

G-FIRE Figura 730 Króciec nakładkowy Odejscie gwintowane i rowkowane

Charakterystyka ogólna

Króciec nakładkowy GRINNELL G-FIRE Figura 730 zapewnia dodatkowe przyłącze gwintowane lub rowkowane w istniejących instalacjach rurowych. W przypadku nowej konstrukcji Figura 730 umożliwia pominięcie zastosowania trójnika redukcyjnego. Króciec nakładkowy można łatwo przkształcić w czwórnik.

UWAGA

Opisany w niniejszym dokumencie króciec nakładkowy Figura 730 GRINNELL G-FIRE musi być montowany i serwisowany zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie, a także odpowiednimi normami podmiotu zatwierdzającego oraz wszelkich innych organów na danym obszarze prawnym. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia ciała lub pogorszyć jego działanie.

Nigdy nie należy wyjmować żadnego elementu rurociągu, nie poprawiać ani nie modyfikować żadnych usterek rurociągu bez uprzedniego obniżenia ciśnienia i opróżnienia systemu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia ciała, zniszczenie mienia i/lub pogorszenie działania urządzenia.

Do obowiązków projektanta należy dobór produktów odpowiednich do zamierzonego zastosowania oraz zapewnienie, że wartości znamionowe ciśnienia i dane dotyczące wydajności nie zostaną przekroczone. Należy zweryfikować dobór materiału i uszczelki pod kątem zgodności z konkretnym zastosowaniem. Zawsze należy przeczytać i zrozumieć instrukcje instalacji.

Za utrzymanie systemu i urządzeń przeciwpożarowych w stanie umożliwiających ich prawidłowe funkcjonowanie odpowiada właściciel. Wszelkie pytania należy kierować do wykonawcy systemu lub producenta tryskaczy.

WAŻNE

Należy przestrzegać ostrzeżeń ustawowych i zdrowotnych zawartych w dokumencie technicznym TFP2300.

Dane techniczne

Typ odejsčia

Gwint wewnętrzny (NPT lub ISO 7-1)
Rowkowany

Maksymalne ciśnienie pracy

Patrz tabele A i B

Uwaga: Maksymalne ciśnienie ma zastosowanie do krócca. Po podłączeniu do złącza rowkowego, wartość znamionowa będzie odpowiadała mniejszej wartości znamionowej przypisanej dla krócca lub złącza. Maksymalne ciśnienie jest sumą wszystkich obciążeń, w oparciu o obliczenia dla wagi standardowej rury stalowej. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat specyfikacji rurociągów należy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

Dopuszczenia

Wpisane na listy UL i ULC
Certyfikat FM
Certyfikat VdS
Certyfikat LPCB
Szczegółowe informacje znajdują się w tabelach B i C.

Obudowa

Żeliwo sferoidalne zgodne z ASTM A536, Klasa 65-45-12

Wykończenie

- Pomarańczowa farba bezołowiowa
- RAL, czerwona farba bezołowiowa
- Ocynkowane ogniowo zgodnie z ASTM A153

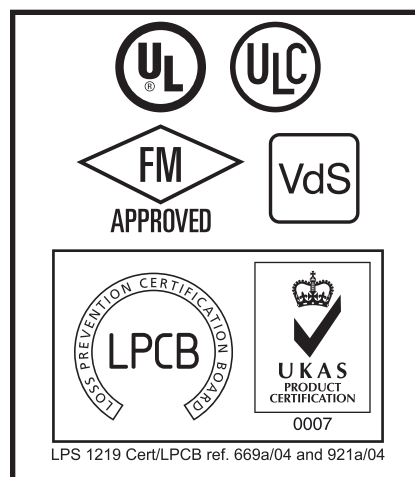
Uszczelki

- Klasa „E” EPDM,
Kod zielony,
od -30°F do 230°F (od -34°C do 110°C)

W celu prawidłowego doboru uszczelki należy zapoznać się z dokumentem technicznym TFP1895.

Śruby/nakrętki ANSI

Śruby z łbem owalnym ze stali węglowej są poddawane obróbce cieplnej i odpowiadają właściwościom fizycznym norm ASTM A183 klasa 2 i SAE J429 klasa 5 przy minimalnej wytrzymałości na rozciąganie wynoszącej 110 000 psi (758 422 kPa)



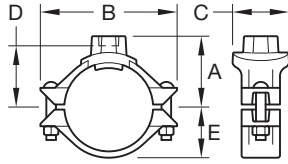
Ciężkie nakrętki sześciokątne ze stali węglowej są zgodne z właściwościami fizycznymi norm ASTM A183 klasa 2 i SAE J995 klasa 5. Śruby i nakrętki są ocynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633.

Na życzenie dostępne są śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej.

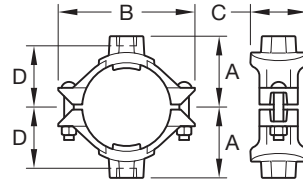
Śruby/nakrętki metryczne

Śruby z łbem owalnym ze stali węglowej (oznaczone kolorem złotym) są poddawane obróbce cieplnej i odpowiadają właściwościom fizycznym normy ASTM F568M przy minimalnej wytrzymałości na rozciąganie 760 MPa.

Ciężkie nakrętki sześciokątne ze stali węglowej są zgodne z właściwościami fizycznymi normy ASTM A56M klasa 9. Śruby i nakrętki są ocynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633.



Króciec nakładkowy Figura 730
Odejsię gwintowane NPT lub ISO 7-1

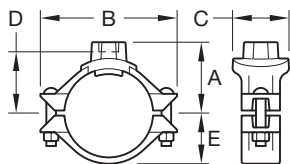


Króciec nakładkowy z dwoma odejsiami Figura 730
Odejsię gwintowane NPT lub ISO 7-1

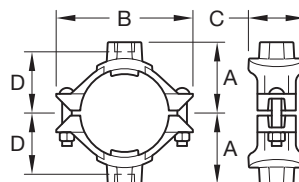
Wielkość nominalna łącznika ^c ANSI cale (DN)	Średnica otworu ^a		Nominalne wymiary					Śruba ^b Rozmiar w calach (metryczny)	Przybliżony ciężar króćca z jednym odejsiem w funtach (kg)	Przybliżony ciężar króćca z dwoma odejsiami w funtach (kg)
	Min. w calach (mm)	Maks. w calach (mm)	A Cale (mm)	B Cale (mm)	C Cale (mm)	D Cale (mm)	E Cale (mm)			
2 x 1/2 (50 x 15)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,62 (66,5)	4,88 (124,0)	3,07 (78,0)	2,12 (53,8)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,4 (1,5)
2 x 3/4 (50 x 20)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,62 (66,5)	4,88 (124,0)	3,07 (78,0)	2,12 (53,8)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,3 (1,0)	3,0 (1,4)
2 x 1 (50 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,62 (66,5)	4,88 (124,0)	3,07 (78,0)	2,12 (53,8)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,2 (1,0)	3,2 (1,5)
2 x 1-1/4 (50 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	2,78 (70,6)	4,88 (124,0)	3,32 (84,3)	1,93 (49,0)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,4 (1,1)	3,4 (1,5)
2 x 1-1/2 (50 x 40)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	2,75 (69,9)	4,88 (124,0)	3,32 (84,3)	1,93 (49,0)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,9 (1,8)
2-1/2 x 1/2 (65 x 15)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,88 (73,2)	5,25 (133,4)	3,07 (78,0)	2,38 (60,5)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,4 (1,1)	3,4 (1,5)
2-1/2 x 3/4 (65 x 20)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,88 (73,2)	5,25 (133,4)	3,07 (78,0)	2,38 (60,5)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,4 (1,1)	3,4 (1,5)
2-1/2 x 1 (65 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,88 (73,2)	5,25 (133,4)	3,07 (78,0)	2,38 (60,5)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,4 (1,1)	3,4 (1,5)
2-1/2 x 1-1/4 (65 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,00 (76,2)	5,25 (133,4)	3,56 (90,4)	2,19 (55,6)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,8 (1,7)
2-1/2 x 1-1/2 (65 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,07 (78,0)	5,25 (133,4)	3,59 (91,2)	2,17 (55,1)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,6 (1,2)	4,1 (1,9)
2-1/2 x 2 (65 x 50)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,19 (81,0)	5,25 (133,4)	4,00 (101,6)	2,44 (62,0)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,7 (1,2)	4,1 (1,9)
76,1 mm x 1/2 (65 x 15)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,94 (74,5)	5,62 (142,7)	3,07 (78,0)	2,44 (62,0)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,5 (1,6)
76,1 mm x 3/4 (65 x 20)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,94 (74,5)	5,62 (142,7)	3,07 (78,0)	2,44 (62,0)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,5 (1,6)
76,1 mm x 1 (65 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,94 (74,5)	5,62 (142,7)	3,07 (78,0)	2,44 (62,0)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,5 (1,6)
76,1 mm x 1-1/4 (65 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,06 (77,7)	5,62 (142,7)	3,56 (90,4)	2,25 (57,2)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	3,3 (1,5)	5,1 (2,3)
76,1 mm x 1-1/2 (65 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,13 (79,5)	5,62 (142,7)	3,56 (90,4)	2,25 (57,2)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	3,6 (1,6)	5,7 (2,6)
76,1 mm x 2 (65 x 50)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,25 (82,6)	5,62 (142,7)	4,00 (101,6)	2,50 (63,5)	1,87 (47,5)	- (M10 x 57)	3,7 (1,7)	5,8 (2,6)
3 x 1/2 (80 x 15)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,19 (81,0)	6,13 (155,7)	3,07 (78,0)	2,56 (65,0)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,7 (1,7)	5,2 (2,4)
3 x 3/4 (80 x 20)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,19 (81,0)	6,13 (155,7)	3,07 (78,0)	2,56 (65,0)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,7 (1,7)	5,2 (2,4)
3 x 1 (80 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,19 (81,0)	6,13 (155,7)	3,07 (78,0)	2,56 (65,0)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,7 (1,7)	5,2 (2,4)
3 x 1-1/4 (80 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	3,34 (84,8)	6,13 (155,7)	3,32 (84,3)	2,50 (63,5)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,5 (1,6)	4,6 (2,1)
3 x 1-1/2 (80 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,38 (85,9)	6,13 (155,7)	3,56 (90,4)	2,48 (63,0)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,7 (1,7)	5,2 (2,4)
3 x 2 (80 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	3,50 (88,9)	6,13 (155,7)	4,09 (103,9)	2,75 (69,9)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,7 (2,1)	6,8 (3,1)
4 x 1/2 (100 x 15)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,69 (93,7)	7,13 (181,1)	3,07 (78,0)	3,06 (77,7)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,8 (2,2)	5,6 (2,5)

- a. Prawidłowe przygotowanie otworu wylotowego jest wymagane do skutecznego uszczelnienia i działania. Należy sprawdzić powierzchnię rury w zakresie 5/8 cala (15,9 mm) od otworu w celu upewnienia się, że nie występują czynniki niekorzystnie wpływające na prawidłowe przyleganie uszczelki. Należy usunąć wszelkie ostre lub szorstkie krawędzie z otworu lub powierzchni styku z obudową, które mogą mieć wpływ na montaż, prawidłowe osadzenie kołnierza lokalizacyjnego lub przepływ. W przypadku króćców nakładkowych z dwoma odejsiami należy upewnić się, że otwory wlotowe ustawione są po przeciwnych stronach rury. Stosowanie elementów gwintowanych innych niż rura stalowa, takich jak tryskaczki typu suchego itp. może nie być zgodne z wewnętrznym przyłączem gwintowanym króćców nakładkowych. Należy zawsze potwierdzić zgodność, kontaktując się z przedstawicielem działu pomocy technicznej firmy Johnson Controls.
- b. Śruby metryczne oznaczone kolorem złotym są dostępne na życzenie.
- c. Patrz tabela C, aby zapoznać się z odniesieniem do średnicy zewnętrznej rury.

RYSUNEK 1 (CZĘŚĆ 1 Z 3)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY Z ODEJŚCIEM GWINTOWANYM



Króciec nakładkowy Figura 730
Odejsie gwintowane NPT lub ISO 7-1

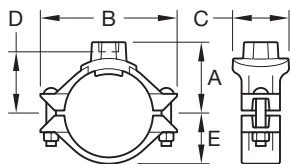


Króciec nakładkowy z dwoma odejsiami Figura 730
Odejsie gwintowane NPT lub ISO 7-1

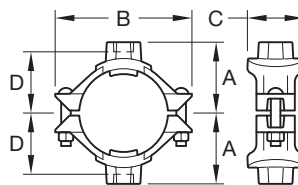
Wielkość nominalna łącznika ^c ANSI cale (DN)	Średnica otworu ^a		Nominalne wymiary					Rozmiar śruby ^b w calach (metryczny)	Przybliżony ciężar króćca z jednym odejsiem w funtach (kg)	Przybliżony ciężar króćca z dwoma odejsiami w funtach (kg)
	Min. w calach (mm)	Maks. w calach (mm)	A w calach (mm)	B w calach (mm)	C w calach (mm)	D w calach (mm)	E w calach (mm)			
4 x 3/4 (100 x 20)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,69 (93,7)	7,13 (181,1)	3,07 (78,0)	3,06 (77,7)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,8 (2,2)	5,6 (2,5)
4 x 1 (100 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	3,69 (93,7)	7,13 (181,1)	3,07 (78,0)	3,06 (77,7)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,8 (2,2)	5,6 (2,5)
4 x 1-1/4 (100 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	3,92 (99,6)	7,13 (181,1)	3,32 (84,3)	3,00 (76,2)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,8 (2,2)	5,6 (2,5)
4 x 1-1/2 (100 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	3,56 (90,4)	2,98 (75,7)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	5,1 (2,3)	6,4 (2,5)
4 x 2 (100 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,06 (103,1)	3,25 (82,6)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	5,5 (2,5)	7,3 (3,3)
4 x 2-1/2 (100 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,38 (111,3)	3,12 (79,2)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	6,2 (2,8)	8,7 (3,9)
4 x 76,1 mm (100 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,38 (111,3)	3,12 (79,2)	2,78 (70,6)	— (M12 x 76)	6,2 (2,8)	8,7 (3,9)
4 x 3 (100 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	4,13 (104,9)	7,13 (181,1)	5,13 (130,3)	3,31 (84,1)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	7,8 (3,5)	11,9 (5,4)
5 x 1-1/2 (125 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	3,56 (90,4)	4,00 (101,6)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,8 (3,5)	9,4 (4,3)
5 x 2 (125 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	4,06 (103,1)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,8 (3,5)	9,4 (4,3)
5 x 2-1/2 (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,5 (5,2)
5 x 76,1 mm (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,5 (5,2)
5 x 3 (125 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,00 (127,0)	8,13 (206,5)	5,13 (130,3)	4,06 (103,1)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	12,7 (5,8)	13,3 (6,0)
139,7 mm x 1-1/2 (125 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	3,56 (90,4)	4,00 (101,6)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	7,8 (3,5)	9,4 (4,3)
139,7 mm x 2 (125 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	4,06 (103,1)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	7,8 (3,5)	9,4 (4,3)
139,7 mm x 2-1/2 (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,5 (5,2)
139,7 mm x 76,1 mm (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,88 (98,6)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,5 (5,2)
139,7 mm x 3 (125 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,00 (127,0)	8,13 (206,5)	5,13 (130,3)	4,06 (103,1)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	12,7 (5,8)	13,3 (6,0)
6 x 1-1/4 (150 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	4,25 (108,0)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,5 (3,4)	8,7 (3,9)
6 x 1-1/2 (150 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	4,04 (102,6)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,5 (3,4)	8,7 (3,9)
6 x 2 (150 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,06 (103,1)	4,31 (109,5)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,5 (4,3)
6 x 2-1/2 (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	4,18 (106,2)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,3 (5,1)
6 x 76,1 mm (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	4,18 (106,2)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,9 (4,0)	11,3 (5,1)
6 x 3 (150 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,50 (139,7)	9,25 (235,0)	5,13 (130,3)	4,37 (111,0)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	10,3 (4,7)	14,1 (6,4)

- a. Prawidłowe przygotowanie otworu wylotowego jest wymagane do skutecznego uszczelnienia i działania. Należy sprawdzić powierzchnię rury w zakresie 5/8 cala (15,9 mm) od otworu w celu upewnienia się, że nie występują czynniki niekorzystnie wpływające na prawidłowe przyleganie uszczelki. Należy usunąć wszelkie ostre lub szorstkie krawędzie z otworu lub powierzchni styku z obudową, które mogą mieć wpływ na montaż, prawidłowe osadzenie kołnierza lokalizacyjnego lub przepływ. W przypadku króćców nakładkowych z dwoma odejsiami należy upewnić się, że otwory wlotowe ustawione są po przeciwnych stronach rury. Stosowanie elementów gwintowanych innych niż rura stalowa, takich jak tryskacze typu suchego itp. może nie być zgodne z wewnętrznym przyłączem gwintowanym króćców nakładkowych. Należy zawsze potwierdzić zgodność, kontaktując się z przedstawicielem działu pomocy technicznej firmy Johnson Controls.
- b. Śruby metryczne oznaczone kolorem złotym są dostępne na życzenie.
- c. Patrz tabela C, aby zapoznać się z odniesieniem do średnicy zewnętrznej rury.

RYSUNEK 1 (CZĘŚĆ 2 Z 3)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY Z ODEJSIEM GWINTOWANYM



Króciec nakładkowy Figura 730
Odejscie gwintowane NPT lub ISO 7-1

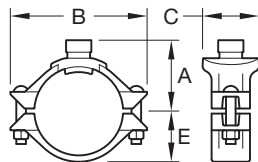
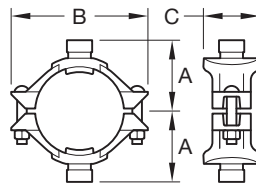


Króciec nakładkowy z dwoma odejściami Figura 730
Odejscie gwintowane NPT lub ISO 7-1

Wielkość nominalna łącznika ^c ANSI cale (DN)	Średnica otworu ^a		Nominalne wymiary					Rozmiar śruby ^b w calach (metryczny)	Przybliżony ciężar króćca z jednym odejściem w funtach (kg)	Przybliżony ciężar króćca z dwoma odejściami w funtach (kg)
	Min. w calach (mm)	Maks. w calach (mm)	A w calach (mm)	B w calach (mm)	C w calach (mm)	D w calach (mm)	E w calach (mm)			
6 x 4 (150 x 100)	4,50 (114,3)	4,63 (117,5)	5,38 (136,7)	9,25 (235,0)	6,13 (155,7)	4,56 (115,8)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	11,9 (5,4)	17,3 (9,1)
165,1 mm x 1-1/4 (150 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	4,25 (108,0)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,5 (4,3)
165,1 mm x 1-1/2 (150 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	4,04 (102,6)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,5 (4,3)
165,1 mm x 2 (150 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,06 (103,1)	4,31 (109,5)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	8,2 (3,7)	9,5 (4,3)
165,1 mm x 2-1/2 (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	4,18 (106,2)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	9,0 (4,1)	11,3 (5,1)
165,1 mm x 76,1 mm (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	4,18 (106,2)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	9,0 (4,1)	11,3 (5,1)
165,1 mm x 3 (150 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,50 (139,7)	9,25 (235,0)	5,13 (130,3)	4,37 (111,0)	3,90 (99,1)	- (M16 x 121)	10,5 (4,8)	14,1 (6,4)
8 x 2 (200 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,06 (103,1)	5,50 (139,7)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	12,1 (5,5)	14,1 (6,4)
8 x 2-1/2 (200 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,38 (111,3)	5,12 (130,0)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	12,6 (5,7)	15,0 (6,8)
8 x 76,1 mm (200 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,38 (111,3)	5,12 (130,0)	4,90 (124,5)	- (M20 x 121)	12,6 (5,7)	15,0 (6,8)
8 x 3 (200 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	6,50 (165,1)	12,50 (317,5)	5,13 (130,3)	5,37 (136,4)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	13,6 (6,1)	16,9 (7,7)
8 x 4 (200 x 100)	4,50 (114,3)	4,63 (117,5)	6,38 (162,1)	12,50 (317,5)	6,13 (155,7)	5,56 (141,2)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	15,2 (6,9)	20,0 (9,1)

- a. Prawidłowe przygotowanie otworu wylotowego jest wymagane do skutecznego uszczelnienia i działania. Należy sprawdzić powierzchnię rury w zakresie 5/8 cala (15,9 mm) od otworu w celu upewnienia się, że nie występują czynniki niekorzystnie wpływające na prawidłowe przyleganie uszczelki. Należy usunąć wszelkie ostre lub szorstkie krawędzie z otworu lub powierzchni styku z obudową, które mogą mieć wpływ na montaż, prawidłowe osadzenie kołnierza lokalizacyjnego lub przepływ. W przypadku króćców nakładkowych z dwoma odejściami należy upewnić się, że otwory wlotowe ustawione są po przeciwnych stronach rury. Stosowanie elementów gwintowanych innych niż rura stalowa, takich jak tryskacze typu suchego itp. może nie być zgodne z wewnętrznym przyłączem gwintowanym króćców nakładkowych. Należy zawsze potwierdzić zgodność, kontaktując się z przedstawicielem działu pomocy technicznej firmy Johnson Controls.
- b. Śruby metryczne oznaczone kolorem złotym są dostępne na życzenie.
- c. Patrz tabela C, aby zapoznać się z odniesieniem do średnicy zewnętrznej rury.

RYSUNEK 1 (CZĘŚĆ 3 Z 3)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY Z ODEJŚCIEM GWINTOWANYM

Króciec nakładkowy Figura 730
Odejscie rowkowaneKróciec nakładkowy z dwoma odejściami Figura 730
Odejscie rowkowane

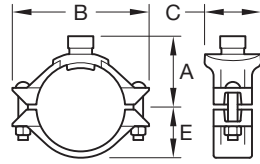
Wielkość nominalna łącznika ^c ANSI cale (DN)	Średnica otworu ^a		Nominalne wymiary				Rozmiar śruby ^b w calach (metryczny)	Przybliżony ciężar króćca z jednym odejściem w funtach (kg)	Przybliżony ciężar króćca z dwoma odejściami w funtach (kg)
	Min. w calach (mm)	Maks. w calach (mm)	A w calach (mm)	B w calach (mm)	C w calach (mm)	E w calach (mm)			
2 x 1-1/4 (50 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	2,78 (70,6)	4,88 (124,0)	3,32 (84,3)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,3 (1,5)
2 x 1-1/2 (50 x 40)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	2,62 (66,5)	4,88 (124,0)	3,32 (84,3)	1,59 (40,4)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,4 (1,1)	3,7 (1,7)
2-1/2 x 1-1/4 (65 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,00 (76,2)	5,25 (133,4)	3,56 (90,4)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,8 (1,7)
2-1/2 x 1-1/2 (65 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,07 (78,0)	5,25 (133,4)	3,59 (91,2)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,9 (1,8)
2-1/2 x 2 (65 x 50)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,19 (81,0)	5,25 (133,4)	4,00 (101,6)	1,81 (46,0)	3/8 x 2-1/4 (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,8 (1,7)
76,1 mm x 1 (65 x 25)	1,50 (38,1)	1,63 (41,3)	2,94 (74,5)	5,62 (142,7)	3,07 (78,0)	1,87 (47,5)	– (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,5 (1,6)
76,1 mm x 1-1/4 (65 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,06 (77,7)	5,62 (142,7)	3,56 (90,4)	1,87 (47,5)	– (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,8 (1,7)
76,1 mm x 1-1/2 (65 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,13 (79,5)	5,62 (142,7)	3,56 (90,4)	1,87 (47,5)	– (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,9 (1,8)
76,1 mm x 2 (65 x 50)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,25 (82,6)	5,62 (142,7)	4,00 (101,6)	1,87 (47,5)	– (M10 x 57)	2,5 (1,1)	3,8 (1,7)
3 x 1-1/4 (80 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	3,34 (84,8)	6,13 (155,7)	3,32 (84,3)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,5 (1,6)	4,6 (2,1)
3 x 1-1/2 (80 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	3,38 (85,9)	6,13 (155,7)	3,56 (90,4)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	3,6 (1,6)	5,0 (2,3)
3 x 2 (80 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	3,50 (88,9)	6,13 (155,7)	4,09 (103,9)	2,21 (56,1)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,5 (2,0)	6,4 (2,9)
4 x 1-1/4 (100 x 32)	1,75 (44,5)	1,88 (47,6)	3,92 (99,6)	7,13 (181,1)	3,32 (84,3)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	4,8 (2,2)	5,6 (2,5)
4 x 1-1/2 (100 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	3,56 (90,4)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	5,0 (2,3)	6,2 (2,8)
4 x 2 (100 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,06 (103,1)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	5,3 (2,4)	6,9 (3,1)
4 x 2-1/2 (100 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,38 (111,3)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	5,9 (2,7)	8,2 (3,7)
4 x 76,1 mm (100 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,00 (101,6)	7,13 (181,1)	4,38 (111,3)	2,78 (70,6)	– (M12 x 76)	5,9 (2,7)	8,2 (3,7)
4 x 3 (100 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	4,13 (104,9)	7,13 (181,1)	5,13 (130,3)	2,78 (70,6)	1/2 x 3 (M12 x 76)	7,4 (3,4)	11,1 (5,0)
5 x 1-1/2 (125 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	3,56 (90,4)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,2 (4,2)
5 x 2 (125 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	4,06 (103,1)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,6 (3,4)	9,0 (4,1)
5 x 2-1/2 (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,6 (3,9)	11,0 (5,0)
5 x 76,1 mm (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,37 (85,6)	– (M16 x 121)	8,6 (3,9)	11,0 (5,0)
5 x 3 (125 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,00 (127,0)	8,13 (206,5)	5,13 (130,3)	3,37 (85,6)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	12,3 (5,6)	12,5 (5,7)
139,7 mm x 1-1/2 (125 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	3,56 (90,4)	3,37 (85,6)	– (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,2 (4,2)

a. Prawidłowe przygotowanie otworu wylotowego jest wymagane do skutecznego uszczelnienia i działania. Należy sprawdzić powierzchnię rury w zakresie 5/8 cala (15,9 mm) od otworu w celu upewnienia się, że nie występują czynniki niekorzystnie wpływające na prawidłowe przyleganie uszczelki. Należy usunąć wszelkie ostre lub szorstkie krawędzie z otworu lub powierzchni styku z obudową, które mogą mieć wpływ na montaż, prawidłowe osadzenie kołnierza lokalizacyjnego lub przepływ. W przypadku króćców nakładkowych z dwoma odejściami należy upewnić się, że otwory wlotowe ustawione są po przeciwnych stronach rury.

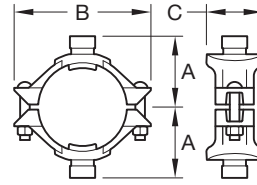
b. Śruby metryczne oznaczone kolorem złotym są dostępne na życzenie.

c. Patrz tabela C, aby zapoznać się z odniesieniem do średnicy zewnętrznej rury.

RYSUNEK 2 (CZĘŚĆ 1 Z 2)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY Z ODEJŚCIEM ROWKOWANYM



Króciec nakładkowy Figura 730
Odejsie rowkowane



Króciec nakładkowy z dwoma odejściami Figura 730
Odejsie rowkowane

Wielkość nominalna łącznika ^c ANSI cale (DN)	Średnica otworu ^a		Nominalne wymiary				Rozmiar śruby ^b w calach (metryczny)	Przybliżony ciężar króćca z jednym odejściem w funtach (kg)	Przybliżony ciężar króćca z dwoma odejściami w funtach (kg)
	Min. w calach (mm)	Maks. w calach (mm)	A w calach (mm)	B w calach (mm)	C w calach (mm)	E w calach (mm)			
139,7 mm x 2 (125 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	4,63 (117,6)	8,13 (206,5)	4,06 (103,1)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	7,6 (3,4)	9,0 (4,1)
139,7 mm x 2-1/2 (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	8,6 (3,9)	11,0 (5,0)
139,7 mm x 76,1 mm (125 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	4,75 (120,7)	8,13 (206,5)	4,38 (111,3)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	8,6 (3,9)	11,0 (5,0)
139,7 mm x 3 (125 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,00 (127,0)	8,13 (206,5)	5,13 (130,3)	3,37 (85,6)	— (M16 x 121)	12,3 (5,6)	12,5 (5,7)
6 x 1-1/4 (150 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,5 (4,3)
6 x 1-1/2 (150 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	7,6 (3,4)	9,3 (4,2)
6 x 2 (150 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,06 (103,1)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,0 (3,6)	9,1 (4,1)
6 x 2-1/2 (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,8 (4,0)	10,8 (4,9)
6 x 76,1 mm (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	8,8 (4,0)	10,8 (4,9)
6 x 3 (150 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,50 (139,7)	9,25 (235,0)	5,13 (130,3)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	10,1 (4,6)	13,3 (6,0)
6 x 4 (150 x 100)	4,50 (114,3)	4,63 (117,5)	5,38 (136,7)	9,25 (235,0)	6,13 (155,7)	3,90 (99,1)	5/8 x 4-3/4 (M16 x 121)	11,6 (5,3)	16,3 (7,4)
165,1 mm x 1-1/4 (150 x 32)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	7,7 (3,5)	9,5 (4,3)
165,1 mm x 1-1/2 (150 x 40)	2,00 (50,8)	2,13 (54,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	3,56 (90,4)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	7,6 (3,4)	9,3 (4,2)
165,1 mm x 2 (150 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,06 (103,1)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	8,0 (3,6)	9,1 (4,1)
165,1 mm x 2-1/2 (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	8,8 (4,0)	10,8 (4,9)
165,1 mm x 76,1 mm (150 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	5,13 (130,3)	9,25 (235,0)	4,38 (111,3)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	8,8 (4,0)	10,8 (4,9)
165,1 mm x 3 (150 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	5,50 (139,7)	9,25 (235,0)	5,13 (130,3)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	10,1 (4,6)	13,3 (6,0)
165,1 mm x 4 (150 x 100)	4,50 (114,3)	4,63 (117,5)	5,38 (136,7)	9,25 (235,0)	6,13 (155,7)	3,90 (99,1)	— (M16 x 121)	11,6 (5,3)	16,3 (7,4)
8 x 2 (200 x 50)	2,50 (63,5)	2,63 (66,7)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,06 (103,1)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	12,1 (5,5)	14,1 (6,4)
8 x 2-1/2 (200 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,38 (111,3)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	12,3 (5,6)	14,5 (6,6)
8 x 76,1 mm (200 x 65)	2,75 (69,9)	2,88 (73,0)	6,25 (158,8)	12,50 (317,5)	4,38 (111,3)	4,90 (124,5)	— (M20 x 121)	12,3 (5,6)	14,5 (6,6)
8 x 3 (200 x 80)	3,50 (88,9)	3,63 (92,1)	6,50 (165,1)	12,50 (317,5)	5,13 (130,3)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	13,2 (6,0)	16,1 (7,3)
8 x 4 (200 x 100)	4,50 (114,3)	4,63 (117,5)	6,38 (162,1)	12,50 (317,5)	6,13 (155,7)	4,90 (124,5)	3/4 x 4-3/4 (M20 x 121)	14,7 (6,7)	19,0 (8,6)

- a. Prawidłowe przygotowanie otworu wylotowego jest wymagane do skutecznego uszczelnienia i działania. Należy sprawdzić powierzchnię rury w zakresie 5/8 cala (15,9 mm) od otworu w celu upewnienia się, że nie występują czynniki niekorzystnie wpływające na prawidłowe przyleganie uszczelki. Należy usunąć wszelkie ostre lub szorstkie krawędzie z otworu lub powierzchni styku z obudową, które mogą mieć wpływ na montaż, prawidłowe osadzenie kołnierza lokalizacyjnego lub przepływ. W przypadku króćców nakładkowych z dwoma odejściami należy upewnić się, że otwory wlotowe ustawione są po przeciwnych stronach rury.
- b. Śruby metryczne oznaczone kolorem złotym są dostępne na życzenie.
- c. Patrz tabela C, aby zapoznać się z odniesieniem do średnicy zewnętrznej rury.

RYSUNEK 2 (CZĘŚĆ 2 Z 2)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY Z ODEJŚCIEM ROWKOWANYM

Nominalne rozmiary rur Cale ANSI	Zestawienie rur ^b	Ciśnienie znamionowe psi (bar)		
		UL	ULC	FM
2 x: 1/2; 3/4; 1; 1-1/4; 1-1/2 2-1/2 x: 1/2; 3/4; 1; 1-1/4; 1-1/2; 2 3 x: 1/2; 3/4; 1; 1-1/4; 1-1/2; 2 4 x: 1/2; 3/4; 1; 1-1/4; 1-1/2; 2; 2-1/2; 3 5 x: 1-1/2; 2; 2-1/2; 3 6 x: 1-1/4; 1-1/2; 2; 2-1/2 8 ^a x: 2; 2-1/2; 3; 4	10	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)
	40	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)
6 x: 3; 4	10	250 (17,2)	250 (17,2)	300 (20,7)
	40	250 (17,2)	250 (17,2)	300 (20,7)
4 x 76,1 mm	10	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)
	40	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)

Średnica zewn. rury mm	Rura Specyfikacja ^b	Ciśnienie znamionowe psi (bar)	
		UL	FM
76,1 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3 139,7 x: 60,3; 76,1 165,1 x: 48,3; 60,3; 88,9; 114,3	ISO 4200 typ D, E i F EN 10255 seria średnia (M) EN 10255 seria ciężka (H)	—	300 (20,7)
139,7 x: 48,3; 88,9 165,1 x 42,4	ISO 4200 Typ D i E	300 (20,7)	300 (20,7)
	ISO 4200 Typ F	300 (20,7)	300 (20,7)
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)	—	300 (20,7)
165,1 x 76,1	ISO 4200 typ D, E i F	—	300 (20,7)
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)	300 (20,7)	300 (20,7)

Rozmiary średnic zewn. rur mm	Rura Specyfikacja ^c	Ciśnienie znamionowe psi (bar)	
		LPCB	VdS
60,3 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3 76,1 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3 88,9 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3 114,3 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9 165,1 x: 42,2; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3	ISO 65 seria średnia (M)	290 (20)	—
168,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3 219,1 x: 76,1; 88,9; 114,3	ISO 4200 Grubość ścianki 5,4 mm	290 (20)	—
60,3 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3 76,1 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3 88,9 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3 114,3 x: 21,3; 26,7; 33,7; 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9 168,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1 219,1 x: 60,3; 76,1	DIN 2448 lub 2548	—	232 (16)

- a. W przypadku rozmiaru 8 cali, minimalna dopuszczalna grubość ścianki rury wynosi 0,188.
b. Wykaz/zatwierdzenia innych specyfikacji rur można znaleźć na stronie internetowej Agencji:
Witryna UL - patrz Katalog certyfikatów online, www.ul.com
Witryna FM Global - www.approvalguide.com
c. Wykaz/zatwierdzenia innych specyfikacji rur można znaleźć na stronie internetowej Agencji:
Witryna LPCB - Automatyczne systemy zraszania i zalewowe systemy tryskaczowe, www.redbooklive.com
Witryna VdS - patrz certyfikaty, www.vds.de

TABELA A
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY – ZATWIERDZONE WARTOŚCI ZNAMIONOWE
CIŚNIENIA DLA ODEJŚĆ GWINTOWANYCH

Nominalne rozmiary rur Cale ANSI	Zestawienie rur ^b	Ciśnienie znamionowe psi (bar)		
		UL	ULC	FM
2 x: 1-1/4; 1-1/2 2-1/2 x: 1-1/4; 1-1/2; 2 3 x: 1-1/4; 1-1/2; 2 4 x: 1-1/4; 1-1/2; 2; 2-1/2 5 x: 1-1/2; 2; 2-1/2; 3 6 x: 1-1/4; 1-1/2; 2; 2-1/2 8 ^a x: 2; 2-1/2	10	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)
	40	300 (20,7)	300 (20,7)	300 (20,7)
4 x 3	10	175 (12)	175 (12)	300 (20,7)
	40	175 (12)	175 (12)	300 (20,7)
6 x: 3; 4 8 ^a x: 3; 4	10	250 (17,2)	250 (17,2)	300 (20,7)
	40	250 (17,2)	250 (17,2)	300 (20,7)
Średnica zewn. rury mm	Specyfikacja rury ^b	Ciśnienie znamionowe psi (bar)		
		UL	FM	
76,1 x: 42,4; 48,3; 60,3 165,1 x: 42,4; 48,3; 60,3	ISO 4200 typ D, E i F	—	300 (20,7)	
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)	250 (17,2)	300 (20,7)	
139,7 x: 48,3; 88,9;	ISO 4200 Typ D i E	300 (20,7)	300 (20,7)	
	ISO 4200 Typ F		300 (20,7)	
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)		300 (20,7)	
139,7 x: 60,3; 76,1 165,1 x: 88,9; 114,3	ISO 4200 typ D, E i F	—	300 (20,7)	
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)			
165,1 x 42,4	ISO 4200 Typ D i E	300 (20,7)	300 (20,7)	
	ISO 4200 Typ F	—	300 (20,7)	
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)	250 (17,2)	300 (20,7)	
165,1 x 76,1	ISO 4200 typ D, E i F	—	300 (20,7)	
	EN 10255 seria ciężka (H) EN 10255 seria średnia (M)	300 (20,7)	300 (20,7)	

- a. W przypadku rozmiaru 8 cali, minimalna dopuszczalna grubość ścianki rury wynosi 0,188.
b. Wykaz/zatwierdzenia innych specyfikacji rur można znaleźć na stronie internetowej Agencji:
Witryna UL - patrz Katalog certyfikatów online, www.ul.com
Witryna FM Global - www.approvalguide.com

TABELA B (CZĘŚĆ 1 Z 2)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY – ZATWIERDZONE WARTOŚCI ZNAMIONOWE
CIŚNIENIA DLA ODEJŚĆ ROWKOWANYCH

Rozmiary średnic zewn. rur mm	Specyfikacja rury ^c	Wartość znamionowa psi (bar)	
		LPCB	VdS
60,3 x: 42,4; 48,3 76,1 x: 42,4; 48,3; 60,3 88,9 x: 42,4; 48,3; 60,3 114,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9 165,1 x: 42,2; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3	ISO 65 seria średnia (M)	290 (20)	—
168,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3 219,1 x: 76,1; 88,9; 114,3	ISO 4200 Grubość ścianki 5,4 mm	290 (20)	—
60,3 x: 42,4; 48,3 76,1 x: 42,4; 48,3; 60,3 88,9 x: 42,4; 48,3; 60,3 114,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9 168,3 x: 42,4; 48,3; 60,3; 76,1; 88,9; 114,3 219,1 x: 60,3; 76,1; 88,9; 114,3	DIN 2448 lub 2548	—	232 (16)

c. Wykaz/zatwierdzenia innych specyfikacji rur można znaleźć na stronie internetowej Agencji:
Witryna LPCB - Automatematyczne systemy zraszania i zalewowe systemy tryskaczowe, www.redbooklive.com
Witryna VdS - patrz certyfikaty, www.vds.de

TABELA B (CZĘŚĆ 2 Z 2)
FIGURA 730, KRÓCIEC NAKŁADKOWY – ZATWIERDZONE WARTOŚCI ZNAMIONOWE CIŚNIENIA DLA ODEJŚĆ ROWKOWANYCH

Wielkość rury		Wielkość rury		Wielkość rury	
Wartość znamionowa cale ANSI (DN)	Śr. zewn. Cale (mm)	Wartość znamionowa cale ANSI (DN)	Śr. zewn. Cale (mm)	Wartość znamionowa cale ANSI (DN)	Śr. zewn. Cale (mm)
1/2 (15)	0,840 (21,3)	2 (50)	2,375 (60,3)	– (125)	5,500 (139,7)
3/4 (20)	1,050 (26,7)	2-1/2 (65)	2,875 (73,0)	5 (125)	5,563 (141,3)
1 (25)	1,315 (33,7)	– (65)	3,000 (76,1)	– (150)	6,500 (165,1)
1-1/4 (32)	1,660 (42,4)	3 (80)	3,500 (88,9)	6 (150)	6,625 (168,3)
1-1/2 (40)	1,900 (48,3)	4 (100)	4,500 (114,3)	8 (200)	8,625 (219,1)

TABELA C
ODNIESIENIE DO ROZMIARU RURY

Obsługa i konserwacja

Króciec nakładkowy GRINNELL Figura 730 należy poddawać konserwacji zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym rozdziale.

W celu przeprowadzenia konserwacji systemu, przed zamknięciem głównego zaworu odcinającego instalacji przeciwpożarowej należy uzyskać zgodę stosownych władz na wyłączenie instalacji przeciwpożarowej oraz powiadomić wszystkich pracowników, których może to dotyczyć.

Właściciel instalacji ponosi odpowiedzialność za kontrolowanie, testowanie i konserwowanie systemu ochrony przeciwpożarowej i poszczególnych urządzeń zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie, a także obowiązującymi normami NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (np. NFPA 25) oraz normami obowiązującymi na danym obszarze prawnym. Wszelkie pytania należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta tryskaczy.

Inspekcje, testy i konserwację automatycznych systemów tryskaczowych powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanych serwisantów zgodnie z lokalnymi wymogami i/lub przepisami prawa danego państwa.

Wielkość nominalna łącznika Całe ANSI (DN)	Równoważna długość Sch. Rura stalowa 40, stopy (metry)		Wielkość nominalna łącznika Całe ANSI (DN)	Równoważna długość Sch. Rura stalowa 40, stopy (metry)	
	Gwintowane	Rowkowane		Gwintowane	Rowkowane
2 x 1/2 (DN50 x DN15)	8,5**	Nie dot.	5 x 2 (DN125 x DN50)	1,52 (5)	
2 x 3/4 (DN50 x DN20)	20**	Nie dot.	5 x 2-1/2 (DN125 x DN65)	3,05 (10)	
2 x 1 (DN50 x DN25)	0,60 (2)	Nie dot.	5 x 76,1 mm* (DN125 x DN65)	3,35 (11)	
2 x 1-1/4 (DN50 x DN32)	1,22 (4)		5 x 3 (DN125 x DN80)	3,96 (13)	
2 x 1-1/2 (DN50 x DN40)	3,96 (13)		139,7 mm x 1-1/2 (DN125 x DN40)	0,91 (3)	
2-1/2 x 1 (DN65 x DN25)	0,60 (2)	Nie dot.	139,7 mm x 2 (DN125 x DN50)	1,52 (5)	
2-1/2 x 1-1/4 (DN65 x DN32)	1,22 (4)		139,7 mm x 2-1/2 (DN125 x DN65)	3,05 (10)	
2-1/2 x 1-1/2 (DN65 x DN40)	0,91 (3)		139,7 mm x 76,1 mm* (DN125 x DN65)	3,35 (11)	
2-1/2 x 2 (DN65 x DN50)	7,92 (26)		139,7 mm x 3 (DN125 x DN80)	3,96 (13)	
76,1 mm x 1/2 (DN65 x DN15)	8,5**	Nie dot.	6 x 1-1/4 (DN150 x DN32)	1,22 (4)	
76,1 mm x 3/4 (DN65 x DN20)	20**	Nie dot.	6 x 1-1/2 (DN150 x DN40)	0,91 (3)	
76,1 mm x 1 (DN65 x DN25)	0,60 (2)	Nie dot.	6 x 2 (DN150 x DN50)	1,52 (5)	
76,1 mm x 1-1/4 (DN65 x DN32)	1,22 (4)		6 x 2-1/2 (DN150 x DN65)	3,05 (10)	
76,1 mm x 1-1/2 (DN65 x DN40)	0,91 (3)		6 x 76,1 mm* (DN150 x DN65)	3,35 (11)	
76,1 mm x 2 (DN65 x DN50)	7,92 (26)		6 x 3 (DN150 x DN80)	2,74 (9)	
3 x 1/2 (DN80 x DN15)	8,5**	Nie dot.	6 x 4 (DN150 x DN100)	4,27 (14)	
3 x 3/4 (DN80 x DN20)	20**	Nie dot.	165,1 mm x 1-1/4 (DN150 x DN32)	1,22 (4)	
3 x 1 (DN80 x DN25)	0,60 (2)		165,1 mm x 1-1/2 (DN150 x DN40)	0,91 (3)	
3 x 1-1/4 (DN80 x DN32)	1,22 (4)		165,1 mm x 2 (DN150 x DN50)	1,52 (5)	
3 x 1-1/2 (DN80 x DN40)	0,91 (3)		165,1 mm x 2-1/2 (DN150 x DN65)	3,05 (10)	
3 x 2 (DN80 x DN50)	1,52 (5)		165,1 mm x 76,1 mm* (DN150 x DN65)	3,35 (11)	
4 x 1/2 (DN100 x DN15)	8,5**	Nie dot.	165,1 mm x 3 (DN150 x DN80)	2,74 (9)	
4 x 3/4 (DN100 x DN20)	20**	Nie dot.	165,1 mm x 4 (DN150 x DN100)	4,27 (14)	
4 x 1 (DN100 x DN25)	0,60 (2)	Nie dot.	8 x 2 (DN200 x DN50)	1,52 (5)	
4 x 1-1/4 (DN100 x DN32)	1,22 (4)		8 x 2-1/2 (DN200 x DN65)	3,05 (10)	
4 x 1-1/2 (DN100 x DN40)	0,91 (3)		8 x 76,1 mm* (DN200 x DN65)	3,35 (11)	
4 x 2 (DN100 x DN50)	1,52 (5)		8 x 3 (DN200 x DN80)	Nie dot.	2,74 (9)
4 x 2-1/2 (DN100 x DN65)	3,05 (10)		8 x 4 (DN200 x DN100)	Nie dot.	4,27 (14)
4 x 76,1 mm* (DN100 x DN65)	3,35 (11)				
4 x 3 (DN100 x DN80)	3,96 (13)				
5 x 1-1/2 (DN125 x DN40)	0,91 (3)				

* Uwaga: Równoważna długość rury wg EN10255:2004 EN 10255 seria ciężka (H)
** Minimalny współczynnik wypływu (k)
Współczynnik Hazen-Williams = 120
nd. = nie dotyczy

TABELA D
FIGURA 730, KRÓTCE NAKŁADKOWE STRATA JAKO RÓWNOWAŻNA DŁUGOŚĆ RURY

Ograniczona gwarancja

Warunki gwarancji są zamieszczone w witrynie internetowej www.tyco-fire.com.

Składanie zamówień

Produkty GRINNELL są dostępne na całym świecie za pośrednictwem sieci centrów dystrybucyjnych. Odwiedź stronę www.tyco-fire.com, aby uzyskać kontakt do najbliższego dystrybutora.

Przy składaniu zamówienia należy podać pełną nazwę produktu. Należy określić ilość, Figura 730, typ (określić), rozmiar (cał ANSI lub średnica zewnętrzna rury), typ gniazda (określić), specyfikację gwintu (jeśli dotyczy, określić) i typ uszczelki (określić):

Rodzaj łącznika
Łącznik
Króciec z dwoma odejściami

Typ odejścia
Gwintowane

Rowkowany
Specyfikacja gwintu
NPT
ISO 7-1

Typ uszczelki
Klasa „E” EPDM