

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 zhotoveny 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.



ŘADY 920 A 920N



ŘADA 920 CROSS

PATENTOVÁNO

MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE

Těleso/povrchová úprava: Tvárná litina podle normy ASTM A-536, třída 65-45-12, s oranžovým emailem.

Tvárná litina splňující požadavky normy ASTM A-395, třída 65-45-15, je dostupná na zvláštní vyžádání.

- **Volitelně:** Žárově pozinkováno

Těsnění: (Uveďte svůj výběr*)

- **Třída „E“ EPDM**

EPDM (barevný kód – zelená). Teplotní rozsah –30°F až +230°F/–34°C až +110°C. Doporučeno pro provoz se studenou a horkou vodou ve stanoveném teplotním rozsahu, včetně různých rozpuštěných kyselin, bezolejového vzduchu a mnoha chemických látek. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF 61 pro nízké teploty +86°F/+30°C a vysoké teploty +180°F/+82°C vody. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ PRODUKTY.

- **Nitril třídy „T“**

Nitril (barevný kód – oranžová). Teplotní rozsah –20°F až +180°F/–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 doporučená 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

Předal _____

Datum _____

TECHNIK

Část specifikací _____ Para _____

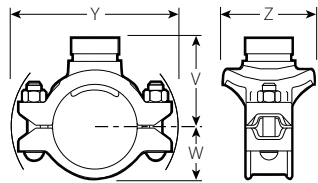
Schváleno _____

Datum _____

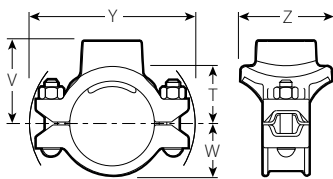
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

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 × ½"/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 Jmenovitý rozměr Palce mm	Č. řady 920 nebo 920N	Maximální provozní tlak@ psi kPa	Rozměry							Přibližná hmotnost, kus	
			Průměr otvoru +0.13 -0.00 mm	T** Palce mm	V † Závit Palce mm	V ‡ Drážka Palce mm	W Palce/ mm	Y Palce mm	Z Palce mm	Vnitřní závit Lbs. kg	Drážka Lbs. kg
2 50 × ½ (a) □	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	—
	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
	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 ½ 65 × ½ (a) §	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	—
	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
	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 × ½ (a) □	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	—
	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
	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 × ½ (a) □	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	—
	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
	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
	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 ½ 90 × 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

TABULKA POKRAČUJE NA STRANĚ 3

** 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 ½" BSPT.

§ Schváleno VDS pro systémy protipožární ochrany

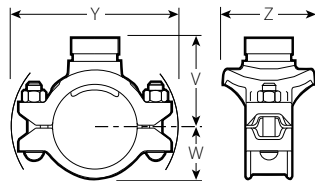
□ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

Ø Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

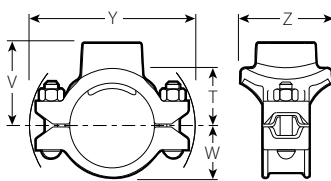
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

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 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							Přibližná hmotnost, kus			
Rovná větev x odbočka	Jmenovitý rozměr			Průměr otvoru	T**	V ‡	V ‡	W	Y	Z	Vnitřní závit	Drážka		
Palce	mm	920 nebo 920N	psi	+0.13	Palce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Lbs.	Lbs.	
			kPa	-0.00	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
TABULKA POKRAČUJE OD STRANY 2														
4 100	x	1/2 (a) †	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	—	
		3/4 (a) †	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	—	
		x	1 (a) †	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	—
			1 1/4 (a) † ‡	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
		x	1 1/2 (a) † ‡	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) † ‡	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
		x	2 1/2 (a) †	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
		x	3 (a) †	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
			TABULKA POKRAČUJE NA STRANĚ 4											
108,0	x	1 1/4 (a) † ‡	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	—	
		1 1/2 (a) † ‡	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	—	
		x	2 (a) †	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
		x	3 (a) †	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
			TABULKA POKRAČUJE NA STRANĚ 4											
5 125	x	1 1/2 (a) †	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) †	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	
		x	2 1/2 (a) †	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
		x	3 (a) †	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
TABULKA POKRAČUJE NA STRANĚ 4														
133,0	x	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	—	

** 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

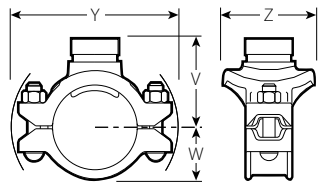
‡ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

∅ Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

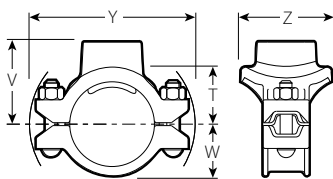
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

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 Jmenovitý rozměr Palce mm	Č. řady 920 nebo 920N	Maximální provozní tlak@ psi kPa	Rozměry							Přibližná hmotnost, kus	
			Průměr otvoru +0.13 -0.00 mm	T** Palce mm	V ‡ # Závit Palce mm	V ‡ Grv. Palce mm	W Palce mm	Y Palce mm	Z Palce mm	Vnitřní závit Lbs. kg	Drážka Lbs. kg
TABULKA POKRAČUJE OD STRANY 3											
139.7 ×	1 1/2 † 40	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	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)	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)	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	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	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 †	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	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	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 ×	1 1/2 (a) 40	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		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		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		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		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		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 POKRAČUJE NA STRANĚ 5											

** 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

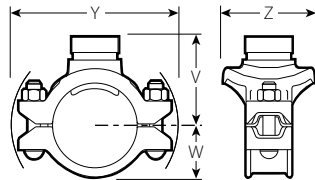
▣ Schváleno LPCB pro systémy protipožární ochrany

Ø Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

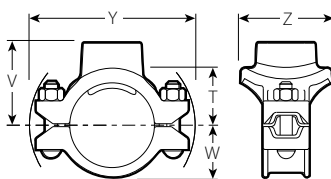
Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

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 Jmenovitý rozměr Palce mm	Č. řady 920 nebo 920N	Maximální pracovní Tlak@ psi kPa	Rozměry							Přibližná hmotnost, kus		
			Průměr otvoru +0.13 -0.00 mm	T** Palce mm	V ± # Závit Palce mm	V ± Grv. Palce mm	W Palce mm	Y Palce mm	Z Palce mm	Vnitřní závit Lbs. kg	Drážka Lbs. kg	
TABULKA POKRAČUJE OD STRANY 4												
165.1	1	920N	500	1.50	3.88	4.56	—	3.79	9.34	2.75	8.0	—
	25	920N	3450	38,1	99	116	—	96	237	70	3,6	—
	1 1/4	920N	500	1.75	4.43	5.13	—	3.79	9.34	3.25	8.4	—
	32	920N	3450	44,5	113	130	—	96	237	83	3,8	—
	1 1/2 (a) †	920N	500	2.00	4.41	5.13	5.13	3.79	9.34	3.25	8.4	5.4
	40	920N	3450	50,8	112	130	130	96	237	83	3,8	2,4
	2 (a) †	920N	500	2.50	4.38	5.13	5.13	3.79	9.34	3.88	8.5	6.0
	50	920N	3450	63,5	111	130	130	96	237	99	3,9	2,7
8 200	76, mm	920	500	2.75	4.01	5.13	5.21	3.63	10.51	4.63	8.6	7.6
	3 (a) †	920	500	3.50	4.31	5.50	5.13	3.63	10.51	5.31	10.2	8.4
	80	920	3450	88,9	110	140	130	92	267	135	4,6	3,8
	4 (a) †	920	500	4.50	3.81	5.75	5.38	3.63	10.51	6.25	10.5	8.4
	100	920	3450	114,3	97	146	137	92	267	159	4,8	3,8
	2 (a) †	920	500	2.75	5.44	6.19	6.25	4.81	12.42	4.50	11.6	11.6
	50	920	3450	69,9	138	157	159	122	316	114	5,3	5,3
	2 1/2 (a) †	920	500	2.75	5.07	6.19	6.19	4.81	12.42	4.50	11.6	11.6
65	920	3450	69,9	129	157	157	122	316	114	5,3	5,3	
8 200	76,1 mm	920	500	2.75	5.25	—	6.25	4.81	12.42	4.56	—	11.6
	3 (a) †	920	500	3.50	5.31	6.50	6.50	4.81	12.42	5.31	12.6	11.6
	80	920	3450	88,9	135	165	165	122	316	135	5,7	5,3
	4 (a) †	920	500	4.50	4.81	6.75	6.38	4.81	12.42	6.25	15.3	12.5
100	920	3450	114,3	122	171	162	122	316	159	6,9	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

⊟ Schváleno pro použití v Číně společností Tianjin Approvals Company.

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

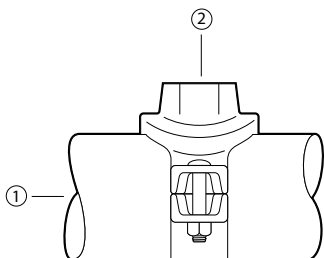
ŘADY 920 A 920N

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.



Zveličené z důvodů větší přehlednosti

Vzorce pro hodnoty C_v / K_v :

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

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

Kde:

Q = Průtok (gal/min)

ΔP = Tlakový spád (psi)

C_v = Součinitel průtoku

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

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

Kde:

Q = Průtok (m³/h)

ΔP = Tlakový spád (bar)

K_v = Součinitel průtoku

ROZMĚR VÝSTUPU		Ekvivalentní délka výstupu, trubka z uhlíkové oceli třídy 40 (podle UL 213, část 16) (C = 120)† FT		Hodnoty C_v / K_v	
JMENOVITÝ PRŮMĚR Palce/mm	SKUTEČNÝ VNĚJŠÍ PRŮMĚR Palce/mm	DRÁŽKA	ZÁVIT	DRÁŽKA	ZÁVIT
½	0.840	-	2	-	11
15	21,3	-		-	9,4
¾	1.050	-	4	-	16
20	26,7	-		-	13,7
1	1.315	-	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	98,3			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/4,2mm.

Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T®

ŘADY 920 A 920N

SCHVÁLENÍ PRO SYSTÉM PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY A JMENOVITÉ HODNOTY TLAKU

Níže uvedené informace vycházejí z nejnovějších dat klasifikací a schválení v době vydání. Klasifikace/schválení mohou měnit a/nebo rozšiřovat schvalovací agentury. Máte-li zájem o informace o dalších potrubních systémech a nejnovějších přehledech a schváleních, kontaktujte společnost Victaulic.

Rozměr přímé části		Rozměr výstupu	Trubka	Jmenovité provozní tlaky schvalovací agentury – psi/kPa					
Jmenovitý rozměr Palce/mm	Skutečný vnější průměr Palce/mm	Palce/mm	Třída	UL	ULC	FM	LPCB	Vds	
								(Řada 920)	(Řada 920N)
2 ½ - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73,0 - 168,3	Všechny	10, 40	400 2755	400 2755	400 2755	290 1999	232 1599	362 2496
2 ½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Všechny	DF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
2 ½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Všechny	SF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168,3	3,4	10	300 2065	300 2065	250 1724	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168,3	3,4	30, 40	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
8 200	8.625 219,1	2 ½	10, 40	400 2755	—	—	—	145 1000	—
8 200	8.625 219,1	3,4	10	300 2065	—	250 1724	—	145 1000	—
8 200	8.625 219,1	3,4	30, 40	300 2065	—	300 2065	—	145 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 drážkováním 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 by měl být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty by měly být instalovány v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu, provedení a standardního vybavení bez dalšího upozornění a bez jakýchkoliv závazků.

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

11.02-CZE 1480 REV M AKTUALIZOVÁNO 03/2012

VICTAULIC JE REGISTROVANÁ OBCHODNÍ ZNÁMKA SPOLEČNOSTI VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA.

11.02-CZE

