

Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

Victaulic Mechanical-T® 분기구는 홀 가공이 가능한 모든 위치에서 직접 분기 연결이 가능합니다. 홀은 분기구를 영구적으로 제자리에 고정하는 "홀파인더"가 위치한 칼라를 받기 위해 오버사이즈로 커팅됩니다. 압력 응답식 가스켓은 배관 외경에 밀폐됩니다.

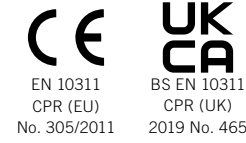
교차형 연결은 동일한 스타일과 규격의 두 가지 상부 하우징과 동일하거나 다른 브랜치 규격의 연결부를 사용하여 이루어질 수 있습니다. 비교: Style 920 & Style 920N 하우징은 교차 연결을 위해 서로 결합될 수 없습니다.

Style 920 & Style 920N Mechanical-T 분기구는 그루브 분기구와 암 나사산 분기구와 함께 사용할 수 있습니다. 주문 시 선택 사항을 명시해 주십시오. 장치는 도금 볼트와 도장되어 제공됩니다. 아연 도금 하우징을 사용할 수 있으며 도금 볼트가 제공됩니다.

Style 920 & 920N의 전체 규격의 정격은 스케줄 10 및 40 탄소 배관에 대해 500 psi/3450 kPa 작동 압력입니다. 고밀도 폴리에틸렌이나 폴리부틸렌(HDPE) 배관에도 사용할 수 있습니다. HDPE에 대한 압력 정격은 배관 정격에 따라 다릅니다. 기타 배관 정격에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. **Style 920 & 920N을 PVC 플라스틱 배관에 사용하는 것은 권장하지 않습니다.**

표준 배관 관행에 따르면 Mechanical-T Style 920 & 920N은 파이프라인 표면에 영구적으로 부착되었을 때 주요 및 브랜치 연결부가 실제 90°가 되도록 설치해야 합니다.

또한 가압 시스템에서 홀 가공 기능을 사용할 수 있는 Vic-Tap II® 홀 가공 공구는 Series 726 Vic-Ball 밸브와 함께 Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T 장치를 제작하는 Style 920 Mechanical-T를 사용합니다. 추가 정보에 관해서는 8페이지를 참조하시기 바랍니다.



자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.



STYLE 920 & 920N



STYLE 920 크로스

특허 등록 제품

재질 사양

하우징/코팅: ASTM A-536, grade 65-45-12에 준하는 구상흑연주철, 오렌지 에나멜 코팅 포함.
ASTM A-395, grade 65-45-15에 준하는 구상흑연주철은 특별 요청을 통해 이용하실 수 있습니다.
• **선택 사양:** 용융아연도금

가스켓: (선택 사항 명시*)

• **“E” 등급 EPDM**

EPDM (녹색 색상 코드). 온도 범위 -30°F ~ +230°F / -34°C ~ +110°C. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수 및 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 여러 화학 물질 배관용으로 권장됩니다. 냉수 (+86°F/+30°C) 및 온수 (180°F/+82°C) 용으로 ANSI/NSF 61에 준하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 권장하지 않습니다.

• **“T” 등급 니트릴**

니트릴 (오렌지색 색상 코드). 온도 범위 -20°F ~ +180°F / -29°C ~ +82°C. 석유 제품, 유증 및 식물성 및 광물성 공기, 지정된 온도 범위 내에서의 광물성 기름용으로 권장합니다. +150°F/+66°C를 초과하는 온수 서비스나 +140°F/+60°C를 초과하는 고온 건조 공기에는 권장하지 않습니다.

*나열된 서비스는 일반 서비스 권장사항에만 해당합니다. 이러한 가스켓을 권장하지 않는 배관이 존재합니다. 특정한 가스켓 용도 권고 및 권장하지 않는 배관의 목록은 최신 Victaulic 가스켓 선택 가이드를 반드시 참조해야 합니다.

볼트/너트: ASTM A-449 물리적/화학적 요건 및 ASTM A-183 물리적 요건을 충족하는 열처리 도금된 탄소강 트래드 형입니다.

발주자

시스템 번호 _____

위치 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

Spec Sect _____ Para _____

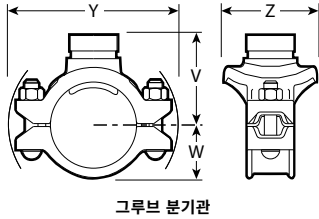
승인 _____

일자 _____

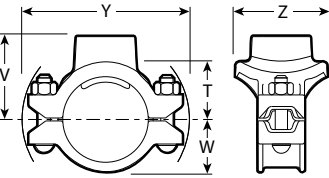
Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

치수



그루브 분기관



암 나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에도 직접 브랜치 연결 가능
- 압력 반응성 가스켓이 밀봉을 제공 합니다
- Mechanical-T 크로스 어셈블리용 기술 자료 11.03을 요청하십시오
- 강관에서 최대 500 psi/3450 kPa 정격 압력으로 HDPE 배관과도 함께 사용 가능합니다
- 규격 2 x 1/2"/50 x 15 mm ~ 8 x 4"/200 x 100 mm

중요 사항:

Style 920 & Style 920N 하우징은 교차 연결을 위해 서로 결합될 수 없습니다.

규격 외경 x 브랜치 공칭 규격 인치 mm	Style 번호 920 또는 920N	최대 사용 압력@ psi kPa	치수							근사치 개당 중량		
			홀 직경 +0.13 -0.00 인치 mm	T** 인치 mm	V ‡ # Thd. 인치 mm	V ‡ Grv. 인치 mm	W 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	암 Thd. Lbs. kg	Grv. Lbs. kg	
2 50 ×	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	—
	3/4 (a) † 20	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) † 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	—
	1 1/4 (a) † 32	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 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 ×	1/2 (a) † 15	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	—
	3/4 (a) † 20	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) † 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	—
	1 1/4 † (a) † 32	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 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 ×	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	—
	3/4 (a) † 20	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) † 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	—
	1 1/4 (a) † 32	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 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 ×	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	—
	3/4 (a) † 20	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) † 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	—
	1 1/4 (a) † 32 (b)	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 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
	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 ×	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

P.3에 표 계속

** 모관 중심부터 체결된 배관 끝단, 암 나사형 분기관만 해당(규격 근사치).

† 그루브 또는 암 나사형 분기관 사용 가능. 주문 시 선택 사항을 명시해 주십시오.

‡ 모관 중심부터 피팅의 끝단.

암 나사형 분기관은 NPT 및 BSPT 사양에 따라 사용 가능합니다.

@ 화재 예방 승인 및 압력 정격에 대해서는 7페이지를 참조하십시오.

(a) 기재된 대로 영국 표준 규격의 암 나사용 분기관을 사용할 수 있습니다. 주문 시 "BSPT"를 명시해 주십시오.

(b) 76.1 mm 나사형 분기관에 대해서는 주문 시 2 1/2" BSPT를 명시해 주십시오.

§ Vds가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

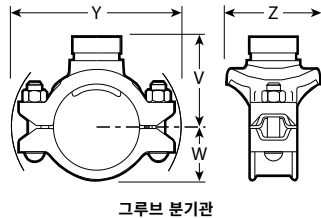
‡ LPCB가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

∅ 텐진 승인 회사가 중국에서 사용을 승인했습니다.

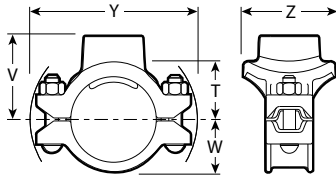
Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

치수



그루브 분기관



암 나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에서든 직접 브랜치 연결 가능
- 압력 반응성 가스켓이 밀봉을 제공합니다
- Mechanical-T 크로스 어셈블리용 기술 자료 11.03을 요청하십시오
- 강관에서 최대 500 psi/3450 kPa 정격 압력으로 HDPE 배관과도 함께 사용 가능합니다
- 규격 2 x 1/2"/50 x 15 mm ~ 8 x 4"/200 x 100 mm

중요 사항:

Style 920 & Style 920N 하우징은 교차 연결을 위해 서로 결합될 수 없습니다.

규격 런 x 브랜치 공칭 규격 인치 mm	Style 번호 920 또는 920N	최대 사용 압력@ psi kPa	치수							근사치 개당 중량		
			홀 직경 +0.13 -0.00 인치 mm	T** 인치 mm	V ‡ # Thd. 인치 mm	V ‡ Grv. 인치 mm	W 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	암 Thd. Lbs. kg	Grv. Lbs. kg	
P.2부터 표 계속												
100	1/2 (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	—
	3/4 (a) 20	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	—
	1 1/4 (a) 32 (b)	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
	1 1/2 (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
	2 1/2 (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 x	1 1/4 (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
1 1/2 (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 x		1 1/2 (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
	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
	2 1/2 (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 1/2	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 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	—
P.4에 표 계속												

** 모관 중심부터 체결된 배관 끝단, 암 나사형 분기관만 해당(규격 근사치).

† 그루브 또는 암 나사형 분기관 사용 가능. 주문 시 선택 사항을 명시해 주십시오.

‡ 모관 중심부터 피팅의 끝단.

암 나사형 분기관은 NPT 및 BSPT 사양에 따라 사용 가능합니다.

@ 화재 예방 승인 및 압력 정격에 대해서는 7페이지를 참조하십시오.

(a) 기재된 대로 영국 표준 규격의 암 나사용 분기관을 사용할 수 있습니다. 주문 시 "BSPT"를 명시해 주십시오.

(b) 76.1 mm 나사형 분기관에 대해서는 주문 시 2 1/2" BSPT를 명시해 주십시오.

§ Vds가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

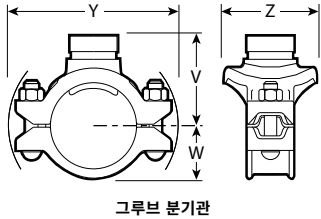
1/2 LPCB가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

Ø 텐진 승인 회사가 중국에서 사용을 승인했습니다.

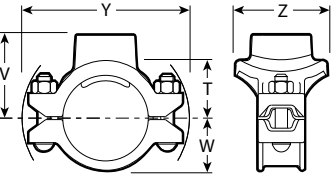
Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

치수



그루브 분기관



암 나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에도 직접 브랜치 연결 가능
- 압력 반응성 가스켓이 밀봉을 제공합니다
- Mechanical-T 크로스 어셈블리용 기술 자료 11.03을 요청하십시오
- 강관에서 최대 500 psi/3450 kPa 정격 압력으로 HDPE 배관과도 함께 사용 가능합니다
- 규격 2 x 1/2"/50 x 15 mm ~ 8 x 4"/200 x 100 mm

중요 사항:

Style 920 & Style 920N 하우징은 교차 연결을 위해 서로 결합될 수 없습니다.

규격 관 x 브랜치 공칭 규격 인치 mm	Style 번호 920 또는 920N	최대 사용 압력@ psi kPa	치수							근사치 개당 중량	
			홀 직경 +0.13 -0.00 인치 mm	T** 인치 mm	V ‡ # Thd. 인치 mm	V ‡ Grv. 인치 mm	W 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	암 Thd. Lbs. kg	Grv. Lbs. kg
P.3부터 표 계속											
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 1/2 (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
159.0 ×	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
	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	—	
P.5에 표 계속											

** 모관 중심부터 체결된 배관 끝단, 암 나사형 분기관만 해당(규격 근사치).

† 그루브 또는 암 나사형 분기관 사용 가능. 주문 시 선택 사항을 명시해 주십시오.

‡ 모관 중심부터 피팅의 끝단.

암 나사형 분기관은 NPT 및 BSPT 사양에 따라 사용 가능합니다.

@ 화재 예방 승인 및 압력 정격에 대해서는 7페이지를 참조하십시오.

(a) 기재된 대로 영국 표준 규격의 암 나사용 분기관을 사용할 수 있습니다. 주문 시 "BSPT"를 명시해 주십시오.

(b) 76.1 mm 나사형 분기관에 대해서는 주문 시 2 1/2" BSPT를 명시해 주십시오.

§ Vds가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

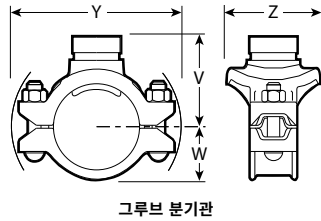
‡ LPCB가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

∅ 텐진 승인 회사가 중국에서 사용을 승인했습니다.

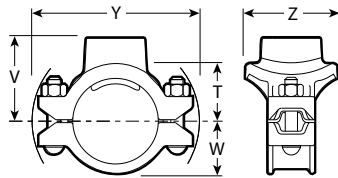
Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

치수



그루브 분기관



암 나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에도 직접 브랜치 연결 가능
- 압력 반응성 가스켓이 밀봉을 제공합니다
- Mechanical-T 크로스 어셈블리용 기술 자료 11.03을 요청하십시오
- 강관에서 최대 500 psi/3450 kPa 정격 압력으로 HDPE 배관과도 함께 사용 가능합니다
- 규격 2 x 1/2"/50 x 15 mm ~ 8 x 4"/200 x 100 mm

규격 린 x 브랜치 규격 인치 mm	Style 번호 920 또는 920N	최대 사용 압력@ psi kPa	치수							근사치 개당 총량		
			홀 직경 +0.13 -0.00 인치 mm	T** 인치 mm	V # # Thd. 인치 mm	V # Grv. 인치 mm	W 인치 mm	Y 인치 mm	Z 인치 mm	암 Thd. Lbs. kg	Grv. Lbs. kg	
P.4부터 표 계속												
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

** 모관 중심부터 체결된 배관 끝단, 암 나사형 분기관만 해당(규격 근사치).

† 그루브 또는 암 나사형 분기관 사용 가능. 주문 시 선택 사항을 명시해 주십시오.

‡ 모관 중심부터 피팅의 끝단.

암 나사형 분기관은 NPT 및 BSPT 사양에 따라 사용 가능합니다.

@ 화재 예방 승인 및 압력 정격에 대해서는 7페이지를 참조하십시오.

(a) 기재된 대로 영국 표준 규격의 암 나사용 분기관을 사용할 수 있습니다. 주문 시 "BSPT"를 명시해 주십시오.

(b) 76.1 mm 나사형 분기관에 대해서는 주문 시 2 1/2" BSPT를 명시해 주십시오.

§ Vds가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

▣ LPCB가 화재 방지 서비스를 승인했습니다

∅ 텐진 승인 회사가 중국에서 사용을 승인했습니다.

중요 사항:

Style 920 & Style 920N 하우징은 교차 연결을 위해 서로 결합될 수 없습니다.

Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

유량 데이터

유량 시험 데이터는 Style 920, 920N, 929 Mechanical-T® 피팅에 대한 지점 (1)과 (2) 사이의 총 압 손실은 주입구와 지관의 차압으로 표현될 수 있음을 나타내고 있습니다. 차압은 다음 관계로부터 계산할 수 있습니다.

C_v/K_v 값

+60°F/+16°C의 온도에서 용수의 유량에 대한 값이 표에 나와 있습니다.

C_v/K_v 값 공식:

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

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

정의:

Q = 유량(GPM)

ΔP = 압력 강하(psi)

C_v = 유량 계수

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

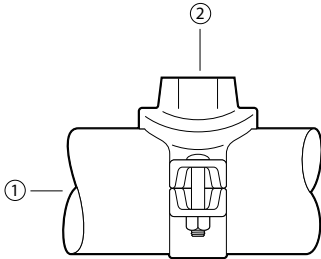
$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

정의:

Q = 유량(m³/hr)

ΔP = 압력 강하(bar)

K_v = 유량 계수



명확한 설명을 위한 확대도

분기관 규격		등가 배관 길이 분기관 규격 스케줄 40 탄소 강관 (per UL 213, Sec. 16) (C = 120)† FT		C _v /K _v 값	
공칭 직경 인치/mm	실제 O.D. 인치/mm	그루브 방식	나사산 방식	그루브 방식	나사산 방식
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

† 하젠-윌리엄스 마찰 계수는 120입니다.

* 0.165인치/4.2mm 벽 두께를 가진 배관.

** 1" FireLock™ Innovative Groove System (IGS) 분기관

Mechanical-T® 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

화재 방지 승인 및 압력 정격

아래에서 제공되는 정보는 발행 시점의 최신 목록 및 승인 데이터를 기반으로 하고 있습니다. 등재 및 승인 사항은 승인 기관에 의해 변경 및/또는 추가될 수 있습니다. 기타 배관 및 최신 목록과 승인에 대한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

런 규격		분기관 규격	배관	승인 기관				Vds	
공칭 규격 인치/mm	실제 외경 인치/mm			인치/mm	스케줄	UL	ULC	FM	LPCB
2 1/2 - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73.0 - 168.3	전체	10, 40	400	400	400	290	232	362
				2755	2755	2755	1999	1599	2496
2 1/2 - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73.0 - 114.3	전체	DF	300	300	300	290	232	362
				2065	2065	2065	1999	1599	2496
2 1/2 - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73.0 - 114.3	전체	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	2 1/2	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	—

비고:

10은 등재/승인된 스케줄 10 강철 스프링클러 배관을 나타냅니다.

40은 등재/승인된 스케줄 40 강철 스프링클러 배관을 나타냅니다.

DF은 등재/승인된 American Tube Company에서 제조한 Dyna-Flow 강철 스프링클러 배관을 나타냅니다.

SF은 등재/승인된 Allied Tube and Conduit Corporation에서 제조한 Super-Flo 강철 스프링클러 배관을 나타냅니다.

4 - 8"/100 - 200 MM 탄소 강관용 VIC-TAP II 홀 가공 공구



Vic-Tap II 홀 가공 공구는 Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T 장비와 사용하기 위해 설계되었으며 Style 920 Mechanical-T 및 Series 726 Vic-Ball 밸브와 결합됩니다. Vic-Tap II은 최대 500 psi/3450 kPa 압력으로 탄소 강관 시스템을 태핑할 수 있습니다.

Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T 장비는 완전 개방형 볼 밸브이며 4"/100 mm, 5"/125 mm, 6"/150 mm, 8"/200 mm 직경 배관에 장착할 수 있습니다. Style 931은 2 1/2"/65 mm 그루브 분기관과 함께 제공됩니다.

드릴 모터는 안전 규정에 따라 접지 오류 회로 차단기(GFCI)가 장착된 전기 모터입니다.

자세한 사항은 기술자료 24.01을 참조하시기 바랍니다.

Mechanical-T[®] 볼트 브랜치 분기관

STYLE 920 & 920N

설치	설치하는 제품에 대하여 언제나 I-100 Victaulic 현장 설치 핸드북을 참조하십시오. 모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com 에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.
보증	최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.
비고	본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

11.02-KOR 1480 REV P UPDATED 07/2022

VICTAULIC은 VICTAULIC 사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2022 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

11.02-KOR_L

