

## Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

### TYP 920 OCH 920N

Victaulic Mechanical-T<sup>®</sup>-avstick ger en direkt grenrörskoppling varhelst ett hål kan fräsas i röret. Håle skärs överdimensionerat för att få en "holefinder"-lokaliseringsskrage som håller avsticket på plats permanent. En tryckmottaglig packning tätar rörets ytterdiameter.

Kopplingar av korstyp kan fås genom att använda två övre hus av samma typ och storlek, med samma eller olika grenstorlekskopplingar. ANMÄRKNING: Hus av typ 920 och 920N kan inte anslutas till varandra för att uppnå en tvärgående koppling.

Mechanical-T-avstick av typ 920 och 920N finns med rillade eller hongängade avstick. Specificera val vid beställning. Enheterna levereras målade med pläterade bultar. Galvaniserade hus finns och levereras med pläterade bultar.

Alla storlekar av typ 920 och 920 N är klassade till 500 psi/3450 kPa arbetstryck på Sch. 10 och 40 kolstålrör. De kan också användas på rör av högdensitetspolyeten (HDPE). Tryckklassificeringar för HDPE beror på rörklassificeringen. Kontakta Victaulic för klassificeringar på andra rör. **Typ 920 och 920N rekommenderas inte för användning på PVC-plaströr.**

Standard rörledningspraxis förskriver att typ 920 och 920N Mechanical-T installeras så att huvud- och grenkopplingarna utgör en verklig 90° vinkel när de är permanent fästa på rörledningsytan.

Vic-Tap II<sup>®</sup> håltagningsverktyg som medger håltagningskapaciteter på trycksystem använder dessutom typ 920 Mechanical-T tillsammans med serien 726 Vic-Ball-ventil för att skapa en typ 931 Vic-Tap II Mechanical-T-enhet. Se sidan 8 för ytterligare information.



EN 10311  
CPR (EU)  
Nr. 305/2011

BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 Nr. 465

SE VICTAULICS PUBLIKATION 10.01 FÖR DETALJER



TYP 920 OCH 920N



TYP 920 KORSS

PATENTSKYDDAD

### MATERIALSPECIFIKATIONER

**Hus/beläggning:** Segjärn som överensstämmer med ASTM A-536, kvalitet 65-45-12, med orange emaljbeläggning. På begäran tillhandahålls segjärn som överensstämmer med ASTM A-395, kvalitet 65-45-15.

- **Tillval:** Varmförzinkat.

#### Packning: (Specificera val\*)

- **EPDM av kvalitet "E"**

EPDM (grön färgkod). Temperaturintervall -34 °C till +110 °C. Rekommenderas för användning med kall- och varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +30 °C och varmt +82 °C dricksvatten. REKOMMENDERAS INTE FÖR PETROLEUM.

- **Nitril av kvalitet "T"**

Nitril (orange färgkod). Temperaturområde -29 °C till +82 °C.

Rekommenderas för petroleumprodukter, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom angivet temperaturområde. Rekommenderas inte för varmvatten över +66 °C eller torr varmluft över +60 °C.

\* Användningsområdena som anges i listan är endast rekommendationer. Uppmärksamma att det finns användningsområden som de här packningarna inte rekommenderas för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste guiden vid val av Victaulic-packningar där det ges rekommendationer om packningarnas användning och för en förteckning över icke rekommenderade användningsområden.

**Bultar/muttrar:** Värmebehandlat pläterat kolstål, spårhuvudet möter de fysiska och kemiska kraven i ASTM A-449 och de fysiska kraven i ASTM A-183.

### JOBB/ÄGARE

Systemnr. \_\_\_\_\_

Plats \_\_\_\_\_

### ENTREPRENÖR

Inlämnat av \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

### TEKNIKER

Specialavsnitt \_\_\_\_\_ Para \_\_\_\_\_

Godkänd \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

www.victaulic.com

VICTAULIC ÄR ETT REGISTRERAT VARUMÄRKE SOM TILLHÖR VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.

REV\_P

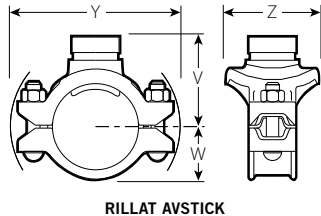


11.02-SWE\_1

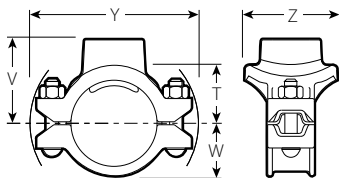
# Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

## DIMENSIONER



RILLAT AVSTICK



HONGÄNGAT AVSTICK

- Ger en direkt grenrörskoppling varhelst ett hål kan göras på röret
- En tryckmottaglig packning utgör tätningen
- Beställ publikation 11.03 för Mechanical-T-korsmonteringar
- Tryckklassad upp till 500 psi/3450 kPa på stålrör; finns även för användning med HDPE-rör
- Storlekar från 2 × ½"/50 × 15 mm till 8 × 4"/200 × 100 mm

### VIKTIGA ANMÄRKNINGAR:

Typ 920 och 920N hus kan inte anslutas till varandra för att uppnå korskopplingar.

Storlek	Typ nr.	Max. arbetstryck@	Dimensioner								Ung. vikt per styck	
			Håldiameter +0,13 -0,00	T** Tum mm	V ‡ # gäng. Tum mm	V ‡ rill. Tum mm	W Tum mm	Y Tum mm	Z Tum mm	Hongäng. Lbs. kg	Rill. 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	—
	¾ (a) □	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	—
	1 (a) □	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	—
	1 ¼ (a) †	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
	1 ½ (a) †	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	—
	¾ (a) §	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	—
	1 (a) §	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	—
	1 ¼ † (a) □	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
	1 ½ † (a) □	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	—
	¾ (a)	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	—
	1 (a)	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	—
	1 ¼ (a) □	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
	1 ½ (a) □	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	—
	¾ (a) □	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	—
	1 (a)	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	—
	1 ¼ (a) †	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
	1 ½ (a) †	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
	2 (a) □	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

TABELLEN FORTSÄTTER PÅ SID. 3

\*\* Mittpunkten på rördelar från spår till inskruvad rörände. Endast hongängat avstick (ungefärliga dimensioner).

† Finns med både rillade eller hongängade avstick. Specificera val vid beställning.

‡ Mitten av rör till änden av rördelen.

# Hongängade avstick finns med NPT- och BSPT-specifikationer.

@ Se sidan 7 för brandskyddsgodkännanden och tryckklassificeringar.

(a) Hongängade avstick för British Standard finns såsom anges i listan. Specificera "BSPT" tydligt i beställningen.

(b) För 76,1 mm gängade avstick, specificera 2 ½" BSPT tydligt i beställningen.

§ Vds-godkänd för brandskyddstjänster

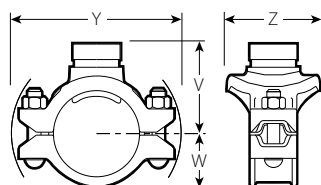
□ LPCB-godkänd för brandskyddstjänster

Ø Godkänd för användning i Kina av Tianjin Approvals Company.

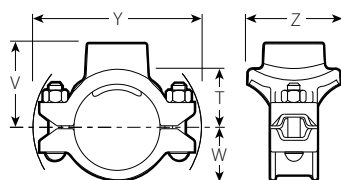
# Mechanical-T® bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

## DIMENSIONER



RILLAT AVSTICK



HONGÄNGAT AVSTICK

- Ger en direkt grenrörskoppling varhelst ett hål kan göras på röret
- En tryckmottaglig packning utgör tätningen
- Beställ publikation 11.03 för Mechanical-T-korsmonteringar
- Tryckklassad upp till 500 psi/3450 kPa på stålrör; finns även för användning med HDPE-rör
- Storlekar från 2 × ½"/50 × 15 mm till 8 × 4"/200 × 100 mm

### VIKTIGA ANMÄRKNINGAR:

Typ 920 och 920N hus kan inte anslutas till varandra för att uppnå korskopplingar.

Storlek	Typ nr.	Max. arbetstryck@	Dimensioner							Ung. vikt per styck		
			Håldiameter +0,13 -0,00	T** Tum mm	V ‡ # gäng. Tum mm	V ‡ rill. Tum mm	W Tum mm	Y Tum mm	Z Tum mm	Hongäng. Lbs. kg	Rill. Lbs. kg	
<b>TABELLEN FORTSÄTTER FRÅN SIDAN 2.</b>												
4 100	½ (a) † 15	920N	500 3450	1.50 38,1	3.03 77	3.56 90	—	2.69 68	701 178	2.75 70	3.7 1,8	—
	¾ (a) † 20	920N	500 3450	1.50 38,1	3.00 76	3.56 90	—	2.69 68	701 178	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	701 178	2.75 70	3.6 1,8	—
	1 ¼ (a) † 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	4.00 102	2.69 68	701 178	3.00 76	4.0 1,9	3.6 1,8
	1 ½ (a) † 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	701 178	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	701 178	3.88 99	5.0 2,3	4.6 2,1
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.69 68	734 186	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	734 186	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	773 196	5.12 130	8.4 3,8	6.4 2,9
	108.0	1 ¼ (a) † 32	920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	—	2.63 67	764 194	3.05 78	5.0 2,3
1 ½ (a) † 40		920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	—	2.63 67	764 194	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	764 194	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	764 194	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	763 194	4.88 124	6.8 3,1	6.5 3,0
5 125		1 ½ (a) † 40	920	500 3450	2.00 50,8	4.03 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	970 246	3.69 94	7.4 3,4
	2 (a) † 50	920	500 3450	2.50 63,5	4.00 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	970 246	4.38 111	8.2 3,7	8.0 3,6
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	3.63 92	4.75 121	4.75 121	3.16 80	970 246	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	970 246	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	970 246	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	—
<b>TABELLEN FORTSÄTTER PÅ SID. 4</b>												

\*\* Mittpunkten på rördelar från spår till inskruvad rörände. Endast hongängat avstick (ungefärliga dimensioner).

† Finns med både rillade eller hongängade avstick. Specificera val vid beställning.

‡ Mitten av rör till änden av rördelen.

# Hongängade avstick finns med NPT- och BSPT-specifikationer.

@ Se sidan 7 för brandskyddsgodkännanden och tryckklassificeringar.

(a) Hongängade avstick för British Standard finns såsom anges i listan. Specificera "BSPT" tydligt i beställningen.

(b) För 76,1 mm gängade avstick, specificera 2 ½" BSPT tydligt i beställningen.

§ Vds-godkänd för brandskyddstjänster

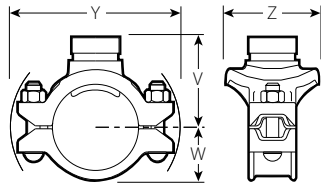
‡ LPCB-godkänd för brandskyddstjänster

∅ Godkänd för användning i Kina av Tianjin Approvals Company.

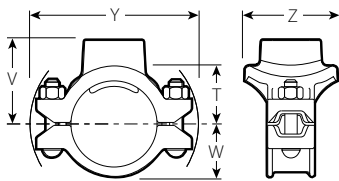
# Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

## DIMENSIONER



RILLAT AVSTICK



HONGÄNGAT AVSTICK

- Ger en direkt grenrörskoppling varhelst ett hål kan göras på röret
- En tryckmottaglig packning utgör tätningen
- Beställ publikation 11.03 för Mechanical-T-korsmonteringar
- Tryckklassad upp till 500 psi/3450 kPa på stålrör; finns även för användning med HDPE-rör
- Storlekar från 2 × ½"/50 × 15 mm till 8 × 4"/200 × 100 mm

### VIKTIGA ANMÄRKNINGAR:

Typ 920 och 920N hus kan inte anslutas till varandra för att uppnå korskopplingar.

Storlek	Typ nr.	Max. arbetstryck@	Dimensioner							Ung. vikt per styck			
			Håldiameter +0,13 -0,00	T**	V ‡ # gäng. Tum mm	V ‡ rill. Tum mm	W Tum mm	Y Tum mm	Z Tum mm	Hongäng. Lbs. kg	Rill. Lbs. kg		
<b>TABELLEN FORTSÄTTER FRÅN SIDAN 3</b>													
139,7 ×	1 ½ † 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 ¼ (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 ½ (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 ½ 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 ×	1 ½ (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, 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	—		
<b>TABELLEN FORTSÄTTER PÅ SID. 5</b>													

\*\* Mittpunkten på rördelar från spår till inskruvad rörände. Endast hongängat avstick (ungefärliga dimensioner).

† Finns med både rillade eller hongängade avstick. Specificera val vid beställning.

‡ Mitten av rör till änden av rördelen.

# Hongängade avstick finns med NPT- och BSPT-specifikationer.

@ Se sidan 7 för brandskyddsgodkännanden och tryckklassificeringar.

(a) Hongängade avstick för British Standard finns såsom anges i listan. Specificera "BSPT" tydligt i beställningen.

(b) För 76,1 mm gängade avstick, specificera 2 ½" BSPT tydligt i beställningen.

§ Vds-godkänd för brandskyddstjänster

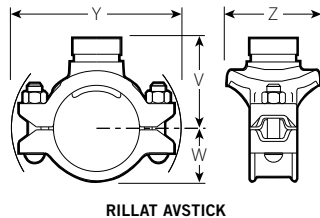
‡ LPCB-godkänd för brandskyddstjänster

Ø Godkänd för användning i Kina av Tianjin Approvals Company.

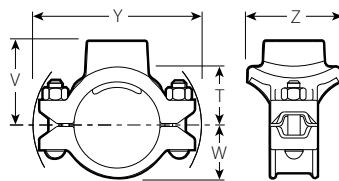
# Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

## DIMENSIONER



RILLAT AVSTICK



HONGÄNGAT AVSTICK

- Ger en direkt grenrörskoppling varhelst ett hål kan göras på röret
- En tryckmottaglig packning utgör tätningen
- Beställ publikation 11.03 för Mechanical-T-korsmonteringar
- Tryckklassad upp till 500 psi/3450 kPa på stålror; finns även för användning med HDPE-rör
- Storlekar från 2 × 1/2/50 × 15 mm till 8 × 4/200 × 100 mm

### VIKTIGA ANMÄRKNINGAR:

Hus av typ 920 och 920N kan inte anslutas till varandra för att uppnå korskopplingar.

Storlek	Typ nr.	Max. arbetstryck@	Dimensioner								Ung. vikt per styck	
			Bana × Avstick Nominell storlek Tum mm	920 eller 920N	psi kPa	Håldiameter +0,13 -0,00	T** Tum mm	V † # gäng. Tum mm	V † rill. Tum mm	W Tum mm	Y Tum mm	Z Tum mm
<b>TABELLEN FORTSÄTTER FRÅN SIDAN 4</b>												
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
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

\*\* Mittpunkten på rördelar från spår till inskruvad rörände. Endast hongängat avstick (ungefärliga dimensioner).

† Finns med både rillade eller hongängade avstick. Specificera val vid beställning.

‡ Mitten av rör till änden av rördelen.

# Hongängade avstick finns med NPT- och BSPT-specifikationer.

@ Se sidan 7 för brandskyddsgodkännanden och tryckklassificeringar.

(a) Hongängade avstick för British Standard finns såsom anges i listan. Specificera "BSPT" tydligt i beställningen.

(b) För 76,1 mm gängade avstick, specificera 2 1/2" BSPT tydligt i beställningen.

§ Vds-godkänd för brandskyddstjänster

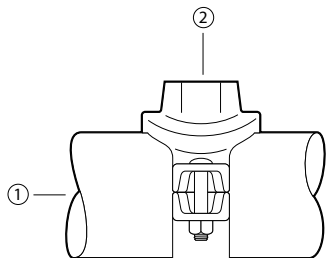
□ LPCB-godkänd för brandskyddstjänster

∅ Godkänd för användning i Kina av Tianjin Approvals Company.

# Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

## FLÖDESDATA



Förstorad för klarhet

Flödestestdata har visat att total tryckförlust mellan punkt (1) och (2) för typ 920, 920N och 929 Mechanical-T<sup>®</sup>-beslag bäst kan uttryckas i form av tryckskillnaden över inlopp och gren. Tryckskillnaden kan fås från förhållandet nedan.

### C<sub>v</sub>- och K<sub>v</sub>-värden

Värden för vattenflöde vid +16 °C visas i tabellen nedan.

### Formler för C<sub>v</sub>/K<sub>v</sub>-värden:

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

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

**Där:**  
Q = Flöde (GPM)  
ΔP = Tryckfall (psi)  
C<sub>v</sub> = Flödeskoefficient

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

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

**Där:**  
Q = Flöde (m<sup>3</sup>/tim)  
ΔP = Tryckfall (bar)  
K<sub>v</sub> = Flödeskoefficient

AVSTICKSSTORLEK		Ekvivalent längd Storleksschema för avstick 40 Kolstålsrör (per UL 213, sek. 16) (C = 120)† FT		C <sub>v</sub> /K <sub>v</sub> -värden	
NOMINELL DIAMETER Tum/mm	FAKTISK YD Tum/mm	RILLAT	GÅNGAT	RILLAT	GÅNGAT
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

† Hazen-Williams friktionskoefficient är 120.

\* Rör med en väggjocklek på 0.165 tum/4.2 mm.

\*\* 1" FireLock<sup>™</sup> Innovative Groove System (IGS)-avstick

## Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

### BRANDSKYDDSGODKÄNNANDEN OCH TRYCKKLASSIFICERINGAR

Informationen nedan grundar sig på de senaste listningarna och datagodkännandena vid pressläggningstillfället. Listningar/godkännanden är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännande organ. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Banstorlek		Avsticksstorlek	Rör	Klassade arbetstryck från godkännandeorgan – psi/kPa					
Nominell storlek Tum/mm	Verklig utvärdig diameter Tum/mm			Sch.	UL	ULC	FM	LPCB	VdS
		Tum/mm						(Typ 920)	(Typ 920N)
2 1/2 – 6 65 – 150	2.875 – 6.625 73,0 – 168,3	Alla	10, 40	400 2755	400 2755	400 2755	290 1999	232 1599	362 2496
2 1/2 – 4 65 – 100	2.875 – 4.500 73,0 – 114,3	Alla	DF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
2 1/2 – 4 65 – 100	2.875 – 4.500 73,0 – 114,3	Alla	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 1/2	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	—

## ANMÄRKNINGAR:

10 står för listat/godkänt sch.10 stålspinklerrör.

40 står för listat/godkänt sch.40 stålspinklerrör.

DF står för listat/godkänt Dyna-Flow-stålspinklerrör tillverkat av American Tube Company.

SF står för listat/godkänt Super-Flo-stålspinklerrör tillverkat av Allied Tube and Conduit Corporation.

### VIC-TAP II HÅLTAGNINGSVÄRKTYG FÖR 4 – 8”/100 – 200 MM KOLSTÅLSRÖR



Vic-Tap II håltagningsverktyg är utformat för användning med typ 931 Vic-Tap II Mechanical-T-enhet, som är en kombination av typ 920 Mechanical-T och serie 726 Vic-Ball-ventil. Vic-Tap II möjliggör tappning i kolstålrsystem under tryck på upp till 500 psi/3 450 kPa.

Typ 931 Vic-Tap II Mechanical-T-enheten är en fullportskulventil som kan monteras på rör med 4”/100 mm, 5”/125 mm, 6”/150 mm och 8”/200 mm diameter. Typ 931 levereras med ett 2 1/2”/65 mm rillat avstick.

Borrmotorn är en elmotor med jordfelsbrytare (GFCI) i enlighet med säkerhetskoder.

Mer information finns i publikation 24.01.

## Mechanical-T<sup>®</sup> bultade grenrörsavstick

TYP 920 OCH 920N

---

### INSTALLATION

Referenser bör alltid göras enligt I-100 Victaulics handbok vid fältinstallation för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter för fullständig information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

---

### GARANTI

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

---

### ANMÄRKNING

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

---

För fullständig kontaktinformation, besök [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

11.02-SWE 1480 REV P UPPDATERAD 07/2022

VICTAULIC ÄR ETT REGISTRERAT VARUMÄRKE SOM TILLHÖR VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.

11.02-SWE\_L

