

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

Výstupy Victaulic Mechanical-T® poskytují odbočné připojení v libovolném místě, kde lze vyříznout otvor. Otvor je vyříznut ve větší velikosti, aby do něj bylo možné umístit polohovací objímku („vyhledávač“), která zajišťuje polohu trvale. Tlakové těsnění utěsňuje trubku na vnějším průměru.

Křížová připojení mohou být dosažena využitím dvou horních těles stejného provedení a velikosti, s odbočným připojením stejné nebo odlišné velikosti. POZNÁMKA: Tělesa řady 920 a řady 920N nemohou být spárována vzájemně, aby bylo dosaženo křížového spojení.

Výstupy řady 920 a řady 920N Mechanical-T jsou dostupné s drážkovaným výstupem nebo s výstupem s vnitřním závitem. Svou volbu uvádějte na objednávce. Jednotky jsou dodávány nalakované s pokovenými šrouby. Pokovená tělesa jsou dostupná rovněž, dodávají se pokovenými šrouby.

Všechny řady 920 a 920N jsou dimenzované na pracovní tlak 500 psi/3450 kPa pro trubky z uhlíkové oceli řady 10 a 40. Mohou být použity rovněž pro trubky z polyetylenu s vysokou hustotou nebo polybutylenu (HDPE). Tlakové hodnoty HDPE jsou závislé na jmenovitých parametrech trubky. Informace o jiných jmenovitých parametrech jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

Řady 920 a 920N se nedoporučují pro použití pro plastové trubky z PVC.

Standardní instalace potrubí stanoví, aby řady 920 a 920N Mechanical-T byly nainstalovány tak, aby hlavní a odbočné spojení byla zhotovena pod pravým úhlem 90°, pokud jsou trvale připojeny k potrubnímu systému.

Kromě toho nástroj pro řezání otvorů Vic-Tap II®, který umožňuje vyřezávání otvorů v natlakovaných systémech, využívají výstupy řady 920 Mechanical-T ve spojení s ventily 726 Vic-Ball a vytvářejí jednotku řady 931 Vic-Tap II Mechanical-T. Další informace naleznete na straně 8.



EN 10311
CPR (EU)
Č. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 č. 465

PODROBNOSTI VIZ PUBLIKACE VICTAULIC 10.01



ŘADY 920 A 920N



ŘADA 920 CROSS

PATENTOVÁNO

MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE

Nátěr tělesa: Tvárná litina podle normy ASTM A-536, třída 65-45-12, s oranžovým emailem. Litina v souladu s normou ASTM A -395, třída 65-45-15, je dostupná na speciální žádost.

- **Volitelně:** Žárově pozinkováno

Ploché těsnění:

- **Třída „E“ EPDM**

EPDM (barevný kód – zelená). Teplotní rozsah –30 °F až +230 °F/–34 °C až +110 °C. Doporučováno pro systémy se studenou a horkou vodou v daném teplotním rozmezí a řadu zředěných kyselin, vzduchu bez oleje a mnoho chemických systémů. UL klasifikováno v souladu s ANSI/NSF 61 pro studené +86°F/+30°C a horké +180°F/+82°C systémy. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ SYSTÉMY.

- **Nitril třídy „T“**

Nitril (barevný kód – oranžová). Teplotní rozsah –28,89°C až +82,22°C/–29°C až +82°C. Doporučeno pro ropné produkty, vzduch s olejovými výpari, rostlinné a minerální oleje ve stanoveném teplotním rozsahu. Nedoporučuje se pro horkou vodu s teplotou vyšší než +150 °F/+66 °C nebo pro suchý horký vzduch s teplotou vyšší než +140 °F/+60 °C.

*Pouze média uvedená v obecných doporučeních. Je nutné poznamenat, že existují média, pro která tato těsnění nejsou doporučena. Vždy je nutné se odkazovat na nejnovější Průvodce výběrem těsnění Victaulic, kde jsou specifická doporučení pro jednotlivá média a jsou uvedena také média, která doporučena nejsou.

Šrouby/Matice: Tepelně zpracovaná uhlíková ocel, vodicí hlava splňuje fyzikální a chemické požadavky normy ASTM A-449 a fyzikální požadavky normy ASTM A-183.

ÚKOL/VLASTNÍK

Systémové číslo _____

Umístění _____

DODAVATEL

Zpracoval _____

Datum _____

TECHNIK

Část specifikací _____ Odstavec _____

Schváleno _____

Datum _____

www.victaulic.com

VICTAULIC JE REGISTROVANÁ OBCHODNÍ ZNÁMKA SPOLEČNOSTI VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.

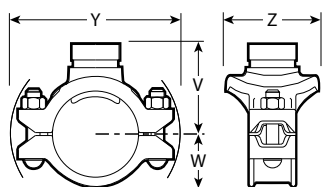
REV_P

11.02-CZE_1

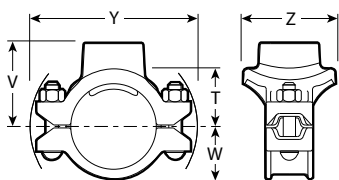
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

ROZMĚRY



DRÁŽKOVANÝ VÝSTUP



VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVÍTEM

- Poskytuje přímé odbočné spojení v kterémkoliv místě, kde lze v trubce vyříznout otvor
- Tlakové těsnění zajišťuje utěsnění
- Vyžádejte si publikaci 11.03, kde jsou popsány křížové sestavy pro systém Mechanical-T
- Dimenzován na jmenovitý tlak do 500 psi/3450 kPa pro ocelové trubky; rovněž dostupné pro použití s trubkami HDPE
- Rozměry od 2 × 1/2"/50 × 15 mm do 8 × 4"/200 × 100 mm

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

Tělesa řady 920 a řady 920N nemohou být spárována vzájemně, aby bylo dosaženo křížového spojení.

Velikost	Č. řady	Maximální provozní tlak@	Rozměry								Přibližně Hmotnost každý	
			Průměr otvoru +0,13 -0,00	T**	V # Thd.	V # Drážka	W	Y	Z	Vnitřní závit lb	Drážkalb	
2 50	× 1/2 (a) □	920N	500 3450	1.50	2.00	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.1	—
				38,1	51	64	—	41	136	70	1,5	—
	× 3/4 (a) □	920N	500 3450	1.50	1.97	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.1	—
				38,1	50	64	—	41	136	70	1,5	—
	× 1 (a) □	920N	500 3450	1.50	1.85	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.0	—
38,1				47	64	—	41	136	70	1,4	—	
× 1 1/4 (a) †	920N	500 3450	1.75	2.05	2.75	3.00	1.61	5.35	3.00	3.5	3.2	
			44,5	52	70	76	41	136	76	1,7	1,5	
× 1 1/2 (a) †	920N	500 3450	1.75	2.03	2.75	3.12	1.61	5.35	3.25	3.6	3.2	
			44,5	52	70	79	41	136	83	1,7	1,5	
2 1/2 65	× 1/2 (a) §	920N	500 3450	1.50	2.21	2.74	—	1.82	5.64	2.75	3.0	—
				38,1	56	70	—	46	143	70	1,4	—
	× 3/4 (a) §	920N	500 3450	1.50	2.18	2.74	—	1.82	5.64	2.75	3.0	—
				38,1	55	70	—	46	143	70	1,4	—
	× 1 (a) §	920N	500 3450	1.50	2.06	2.74	—	1.82	5.64	2.75	2.9	—
38,1				52	70	—	46	143	70	1,4	—	
× 1 1/4 † (a) □	920N	500 3450	1.75	2.30	3.00	3.25	1.82	6.29	3.00	3.5	3.2	
			44,5	58	76	83	46	160	76	1,7	1,5	
× 1 1/2 † (a) □	920N	500 3450	2.00	2.28	3.00	3.25	1.82	6.26	3.25	3.6	3.3	
			50,8	58	76	83	46	159	83	1,7	1,6	
76.1	× 1/2 (a) □	920N	300 2065	1.50	2.22	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.9	—
				38,1	56	70	—	57	164	81	1,8	—
	× 3/4 (a) □	920N	300 2065	1.50	2.19	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.9	—
				38,1	56	70	—	57	164	81	1,8	—
	× 1 (a) □	920N	300 2065	1.50	2.07	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.8	—
38,1				53	70	—	57	164	81	1,7	—	
× 1 1/4 (a) □	920N	500 3450	1.75	2.30	3.00	3.31	1.92	6.29	3.00	3.5	3.2	
			44,5	58	76	84	49	160	76	1,6	1,5	
× 1 1/2 (a) □	920N	500 3450	2.00	2.28	3.00	3.31	1.92	6.29	3.25	3.5	3.3	
			50,8	58	76	84	49	160	83	1,6	1,5	
3 80	× 1/2 (a) □	920N	500 3450	1.50	2.52	3.05	—	2.28	6.15	2.75	3.4	—
				38,1	64	78	—	58	156	70	1,6	—
	× 3/4 (a) □	920N	500 3450	1.50	2.49	3.05	—	2.28	6.15	2.75	3.4	—
				38,1	63	78	—	58	156	70	1,6	—
	× 1 (a) □	920N	500 3450	1.50	2.38	3.06	—	2.28	6.15	2.75	3.3	—
				38,1	61	78	—	58	156	70	1,6	—
× 1 1/4 (a) †	920N	500 3450	1.75	2.55	3.25	3.56	2.28	6.15	3.00	3.8	3.7	
			44,5	65	83	90	58	156	76	1,8	1,8	
× 1 1/2 (a) †	920N	500 3450	2.00	2.78	3.50	3.56	2.28	6.15	3.25	4.1	3.8	
			50,8	71	89	90	58	156	83	1,9	1,8	
× 2 (a) □	920N	500 3450	2.50	2.75	3.50	3.56	2.28	6.75	3.88	4.9	4.6	
			63,5	70	89	90	58	172	99	2,3	2,1	
3 1/2 90	× 2 50	920N	500 3450	2.50	3.00	—	3.75	2.44	6.72	3.88	—	3.8
				63,5	76	—	95	62	171	99	—	1,8

TABULKA POKRÁČUJE NA STRANĚ 3

** Střed rovné části až do připojeného konce trubky, pouze výstup s vnitřním závitem (rozměry jsou přibližné).

† Dostupné s drážkovým výstupem nebo výstupem s vnitřním závitem. Svou volbu uvádějte na objednávce.

‡ Střed rovné části až na konec šroubení.

Výstupy s vnitřním závitem jsou k dispozici podle specifikace NPT a BSPT.

@ Schválení pro systémy protipožární ochrany a jmenovité hodnoty tlaku naleznete na straně 7.

(a) Výstup s vnitřním trubkovým závitem British Standard je dostupný podle specifikace. Na objednávce uvádějte „BSPT“.

(b) Pro závitový výstup 76,1 mm uvádějte na objednávce 2 1/2" BSPT.

§ Schváleno VDS pro systémy protipožární ochrany

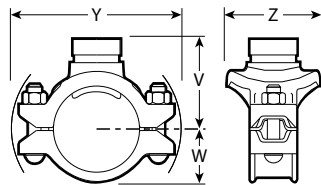
□ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

∅ Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

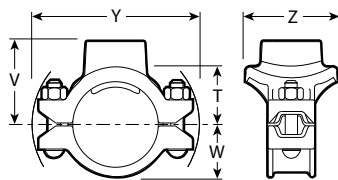
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

ROZMĚRY



DŘÁŽKOVANÝ VÝSTUP



VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

- Poskytuje přímé odbočné spojení v kterémkoliv místě, kde lze v trubce vyříznout otvor
- Tlakové těsnění zajišťuje utěsnění
- Vyžádejte si publikaci 11.03, kde jsou popsány křížové sestavy pro systém Mechanical-T
- Dimenzován na jmenovitý tlak do 500 psi/3450 kPa pro ocelové trubky; rovněž dostupné pro použití s trubkami HDPE
- Rozměry od 2 x 1/2"/50 x 15 mm do 8 x 4"/200 x 100 mm

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

Tělesa řady 920 a řady 920N nemohou být spárována vzájemně, aby bylo dosaženo křížového spojení.

Velikost	Č. řady	Maximální provozní tlak@	Rozměry							Přibližné Hmotnost každý		
			Rovná větev x odbočka Jmenovitá délka palce mm	920 nebo 920N	psi kPa	Průměr otvoru +0,13 -0,00	T** palce mm	V ‡# Thd. Palce mm	V ‡ Drážka Palce mm	W Palce mm	Y palce mm	Z Palce mm
TABULKA POKRAČUJE OD STRANY 2												
4 100	1/2 (a) † 15	920N	500	1.50	3.03	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.7	—
			3450	38,1	77	90	68	178	70	1,8	—	
			500	1.50	3.00	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.7	—
	3450	38,1	76	90	68	178	70	1,8	—			
	1 (a) † 25	920N	500	1.50	2.88	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.6	—
			3450	38,1	73	90	68	178	70	1,8	—	
	1 1/4 (a) †‡ 32 (b)	920N	500	1.75	3.08	3.78	4.00	2.69	7.01	3.00	4.0	3.6
			3450	44,5	78	96	102	68	178	76	1,9	1,8
	1 1/2 (a) †‡ 40 (b)	920N	500	2.00	3.28	4.00	4.00	2.69	7.01	3.25	4.2	3.9
			3450	50,8	83	102	102	68	178	83	2,0	1,9
2 (a) †‡ 50	920N	500	2.50	3.25	4.00	4.00	2.69	7.01	3.88	5.0	4.6	
		3450	63,5	83	102	102	68	178	99	2,3	2,1	
2 1/2 (a) † 65	920	500	2.75	2.88	4.00	4.00	2.69	7.34	4.63	5.8	5.0	
		3450	69,9	73	102	102	68	186	118	2,6	2,3	
76,1 mm	920	500	2.75	2.88	—	4.00	2.69	7.34	4.63	—	6.4	
		3450	69,9	73	102	68	186	118	—	2,9	—	
3 (a) † 80	920	500	3.50	3.31	4.50	4.12	2.69	7.73	5.12	8.4	6.4	
		3450	88,9	84	114	105	68	196	130	3,8	2,9	
108.0	1 1/4 (a) †‡ 32	920N	500	1.75	3.08	3.78	—	2.63	7.64	3.05	5.0	—
			3450	44,5	78	96	67	194	78	2,3	—	
	1 1/2 (a) †‡ 40	920N	500	2.00	3.28	4.00	—	2.63	7.64	3.25	5.0	—
			3450	50,8	83	102	—	67	194	83	2,3	—
	2 (a) † 50	920N	500	2.50	3.25	4.00	—	2.63	7.64	4.00	4.0	—
			3450	63,5	83	102	—	67	194	102	1,9	—
76,1 mm	920	500	2.75	2.88	4.00	4.00	2.63	7.64	4.29	8.0	7.8	
		3450	69,9	73	102	102	67	194	109	3,6	3,5	
3 (a) † 80	920	500	3.50	3.31	4.50	4.50	2.63	7.63	4.88	6.8	6.5	
		3450	88,9	84	114	114	67	194	124	3,1	3,0	
5 125	1 1/2 (a) † 40	920	500	2.00	4.03	4.75	4.75	3.16	9.70	3.69	7.4	7.6
			3450	50,8	102	121	121	80	246	94	3,4	3,4
	2 (a) † 50	920	500	2.50	4.00	4.75	4.75	3.16	9.70	4.38	8.2	8.0
			3450	63,5	102	121	121	80	246	111	3,7	3,6
	2 1/2 (a) † 65	920	500	2.75	3.63	4.75	4.75	3.16	9.70	4.63	8.3	7.9
3450			69,9	92	121	121	80	246	118	3,8	3,6	
76,1 mm †	920	500	2.75	3.75	—	4.75	3.16	9.70	4.63	—	8.0	
		3450	69,9	95	—	121	80	246	118	—	3,6	
3 (a) † 80	920	500	3.50	3.81	5.00	4.63	3.16	9.70	5.31	8.4	8.8	
		3450	88,9	97	127	118	80	246	135	3,8	4,0	
133.0	2 50	920N	500	2.50	3.75	4.50	—	3.17	8.00	3.88	8.0	—
			3450	63,5	95	114	—	81	203	99	3,6	—
3 80	920	500	3.50	3.81	5.00	—	3.00	9.46	5.31	8.0	—	
		3450	88,9	97	127	—	76	240	135	3,6	—	
TABULKA POKRAČUJE NA STRANĚ 4												

** Střed rovné části až do připojeného konce trubky, pouze výstup s vnitřním závitem (rozměry jsou přibližné).

† Dostupné s drážkovaným výstupem nebo výstupem s vnitřním závitem. Svou volbu uvádějte na objednávce.

‡ Střed rovné části až na konec šroubení.

Výstupy s vnitřním závitem jsou k dispozici podle specifikace NPT a BSPT.

@ Schválení pro systémy protipožární ochrany a jmenovité hodnoty tlaku naleznete na straně 7.

(a) Výstup s vnitřním trubkovým závitem British Standard je dostupný podle specifikace. Na objednávce uvádějte „BSPT“.

(b) Pro závitový výstup 76,1 mm uvádějte na objednávce 2 1/2" BSPT.

§ Schváleno VDS pro systémy protipožární ochrany

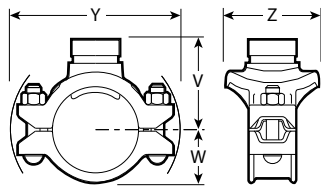
‡ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

∅ Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

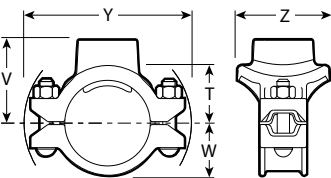
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

ROZMĚRY



DRÁŽKOVANÝ VÝSTUP



VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

- Poskytuje přímé odbočné spojení v kterémkoliv místě, kde lze v trubce vyříznout otvor
- Tlakové těsnění zajišťuje utěsnění
- Vyžádejte si publikaci 11.03, kde jsou popsány křížové sestavy pro systém Mechanical-T
- Dimenzován na jmenovitý tlak do 500 psi/3450 kPa pro ocelové trubky; rovněž dostupné pro použití s trubkami HDPE
- Rozměry od 2 x 1/2"/50 x 15 mm do 8 x 4"/200 x 100 mm

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

Tělesa řady 920 a řady 920N nemohou být spárována vzájemně, aby bylo dosaženo křížového spojení.

Velikost Rovná větev x odbočka Jmenovitá délka palce mm	Č. řady 920 nebo 920N	Maximální provozní tlak@ psi kPa	Rozměry							Přibližně Hmotnost každý		
			Průměr otvoru +0,13 -0,00 palce mm	T** palce mm	V ‡ # Thd. Palce mm	V ‡ Drážka Palce mm	W Palce mm	Y palce mm	Z Palce mm	Vnitřní závit lb kg	Drážka lb kg	
TABULKA POKRÁČUJE OD STRANY 3												
139.7 x	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
	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
	159.0 x	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	—	
TABULKA POKRÁČUJE NA STRANĚ 5												

** Střed rovné části až do připojeného konce trubky, pouze výstup s vnitřním závitem (rozměry jsou přibližné).

† Dostupné s drážkovým výstupem nebo výstupem s vnitřním závitem. Svou volbu uvádějte na objednávce.

‡ Střed rovné části až na konec šroubení.

Výstupy s vnitřním závitem jsou k dispozici podle specifikace NPT a BSPT.

@ Schválení pro systémy protipožární ochrany a jmenovité hodnoty tlaku naleznete na straně 7.

(a) Výstup s vnitřním trubkovým závitem British Standard je dostupný podle specifikace. Na objednávce uvádějte „BSPT“.

(b) Pro závitový výstup 76,1 mm uvádějte na objednávce 2 1/2" BSPT.

§ Schváleno VDS pro systémy protipožární ochrany

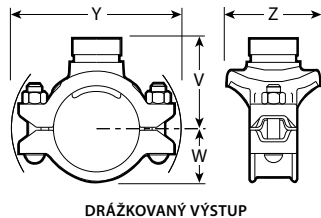
□ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

Ø Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

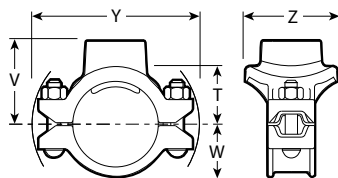
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

ROZMĚRY



DRÁŽKOVANÝ VÝSTUP



VÝSTUP S VNITŘNÍM ZÁVITEM

- Poskytuje přímé odbočné spojení v kterémkoliv místě, kde lze v trubce vyříznout otvor
- Tlakové těsnění zajišťuje utěsnění
- Vyžádejte si publikaci 11.03, kde jsou popsány křížové sestavy pro systém Mechanical-T
- Dimenzován na jmenovitý tlak do 500 psi/3450 kPa pro ocelové trubky; rovněž dostupné pro použití s trubkami HDPE
- Rozměry od 2 × 1/2"/50 × 15 mm do 8 × 4"/200 × 100 mm

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

Tělesa řady 920 a řady 920N nemohou být spárována **vzájemně**, aby bylo dosaženo křížového spojení.

Velikost Rovná větev x odbočka Jmenovitá délka palce mm	Č. řady 920 nebo 920N	Maximální provozní tlak@ psi kPa	Rozměry							Přibližná hmotnost každý			
			Průměr otvoru +0,13 -0,00	T** palce mm	V # Thd. Palce mm	V # Drážka Palce mm	W Palce mm	Y palce mm	Z Palce mm	Vnitřní závit lb kg	Drážkalb kg		
TABULKA POKRAČUJE OD STRANY 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) † ø 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	

** Střed rovné části až do připojeného konce trubky, pouze výstup s vnitřním závitem (rozměry jsou přibližné).

† Dostupné s drážkovaným výstupem nebo výstupem s vnitřním závitem. Svou volbu uvádějte na objednávce.

‡ Střed rovné části až na konec šroubení.

Výstupy s vnitřním závitem jsou k dispozici podle specifikace NPT a BSPT.

@ Schválení pro systémy protipožární ochrany a jmenovité hodnoty tlaku naleznete na straně 7.

(a) Výstup s vnitřním trubkovým závitem British Standard je dostupný podle specifikace. Na objednávce uvádějte „BSPT“.

(b) Pro závitový výstup 76,1 mm uvádějte na objednávce 2 1/2" BSPT.

§ Schváleno VDS pro systémy protipožární ochrany

⌘ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

ø Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

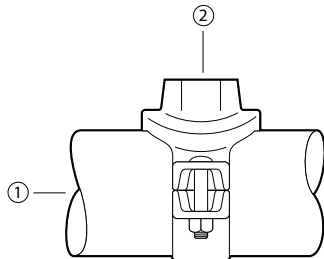
DATA PRŮTOKU

Uvedená data testu průtoku ukazují, že celková ztráta tlaku mezi body (1) a (2) pro řadu šroubení 920, 920N a 929 Mechanical-T® může být nejlépe vyjádřena formou tlakového spádu mezi vstupem a odbočkou. Diferenční tlak může být získán pomocí níže uvedené vztahu.

Hodnoty C_v a K_v

Hodnoty pro průtok vody při teplotě +60°F/+16°C jsou uvedeny v tabulce níže.

Vzorce pro hodnoty C_v , K_v :



Zvětšeno kvůli větší přehlednosti

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

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

Kde:

Q = Průtok (gal/min)

ΔP = Tlakový spád (psi)

C_v = součinitel průtoku

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

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

Kde:

Q = průtok (m³/h)

ΔP = Tlakový spád (bar)

K_v = součinitel průtoku

ROZMÉR VÝSTUPU		Ekvivalentní délka Velikost výstupu Trubka z uhlíkové oceli 40 (podle UL 213, část 16) (C = 120)† FT		Hodnoty C_v , K_v	
JMENOVITÝ PRŮMĚR palce/mm	AKTUÁLNÍ VNĚJŠÍ PRŮMĚR Palce/mm	DŘÁŽKA	ZÁVIT	DŘÁŽKA	ZÁVIT
½	0.840	-	2	-	11
15	21,3	-			9,4
¾	1.050	-	4	-	16
20	26,7				13,7
1	1.315	3**	8	-	21
25	33,7				1,8
1 ¼	1.660	5 ½	6	50	48
32	42,7			42,9	41,1
1 ½	1.900	11	11	53	53
40	48,3			45,4	45,4
2	2.375	9	10 ½	112	104
50	60,3			96	89,1
2 ½	2.875	20	12 ½	119	150
65	73,0			102	128,5
76,1 mm	3.000	16*	-	161	-
	76,1			138,1	
3	3.500	14	15 ½	249	237
80	88,9			213,4	203,1
4	4.500	20	22	421	401
100	114,3			360,8	343,6

† Součinitel tření podle Hazen-Williamse je 120.

* Trubka s tloušťkou stěny 0.165 palce/4,2 mm.

** Výstup 1" FireLock™, inovativní drážkový systém (IGS)

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

SCHVÁLENÍ PRO SYSTÉM PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY A JMENOVITÉ HODNOTY TLAKU

Níže uvedená informace je založena na nejnovějším výčtu a schválených údajích k datu publikace. Schválení/registrace se mohou měnit a/nebo být doplňovány agenturou udělující schválení. Kontaktujte Victaulic pro informaci o výkonu jiném potrubí či nejnovější výčty a schválení.

Rozměr přímé části		Rozměr výstupu	Trubka	Jmenovité provozní tlaky schvalovací agentury – psi/kPa				Vds	
Jmenovitá délka palce / mm	Skutečný vnější průměr palce / mm	Palce/mm	Schedule	UL	ULC	FM	LPCB	(Řada 920)	(Řada 920N)
2½ - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73,0 - 168,3	Všechny	10, 40	400	400	400	290	232	362
				2755	2755	2755	1999	1599	2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Všechny	DF	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999	1599	2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Všechny	SF	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999	1599	2496
6 150	6.625 168,3	3, 4	10	300	300	250	290	232	362
				2065	2065	1724	1999	1599	2496
6 150	6.625 168,3	3, 4	30, 40	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999	1599	2496
8 200	8.625 219,1	2½	10, 40	400	—	—	—	145	—
				2755	—	—	—	1000	—
8 200	8.625 219,1	3, 4	10	300	—	250	—	145	—
				2065	—	1724	—	1000	—
8 200	8.625 219,1	3, 4	30, 40	300	—	300	—	145	—
				2065	—	2065	—	1000	—

POZNÁMKY:

10 se týká certifikované/schválené ocelové trubky rozprašovače třídy 10.

40 se týká certifikované/schválené ocelové trubky rozprašovače třídy 40.

DF se týká certifikované/schválené ocelové trubky Dyna-Flow rozprašovače, vyrobené společností American Tube Company.

SF se týká ocelové trubky Super-Flo rozprašovače, certifikované/schválené, vyrobené společností Allied Tube and Conduit Corporation.

NÁSTROJ PRO ŘEZÁNÍ OTVORŮ VIC-TAP II PRO TRUBKY Z UHLÍKOVÉ OCELI 4 – 8"/100 – 200 MM



Nástroj pro řezání otvorů Vic-Tap II je navržen pro použití s jednotkou řady 931 Vic-Tap II Mechanical-T, která je kombinací výstupu řady 920 Mechanical-T a ventilu řady 726 Vic-Ball. Nástroj Vic-Tap II dokáže řezat závit v systémech trubek z uhlíkové oceli pod tlakem až do 500 psi/3450 kPa.

Jednotka řady 931 Vic-Tap II Mechanical-T představuje kulový ventil se všemi hrdly, která lze namontovat na trubku o průměrech 4"/100 mm, 5"/125 mm, 6"/150 mm a 8"/200 mm. Řada 931 se dodává s drážkovaným výstupem 2 ½"/65 mm.

Motor vrtačky je elektromotor se přerušovačem zemnicí poruchy (GFCI) v souladu s bezpečnostními předpisy.

Další informace naleznete v publikaci 24.01.

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

MONTÁŽ

Vždy je nutné se odkazovat na Příručku pro montáž I-100 Victaulic, kde je popsán instalovaný produkt. Příručky jsou dodávány ke každé zásilce produktů Victaulic. Je v nich popsána úplná instalace a data nutná pro montáž a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu, www.victaulic.com.

ZÁRUKA

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

POZNÁMKA

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Úplné kontaktní informace naleznete na webových stránkách www.victaulic.com

11.02-CZE 1480 REV P AKTUALIZACE 07/2022

VICTAULIC JE REGISTROVANÁ OBCHODNÍ ZNÁMKA SPOLEČNOSTI VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.

11.02-CZE_L

