krajowych przepisów. Niezastosowanie się do tego może spowodować nieprawidłowe działanie urządzeń. Właściciel obiektu jest odpowiedzialny za utrzymanie systemu przeciwpożarowego i jego elementów w należytym stanie technicznym. Wszelkie pytania należy kierować do instalatora bądź dostawcy urządzeń.

2. Szczegóły techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy:

- 12,1 bar,

Materiały:

- Korpus – brąz,
- Deflektor – mosiądz,
- Mieszadełko – mosiądz,

Przyłącze:

- Gwint ½" NPT,

Współczynnik K:

- $K = 3,0 \text{ GPM/psi}^{1/2}$ (43,2 l/min/bar^{1/2}).

3. Certyfikaty, dopuszczenia

- **Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063-UWB-0437**
Dla wersji wiszącej
- UL oraz C-UL,
- MIL-S-901C,
- MIL-H-24146.



4. Informacje projektowe

➤ Zasady działania

Korpus zraszacza został zaprojektowany tak, aby tworzył zwężkę Venturiego. Roztwór wodny środka pianotwórczego przepływa przez korpus zasysając powietrze otworem znajdującym się przy wlocie. Mieszanina roztworu i powietrza tworzy pianę, która jest podawana na powierzchnię. Zraszacze B-1 można stosować również do aplikacji wody, tak jak standardowe tryskacze. Należy zapewnić wystarczający zapas wody, aby można ją było podawać przez wymagany czas działania instalacji po wyczerpaniu środka pianotwórczego.

➤ Kryteria projektowe

Zraszacze Tyco model B-1 stojące i wiszące, przeznaczone są do systemów gaśniczych projektowanych zgodnie z wymaganiami NFPA 13 oraz NFPA 16.

Zastosowana intensywność zraszania i podawania piany musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z NFPA 16 nie może być mniejsza niż 6,52 mm/min przy ciśnieniu minimalnym 2,1 bar. System musi zostać

hydraulicznie obliczony w celu zapewnienia wymaganych parametrów.

➤ **Gwarancja**

Urządzenie objęte jest gwarancją producenta na okres 10 lat. Gwarancji podlegają wady materiałowe oraz wady wykonania pod warunkiem, że urządzenia te zostały odpowiednio zainstalowane i konserwowane podczas ich normalnego użytkowania i funkcjonowania.

5. Konserwacja

Zraszacz TYCO B-1 musi być serwisowany zgodnie z wytycznymi tego punktu.

Przed zamknięciem głównego zaworu kontrolnego systemu ochrony przeciwpożarowej w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych, należy uzyskać pozwolenie na wyłączenie odpowiedniego systemu ochrony przeciwpożarowej od odpowiednich organów i powiadomić o tym wszystkie jednostki (osoby), które może dotyczyć to działanie.

Zraszacze, które wykazują widoczne oznaki korozji należy wymienić.

Należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia zraszaczy przed, w trakcie i po montażu. Zraszacze uszkodzone w wyniku

6. Informacje do zamówienia

Nr katalogowy	Opis
49-211-1-001	Zraszacz B-1 wiszący

7. Informacje projektowe



