



FLEXIBLE HOSE DATA SHEET



KARTA KATALOGOWA WĘŻY ELASTYCZNYCH

Węże EASYFLEX Flexible Sprinkler Drops zaprojektowane zostały dla znacznego zredukowania nakładów pracy i kosztów instalacji. Eliminując potrzebę docinania rur i instalowania złącz pośrednich, użytkownik zaoszczędza zarówno cenny czas, jak i pieniądze.

Węże EASYFLEX Flexible Sprinkler Drops instalowane mogą być prawie na wszystkich dostępnych podwieszanych sufitach. Elastyczne węże umożliwiają szybką instalację, natomiast nasze innowacyjne wsporniki i uchwyty są proste i łatwe w instalacji. Uchwyty dostępne są do siatek sufitowych typu T, montowania na ścianach, metalowych stelaży, drewnianych belek, otwartych kanałów, przewodów i kanałów przemysłowych oraz czystych pomieszczeń. Brak konieczności stosowania specjalnych narzędzi, instalacja możliwa do wykonania w kilku prostych krokach.

Elastyczne węże dostępne są w wersjach z oplotem lub bez oplotu, o długościach od 24 cali do 72 cali. (610 – 1829 mm)

W chwili obecnej dostępne są ze wstępnie zainstalowanymi uchwytami typu T do siatek sufitowych, jeszcze bardziej upraszczającymi i przyspieszającymi instalację.

Standardy dla urządzeń EASYFLEX Flexible Sprinkler Drops

Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej (NFPA – National Fire Protection Association):

NFPA 13: standardy instalacji systemów tryskaczowych

NFPA 13D: standardy instalacji systemów tryskaczowych w budynkach jedno- lub dwurodzinnych oraz w domach wykonanych z prefabrykatów

NFPA 13R: standardy instalacji systemów tryskaczowych w budynkach wielorodzinnych do czterech pięter wysokości włącznie

Amerykańskie Towarzystwo Badań i Metod (ASTM – American Society for Testing and Methods):

ASTM C635: specyfikacje dla standardów produkcji, wydajności i badania metalowych systemów zawieszonych stosowanych z płytkami akustycznymi i panelami sufitowymi

ASTM C636: standardowe praktyki w zakresie instalacji systemów zawieszonych stosowanych z płytkami akustycznymi i panelami sufitowymi

Factory Mutual (FM), Klasa FM nr 1637: zatwierdzony standard dla elastycznych węży do systemów tryskaczowych z gwintowanymi końcówkami złącznymi.

Underwriter's Laboratories Inc. (UL), UL 2443: standardy dla elastycznych węży do systemów tryskaczowych za złączami do systemów przeciwpożarowych.

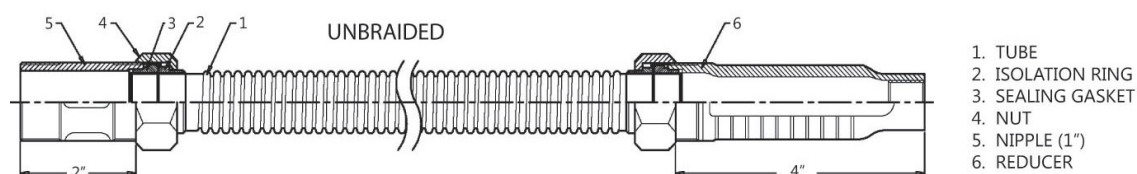
SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Maksymalne znamionowe ciśnienie robocze:	175 psig UL / FM (12 bar)
Maksymalna robocza temperatura otoczenia:	150°C (UL) oraz 108°C (FM)
Połączenie:	WLOT: 1" NPT (DN25) WYLOT: 1/2" lub 3/4" NPT (DN15 lub DN20)
Minimalny kąt zginania:	4" (100 mm) (UL) oraz 8" (200 mm) (FM) <i>Nie zaginać w odległości mniejszej niż 2.52 cala od nakrętek połączeniowych (64 mm)</i>
Czynnik K:	1/2" wylot: 5.6 gpm (K80) 3/4" wylot: 8.0 gpm (K115)

Brak konieczności stosowania wieszaków.

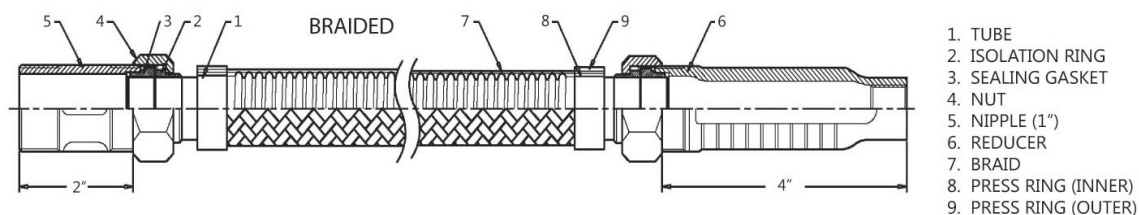
Moment obrotowy niezbędny do dokręcania reduktora i złączki na elastycznym wężu:
50 stóp na funt (68 Nm)

Maksymalna ilość zagięć na wężu: patrz specyfikacje strat tarcia



Tłumaczenie opisu rysunku:

Angielski	Polski
Unbraided	Bez opłotu
Tube	Rura
Isolating ring	Pierścień izolacyjny
Sealing gasket	Uszczelka
Nut	Nakrętka
Nipple (1")	Złączka (1")
Reducer	Redukcja



Tłumaczenie opisu rysunku:

Angielski	Polski
Braided	Z oplotem
Tube	Rura
Isolating ring	Pierścień izolacyjny
Sealing gasket	Uszczelka
Nut	Nakrętka
Nipple (1")	Złączka (1")
Reducer	Redukcja
Braid	Pancerz pleciony
Press ring (inner)	Pierścień zaciskany (wewnętrzny)
Press ring (outer)	Pierścień zaciskany (zewnętrzny)

WŁAŚCIWOŚCI I MATERIAŁY

DOSTĘPNE DŁUGOŚCI WĘŻY 24" (610mm) 36" (914mm) 48" (1220mm) 60" (1500mm) 72" (1800mm)	MATERIAŁ ZASTOSOWANY DO WYKONANIA WĘŻA / PLECIONEGO PANCERZA Stal nierdzewna 304
ROZMIARY 1/2" (DN15) oraz 3/4" (DN20)	MATERIAŁ ZASTOSOWANY DO WYKONANIA NAKRĘTEK I ZŁĄCZEK Stal powlekana cynkiem
TYPY WĘŻY Z oplotem Bez opłotu	MATERIAŁ ZASTOSOWANY DO WYKONANIA USZCZELKI / PIERŚCIENIA IZOLACYJNEGO EPDM / NYLON

SPECYFIKACJE STRAT TARCIA

Długość	Złącza wylotu	Maksymalna ilość zagięć pod kątem 90° (UL)	Odpowiednik długości rury 1" Schedule 40, stopy (FM / UL)
24" (610mm)	1/2"	1	6.8 / 18
	3/4"	1	4.7 / 18
36" (914mm)	1/2"	2	11.5 / 31
	3/4"	2	10.6 / 34
48" (1220mm)	1/2"	3	16.7 / 48
	3/4"	3	12.7 / 65
60" (1500mm)	1/2"	4	20.6 / 60
	3/4"	4	17.0 / 65
72" (1800mm)	1/2"	4	24.0 / 71
	3/4"	4	19.8 / 72

* Różnice w specyfikacjach strat tarcia wynikają z zastosowania różnych metod testowych i warunków, przy zatwierdzaniu przez UL oraz FM.

FM: minimalny promień zagięcia 8", gdzie $C = 100$ | UL: minimalny promień zagięcia 4", gdzie $C = 120$