

Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®



SZCZEGÓLNE INFORMACJE MOŻNA ZNALEZĆ W PUBLIKACJI
10.01 FIRMY VICTAULIC

TYP 920 I 920N

Łącznik odejściowy Mechanical-T® firmy Victaulic umożliwia bezpośrednie podłączenie odejścia do rury w każdym miejscu, w którym można wyciąć otwór. Otwór należy wyciąć nieco większy, aby móc dopasować kołnierz ustalający do rury i zapewnić mocne i trwałe umocowanie odejścia. Szczelność połączenia zapewnia reagująca na ciśnienie uszczelka umieszczona na zewnątrz rury.

Połączenia czwórnikowe można wykonywać za pomocą dwóch górnych obudów tego samego rozmiaru i typu. Rury odejściowe mogą mieć tę samą lub różną średnicę. UWAGA: Obudowy łączników typu 920 i 920N nie mogą być łączone ze sobą w celu uzyskania łącznika czwórnikowego.

Łączniki odejściowe Mechanical-T typu 920 i 920N są dostępne z odejściem rowkowanym lub odejściem z gwintem wewnętrznym. Rodzaj odejść należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia. Łączniki są dostarczane z wykończeniem malowanym i ze śrubami ocynkowanymi. Oprócz śrub ocynkowanych dostępne są także obudowy ocynkowane.

Wszystkie łączniki typu 920 i 920N mają znamionowe ciśnienie robocze wynoszące do 500 psi/ 3450 kPa dla rur ze stali węglowej Schedule 10 i 40. Łączniki można także montować na rurach z polietyleny HDPE. Ciśnienie znamionowe dla rur HDPE zależy od wytrzymałości rur. W przypadku parametrów znamionowych dla innych rur należy skontaktować się z firmą Victaulic. **Łączniki typu 920 i 920N nie są zalecane do rur PCV.**

Dobre praktyki instalacyjne wskazują, że łączniki Mechanical-T typu 920 i 920N należy montować w taki sposób, aby po ich trwałym przymocowaniu do powierzchni rury, główna rura i odejście znajdowały się dokładnie pod kątem 90°.

Dodatkowo narzędzie Vic-Tap II® pozwala na wycinanie otworów w instalacji znajdującej się pod ciśnieniem pod łącznik odejściowy Mechanical-T typu 920 z przyłączonym zaworem kulowym Vic-Ball z serii 726. W ten sposób uzyskuje się zespół łącznika odejściowego Vic-Tap II Mechanical-T typu 931. Więcej informacji, patrz str. 8.



TYP 920 I 920N



CZWÓRNIK TYPU 920

KONSTRUKCJA
OPATENTOWANA

SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Obudowa/powłoka: Żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536, pomalowane pomarańczową emalią. Na specjalne zamówienie dostępne są wersje z żeliwa sferoidalnego 65-45-15 zgodnie z normą ASTM A-395.

- **Opcjonalnie:** Cynkowanie ogniowe.

Uszczelka: (Rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)*

- **EPDM, gatunek „E”**
EPDM (kod koloru — zielony). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/-34°C do +110°C. Zalecany do zimnej i gorącej wody w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza pozbawionego oleju i wielu czynników chemicznych. Aprobata UL zgodności z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody o temperaturze +86°F/+30°C oraz gorącej wody o temperaturze +180°F/+82°C. NIEZALECANY DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH.
- **Kauczuk nitylowy, gatunek „T”**
Kauczuk nitylowy (kod koloru — pomarańczowy). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/-29°C do +82°C.
Zalecany do produktów naftowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Niezalecany do gorącej wody o temperaturze ponad +150°F/+66°C oraz gorącego suchego powietrza o temperaturze ponad +140°F/+60°C.

* Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, dla których te uszczelnienia nie są zalecane. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszych zaleceń w dokumencie Victaulic Gasket Selection Guide (Przewodnik doboru uszczelnień firmy Victaulic), aby uzyskać wykaz niezalecanych czynników.

Śruby/nakrętki: Obrobiona cieplnie platerowana stal węglowa, głowica prowadząca spełnia wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A-449 oraz wymagania fizyczne normy ASTM A-183.

ZLECENIODAWCA

Nr systemowy _____

Lokalizacja _____

WYKONAWCA

Przedstawił _____

Data _____

INŻYNIER

Sek. spec. _____ Par. _____

Zatwierdził _____

Data _____

www.victaulic.com

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

REV_M

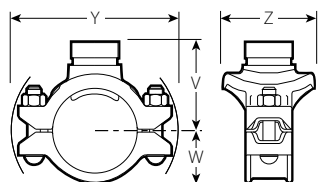
victaulic

11.02-POL_1

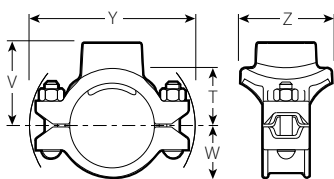
Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

WYMIARY



ODEJŚCIE ROWKOWANE



ODEJŚCIE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

- Umożliwia bezpośrednie podłączenie odejścia do rury w każdym miejscu, w którym można wyciąć otwór
- Szczelność połączenia zapewnia uszczelka reagująca ciśnienie
- Łączniki czwórnikowe Mechanical-T, patrz publikacja 11.03
- Ciśnienie znamionowe do 500 psi/ 3450 kPa dla rur stalowych, dostępne także dla rur z HDPE
- Rozmiary od 2 x 1/2"/50 x 15 mm do 8 x 4"/200 x 100 mm

WAŻNE INFORMACJE:

Obudowy łączników typu 920 i 920N nie mogą być łączone ze sobą w celu uzyskania łącznika czwórnikowego.

Wymiary	Typ nr	Maks. ciśnienie robocze@	Wymiary							Przybliż. masa			
			Rura główna x odejście Średnica nominalna Cale mm	920 Lub 920N	Psi kPa	Średnica otworu +0.13 -0.00	T** Cale mm	V † Gwint Cale mm	V ‡ Rowek Cale mm	W Cale mm	Y Cale mm	Z Cale mm	Gwint wew. Funt kg
2 50	x 1/2 (a) □	15	920N	500 3450	1.50 38,1	2.00 51	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1,5	—
			920N	500 3450	1.50 38,1	1.97 50	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1,5	—
	x 1 (a) □	25	920N	500 3450	1.50 38,1	1.85 47	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.0 1,4	—
			920N	500 3450	1.75 44,5	2.05 52	2.75 70	3.00 76	1.61 41	5.35 136	3.00 76	3.5 1,7	3.2 1,5
	x 1 1/2 (a) †□	40	920N	500 3450	1.75 44,5	2.03 52	2.75 70	3.12 79	1.61 41	5.35 136	3.25 83	3.6 1,7	3.2 1,5
2 1/2 65	x 1/2 (a) §□	20	920N	500 3450	1.50 38,1	2.21 56	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1,4	—
			920N	500 3450	1.50 38,1	2.18 55	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1,4	—
	x 1 (a) §□	25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.06 52	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	2.9 1,4	—
			920N	500 3450	1.75 44,5	2.30 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.29 160	3.00 76	3.5 1,7	3.2 1,5
	x 1 1/2 † (a) □	40	920N	500 3450	2.00 50,8	2.28 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.26 159	3.25 83	3.6 1,7	3.3 1,6
76.1	x 1/2 (a) □	15	920N	300 2065	1.50 38,1	2.22 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1,8	—
			920N	300 2065	1.50 38,1	2.19 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1,8	—
	x 1 (a) □	25	920N	300 2065	1.50 38,1	2.07 53	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.8 1,7	—
			920N	500 3450	1.75 44,5	2.30 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.00 76	3.5 1,6	3.2 1,5
	x 1 1/2 (a) □	40	920N	500 3450	2.00 50,8	2.28 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.25 83	3.5 1,6	3.3 1,5
3 80	x 1/2 (a) □	15	920N	500 3450	1.50 38,1	2.52 64	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1,6	—
			920N	500 3450	1.50 38,1	2.49 63	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1,6	—
	x 1 (a) □	25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.38 61	3.06 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.3 1,6	—
			920N	500 3450	1.75 44,5	2.55 65	3.25 83	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.00 76	3.8 1,8	3.7 1,8
	x 1 1/2 (a) †□	40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	2.78 71	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.25 83	4.1 1,9	3.8 1,8
x 2 (a) □	50	920N	500 3450	2.50 63,5	2.75 70	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.75 172	3.88 99	4.9 2,3	4.6 2,1	
3 1/2 90	x 2 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.00 76	—	3.75 95	2.44 62	6.72 171	3.88 99	—	3.8 1,8	

CIĄG DALSZY TABELI NA STR. 3

** Środek rury głównej do końca podłączanej rury. Tylko dla odejść z gwintem wewnętrznym (wymiary są przybliżone).

† Dostępne z odejściem rowkowanym lub odejściem z gwintem wewnętrznym. Rodzaj odejść należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.

‡ Środek rury głównej do końca łącznika.

Dostępne są odejścia z gwintami wewnętrznymi NPT i BSPT.

@ Wartości ciśnienia znamionowego i aprobaty przeciwpożarowe, patrz str. 7.

(a) Dostępne są odejścia z gwintem wewnętrznym BSPT. Wersję z gwintem BSPT należy wyraźnie zaznaczyć na zamówieniu.

(b) Dla gwintowanych odejść 76,1 mm należy na zamówieniu wyraźnie określić gwint 2 1/2" BSPT.

§ Aprobata VdS do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

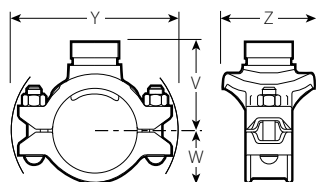
□ Aprobata LPCB do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

⊙ Zatwierdzone do stosowania w Chinach przez Tianjin Approvals Company.

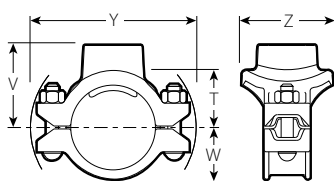
Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

WYMIARY



ODEJŚCIE ROWKOWANE



ODEJŚCIE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

- Umożliwia bezpośrednie podłączenie odejścia do rury w każdym miejscu, w którym można wyciąć otwór
- Szczelność połączenia zapewnia uszczelka reagująca ciśnieniu
- Łączniki czwórnikowe Mechanical-T, patrz publikacja 11.03
- Ciśnienie znamionowe do 500 psi/ 3450 kPa dla rur stalowych, dostępne także dla rur z HDPE
- Rozmiary od 2 × ½"/50 × 15 mm do 8 × 4"/200 × 100 mm

WAŻNE INFORMACJE:

Obudowy łączników typu 920 i 920N nie mogą być łączone ze sobą w celu uzyskania łącznika czwórnikowego.

Wymiary	Typ Nr	Maks. ciśnienie robocze@	Wymiary							Przybliż. masa		
			Srednica otworu +0.13 -0.00	T** Cale mm	V ‡# Gwint Cale mm	V ‡ Rowek Cale mm	W Cale mm	Y Cale mm	Z Cale mm	Gwint wewnętrzny Gwint Funty kg	Rowek Funty kg	
CIĄG DALSZY TABELI ZE STR. 2												
4 100	½ (a) □ 15	920N	500 3450	1.50 38,1	3.03 77	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1,8	—
		920N	500 3450	1.50 38,1	3.00 76	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1,8	—
	1 (a) □ 25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.88 73	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.6 1,8	—
		920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.00 76	4.0 1,9	3.6 1,8
	1½ (a) † 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.25 83	4.2 2,0	3.9 1,9
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.25 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.88 99	5.0 2,3	4.6 2,1
	2½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	5.8 2,6	5.0 2,3
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	—	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	—	6.4 2,9
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.31 84	4.50 114	4.12 105	2.69 68	7.73 196	5.12 130	8.4 3,8	6.4 2,9
	108.0	1¼ (a) □ 32	920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	—	2.63 67	7.64 194	3.05 78	5.0 2,3
1½ (a) □ 40		920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	3.25 83	5.0 2,3	—
2 (a) † 50		920N	500 3450	2.50 63,5	3.25 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	4.00 102	4.0 1,9	—
76,1 mm		920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.63 67	7.64 194	4.29 109	8.0 3,6	7.8 3,5
3 (a) † 80		920	500 3450	3.50 88,9	3.31 84	4.50 114	4.50 114	2.63 67	7.63 194	4.88 124	6.8 3,1	6.5 3,0
5 125	1½ (a) † 40	920	500 3450	2.00 50,8	4.03 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	3.69 94	7.4 3,4	7.6 3,4
	2 (a) † 50	920	500 3450	2.50 63,5	4.00 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.38 111	8.2 3,7	8.0 3,6
	2½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	3.63 92	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	8.3 3,8	7.9 3,6
	76,1 mm □	920	500 3450	2.75 69,9	3.75 95	—	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	—	8.0 3,6
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.81 97	5.00 127	4.63 118	3.16 80	9.70 246	5.31 135	8.4 3,8	8.8 4,0
133.0	2 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.75 95	4.50 114	—	3.17 81	8.00 203	3.88 99	8.0 3,6	—
	3 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.81 97	5.00 127	—	3.00 76	9.46 240	5.31 135	8.0 3,6	—
CIĄG DALSZY TABELI NA STR. 4												

** Środek rury głównej do końca podłączanej rury. Tylko dla odejść z gwintem wewnętrznym (wymiary są przybliżone).

† Dostępne z odejściem rowkowanym lub odejściem z gwintem wewnętrznym. Rodzaj odejść należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.

‡ Środek rury głównej do końca łącznika.

Dostępne są odejścia z gwintami wewnętrznymi NPT i BSPT.

@ Wartości ciśnienia znamionowego i aprobaty przeciwpożarowe, patrz str. 7.

(a) Dostępne są odejścia z gwintem wewnętrznym BSPT wg norm brytyjskich. Wersję z gwintem BSPT należy wyraźnie zaznaczyć na zamówieniu.

(b) Dla gwintowanych odejść 76,1 mm należy na zamówieniu wyraźnie określić gwint 2½" BSPT.

§ Aprobata VdS do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

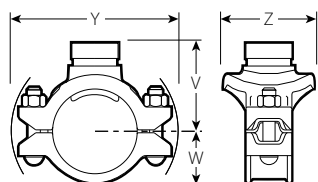
□ Aprobata LPCB do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

∅ Zatwierdzone do stosowania w Chinach przez Tianjin Approvals Company.

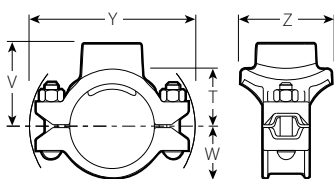
Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

WYMIARY



ODEJŚCIE ROWKOWANE



ODEJŚCIE Z GWIEM WEWNĘTRZNYM

- Umożliwia bezpośrednie podłączenie odejścia do rury w każdym miejscu, w którym można wyciąć otwór
- Szczelność połączenia zapewnia uszczelka reagująca ciśnienie
- Łączniki czwórnikowe Mechanical-T, patrz publikacja 11.03
- Ciśnienia znamionowe do 500 psi/ 3450 kPa dla rur stalowych, dostępne także dla rur z HDPE
- Rozmiary od 2 x 1/2"/50 x 15 mm do 8 x 4"/200 x 100 mm

WAŻNE INFORMACJE:

Obudowy łączników typu 920 i 920N nie mogą być łączone ze sobą w celu uzyskania łącznika czwórnikowego.

Wymiary	Typ Nr	Maks. ciśnienie robocze@	Wymiary								W przybliżeniu Masa	
			Srednica otworu +0.13 -0.00	T** Cale mm	V ‡# Gwint Cale mm	V ‡ Rowek Cale mm	W Cale mm	Y Cale mm	Z Cale mm	Gwint wewnętrzny Gwint Funty kg	Rowek Funty kg	
CIĄG DALSZY TABELI ZE STR. 3												
139.7 ×	1 1/2 † 40	920N	500 3450	2.00 50,8	3.78 96	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.25 83	7.0 3,2	—
	2 † 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.75 95	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.88 99	9.0 4,1	—
6 150 ×	1 1/4 (a) † ‡ 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44,5	4.43 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.1 2,3	4.8 2,2
	1 1/2 (a) † ‡ 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	4.40 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.4 2,4	5.1 2,3
	2 (a) † ‡ 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.88 99	6.0 2,7	5.6 2,5
	2 1/2 ‡ 65	920	500 3450	2.75 69,9	4.01 110	5.13 130	5.12 130	3.69 94	10.51 267	4.63 118	8.3 3,8	7.6 3,4
	76,1 mm ‡	920	500 3450	2.75 69,9	4.15 105	—	5.21 132	3.69 94	10.51 267	4.63 118	—	8.4 3,8
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.69 94	10.51 267	5.31 135	9.9 4,5	8.4 3,8
159.0 ×	4 (a) † ‡ 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.69 94	10.51 267	6.25 159	10.1 4,6	10.1 4,6
	1 1/2 (a) 40	920N	500 3450	2.00 50,8	4.41 112	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.25 83	7.8 3,5	—
	2 (a) 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.88 99	8.0 3,6	—
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	4.38 111	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	4.63 118	9.5 4,3	9.5 4,3
	3 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	5.31 135	8.1 3,7	14.0 6,4
	108,0 mm	920	500 3450	4.50 114,3	4.45 113	—	5.38 137	3.63 92	9.40 239	6.12 155	—	10.0 4,5
4 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 96,80	5.75 146	—	3.63 92	9.40 239	6.25 159	18.0 8,2	—	
CIĄG DALSZY TABELI NA STR. 5.												

** Środek rury głównej do końca podłączanej rury. Tylko dla odejść z gwintem wewnętrznym (wymiar są przybliżone).

† Dostępne z odejściem rowkowanym lub odejściem z gwintem wewnętrznym. Rodzaj odejść należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.

‡ Środek rury głównej do końca łącznika.

Dostępne są odejścia z gwintami wewnętrznymi NPT i BSPT.

@ Wartości ciśnienia znamionowego i aprobaty przeciwpożarowe, patrz str. 7.

(a) Dostępne są odejścia z gwintem wewnętrznym BSPT wg norm brytyjskich. Wersję z gwintem BSPT należy wyraźnie zaznaczyć na zamówieniu.

(b) Dla gwintowanych odejść 76,1 mm należy na zamówieniu wyraźnie określić gwint 2 1/2" BSPT.

§ Aprobata VdS do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

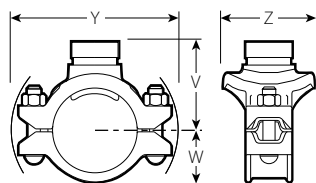
⊞ Aprobata LPCB do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

⊕ Zatwierdzone do stosowania w Chinach przez Tianjin Approvals Company.

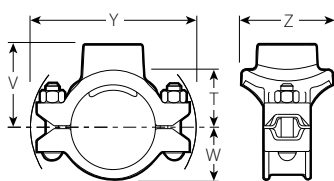
Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

WYMIARY



ODEJŚCIE ROWKOWANE



ODEJŚCIE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

- Umożliwia bezpośrednie podłączenie odejścia do rury w każdym miejscu, w którym można wyciąć otwór
- Szczelność połączenia zapewnia uszczelka reagująca ciśnieniem
- Łączniki czwórnikowe Mechanical-T, patrz publikacja 11.03
- Ciśnienie znamionowe do 500 psi/3450 kPa dla rur stalowych, dostępne także dla rur z HDPE
- Rozmiary od 2 × 1/2"/50 × 15 mm do 8 × 4"/200 × 100 mm

WAŻNE INFORMACJE:

Obudowy łączników typu 920 i 920N nie mogą być łączone ze sobą w celu uzyskania łącznika czwórnikowego.

Wymiary	Typ Nr	Maks. ciśnienie Ciśnienie@	Wymiary							W przybliżeniu Masa			
			Rura główna x odejście Średnica nominalna Cale mm	920 lub 920N	Psi kPa	Średnica otworu +0.13 -0.00	T** Cale mm	V ‡# Gwint Cale mm	V ‡ Rowek Cale mm	W Cale mm	Y Cale mm	Z Cale mm	Gwint wewnętrzny Gwint Funty kg
CIĄG DALSZY TABELI ZE STR. 4													
165.1 ×	1 25	920N	500 3450	1.50 38,1	3.88 99	4.56 116	—	3.79 96	9.34 237	2.75 70	8.0 3,6	—	
	1 1/4 † 32	920N	500 3450	1.75 44,5	4.43 113	5.13 130	—	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3,8	—	
	1 1/2 (a) † 40	920N	500 3450	2.00 50,8	4.41 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3,8	5.4 2,4	
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.88 99	8.5 3,9	6.0 2,7	
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	4.01 110	5.13 130	5.21 132	3.63 92	10.51 267	4.63 118	8.6 3,9	7.6 3,4	
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	10.51 267	5.31 135	10.2 4,6	8.4 3,8	
	4 (a) † 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.63 92	10.51 267	6.25 159	10.5 4,8	8.4 3,8	
	8 200 ×	2 (a) † 50	920	500 3450	2.75 69,9	5.44 138	6.19 157	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5,3	11.6 5,3
		2 1/2 (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	5.07 129	6.19 157	6.19 157	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5,3	11.6 5,3
		76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	5.25 133	—	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.56 116	—	11.6 5,3
3 (a) † 80		920	500 3450	3.50 88,9	5.31 135	6.50 165	6.50 165	4.81 122	12.42 316	5.31 135	12.6 5,7	11.6 5,3	
4 (a) † 100		920	500 3450	4.50 114,3	4.81 122	6.75 171	6.38 162	4.81 122	12.42 316	6.25 159	15.3 6,9	12.5 5,7	

** Środek rury głównej do końca podłączanej rury. Tylko dla odejść z gwintem wewnętrznym (wymiary są przybliżone).

† Dostępne z odejściem rowkowanym lub odejściem z gwintem wewnętrznym. Rodzaj odejść należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia.

‡ Środek rury głównej do końca łącznika.

Dostępne są odejścia z gwintami wewnętrznymi NPT i BSPT.

@ Wartości ciśnienia znamionowego i aprobaty przeciwpożarowe, patrz str. 7.

(a) Dostępne są odejścia z gwintem wewnętrznym BSPT. Wersję z gwintem BSPT należy wyraźnie zaznaczyć na zamówieniu.

(b) Dla gwintowanych odejść 76,1 mm należy na zamówieniu wyraźnie określić gwint 2 1/2" BSPT.

§ Aprobata VdS do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

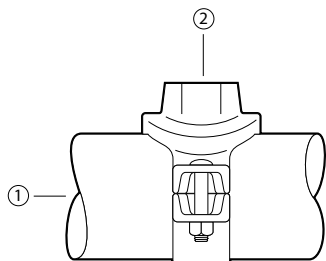
⊞ Aprobata LPCB do stosowania w instalacjach przeciwpożarowych.

⊟ Zatwierdzone do stosowania w Chinach przez Tianjin Approvals Company.

Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

DANE PRZEPLYWU



Proporcje zostały zmienione w celu zwiększenia czytelności rysunku

Dane testu przepływu pokazują, że cały spadek ciśnienia między punktami (1) i (2) dla łączników Mechanical-T® typu 920, 920N i 929 można wyrazić jako różnicę ciśnień między wlotem a odejściem. Różnica ciśnień można otrzymać z poniższej relacji.

Wartości C_v i K_v

Wartości zostały przedstawione w poniższej tabeli dla przepływu wody o temperaturze +60°F/+16°C.

Wzory do obliczenia wartości C_v / K_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Gdzie:

Q = Przepływ (GPM)

ΔP = Spadek ciśnienia (psi)

C_v = Współczynnik przepływu

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Gdzie:

Q = Przepływ (m³/h)

ΔP = Spadek ciśnienia (bar)

K_v = Współczynnik przepływu

ŚREDNICA ODEJŚCIA		Długość równoważna rury Schedule 40 ze stali węglowej o średnicy odejścia (zgodnie z UL 213, sek. 16) (C = 120) † FT		Wartości C_v / K_v	
ŚREDNICANOMINALNA cale/mm	ŚREDNICARZECZYWISTA cale/mm	ROWKOWANE	GWINTOWANE	ROWKOWANE	GWINTOWANE
1/2	0,840	-	2	-	11
15	21,3	-	-	-	9,4
3/4	1,050	-	4	-	16
20	26,7	-	-	-	13,7
1	1,315	-	8	-	21
25	33,7	-	-	-	1,8
1 1/4	1,660	5 1/2	6	50	48
32	42,7	-	-	42,9	41,1
1 1/2	1,900	11	11	53	53
40	98,3	-	-	45,4	45,4
2	2,375	9	10 1/2	112	104
50	60,3	-	-	96	89,1
2 1/2	2,875	20	12 1/2	119	150
65	73,0	-	-	102	128,5
76,1 mm	3,000	16*	-	161	-
	76,1	-	-	138,1	-
3	3,500	14	15 1/2	249	237
80	88,9	-	-	213,4	203,1
4	4,500	20	22	421	401
100	114,3	-	-	360,8	343,6

† Współczynnik tarcia Hazen-Williams wynosi 120.

* Rura o grubości ścianki 0.165 cala/4,2 mm.

Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

WARTOŚCI CIŚNIENIA ZNAMIONOWEGO I APROBATY PRZECIWPOŻAROWE

Poniżej przedstawione informacje zostały podane na podstawie najnowszych wykazów i zatwierdzeń danych dostępnych w momencie publikacji dokumentu. Wykazy i aprobaty mogą się zmienić i/lub firmy i laboratoria, które je wydają, mogą wprowadzić do nich swoje aktualizacje. W przypadku charakterystyk dla innych rur, a także, aby uzyskać najnowsze informacje o atestach i aprobatkach, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Średnica rury głównej		Średnica odejścia	Rura	Agencja zatwierdzająca					
Średnica nominalna Cale/mm	Rzeczywista zewnętrzna średnica Cale/mm			Robocze ciśnienia znamionowe — psi/kPa					
		Cale/mm	Schedule	UL	ULC	FM	LPCB	Vds	
(Typ 920)	(Typ 920N)								
2½ - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73,0 - 168,3	Wszystkie	10, 40	400	400	400	290	232	362
				2755	2755	2755	1999		
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Wszystkie	DF	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999		
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Wszystkie	SF	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999		
6 150	6.625 168,3	3,4	10	300	300	250	290	232	362
				2065	2065	1724	1999		
6 150	6.625 168,3	3,4	30, 40	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999		
8 200	8.625 219,1	2 ½	10, 40	400	—	—	—	145	—
				2755	—	—	—		
8 200	8.625 219,1	3,4	10	300	—	250	—	145	—
				2065	—	1724	—		
8 200	8.625 219,1	3,4	30, 40	300	—	300	—	145	—
				2065	—	2065	—		

UWAGI:

10 odnosi się do zatwierdzonej/wymienionej w wykazach stalowej rury tryskacza o rozmiarze Schedule 10.

40 odnosi się do zatwierdzonej/wymienionej w wykazach stalowej rury tryskacza o rozmiarze Schedule 40.

DF odnosi się do zatwierdzonej/wymienionej w wykazach rury stalowej tryskacza Dyna-Flow produkowanej przez American Tube Company.

SF odnosi się do zatwierdzonej/wymienionej w wykazach rury stalowej tryskacza Super-Flo produkowanej przez Allied Tube and Conduit Corporation.

NARZĘDZIE VIC-TAP II DO WYCINANIA OTWORÓW W RURACH ZE STALI WĘGLOWEJ O ŚREDNICY 4 - 8"/100 - 200 MM



Narzędzie Vic-Tap II jest przeznaczone do wycinania otworów pod zespół łącznika odejściowego Vic-Tap II Mechanical-T typu 931, który stanowi połączenie łącznika odejściowego Mechanical-T typu 920 oraz zaworu kulowego Vic-Ball z serii 726. Narzędzie Vic-Tap II pozwala na wycinanie otworów i tworzenie odejść w instalacjach z rur ze stali węglowej znajdujących się pod ciśnieniem do 500 psi/3450 kPa.

Zespół łącznika odejściowego Vic-Tap II Mechanical-T typu 931 stanowi zawór kulowy o pełnym otworze przelotowym, który można zamontować na rurach o średnicy 4"/100 mm, 5"/125 mm, 6"/150 mm oraz 8"/200 mm. Łącznik typu 931 ma rowkowane odejście o średnicy 2½"/65 mm.

Silnik wiertarki jest zasilany elektrycznie i wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy zgodnie z wymaganiami przepisów bezpieczeństwa.

Więcej informacji, patrz publikacja 24.01.

Śrubowe łączniki odejściowe Mechanical-T®

TYP 920 I 920N

MONTAŻ

W przypadku montowanych produktów należy zawsze zapoznać się z podręcznikiem instalacji Victaulic I-100. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic dla kompletnej instalacji, a dane montażowe są dostępne w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

GWARANCJA

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic.

UWAGA

Ten produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

Pełne informacje kontaktowe można znaleźć na stronie www.victaulic.com.

11.02-POL 1480 WER. M DATA AKTUALIZACJI 03/2012

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

11.02-POL

