

폴리우레탄 튜브 TU Series

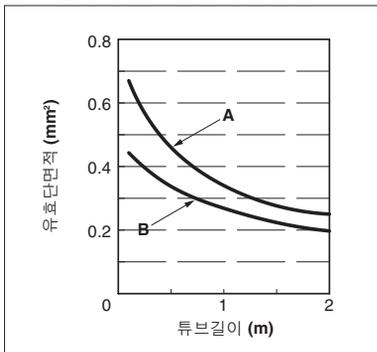
외경×내경 : $\phi 2 \times \phi 1.2$
최소 굽힘반경 : 4mm



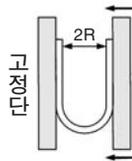
사양

형식	TU0212
외경×내경 (mm)	2 x 1.2
사용유체	공기, 물
최고사용압력(20°C일 때)	0.8MPa
파괴압력	파괴압력 특성 곡선을 참조하십시오.
*) 최소 굽힘반경 (mm)	4
사용온도	-20 ~ 60°C, 물의 경우 : 0 ~ 40°C(동결 없을것)
재질	폴리우레탄
색	흑색(B), 백색(W), 적색(R), 청색(BU), 황색(Y), 녹색(G), 투명(C)

튜브 길이와 유효단면적의 관계

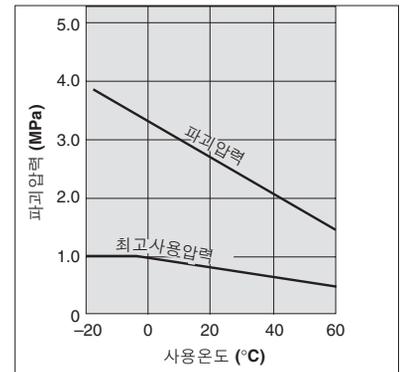


- A: 직선상태의 튜브 양단에 원터치미니 (KJH02-M5) 를 배관한 경우
B: 직선상태의 튜브 양단에 미니어쳐 피팅 (M-5AU-2) 을 배관한 경우

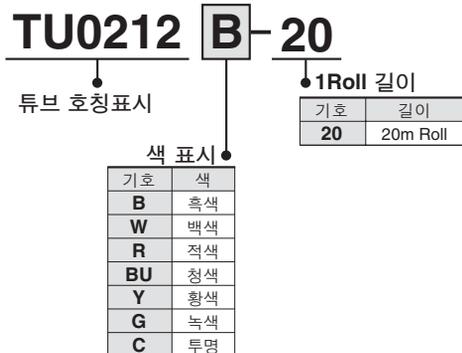


주) 온도 20°C의 조건에서 튜브를 U자형으로 구부려 한쪽단은 고정하고 다른단을 천천히 근접시켜 튜브가 접히거나 찌그러지는 것이 발생했을 때의 2R를 측정합니다.

파괴압력 특성곡선 및 사용압력



형식표시방법



⚠ 제품개별 주의사항

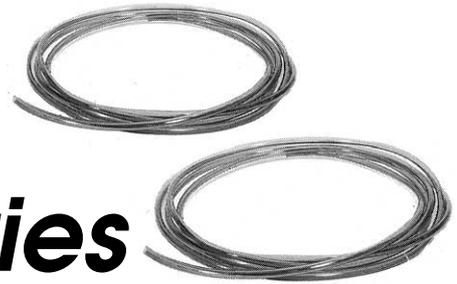
사용하기 전에 반드시 숙지하십시오.
안전상 주의, 개재제품/공통 주의사항은
「공기압기기 취급주의사항」
(M-03-3)을 확인하십시오.

⚠ 주의

- ① 일반 공업용수에 사용할 수 있습니다. 그 외에 사용하는 경우는 당사로 문의하십시오. 또한 서지압은 최고사용압력 이하로 낮추어서 사용하십시오. 서지압이 최고사용압력을 초과하면 피팅의 파손과 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ② 최고사용압력은 20°C일 때의 값입니다. 그 외의 온도의 경우는 파괴압력 특성곡선을 참조하십시오. 또한 단열압축으로 비정상적인 온도상승이 있는 경우는 튜브파열의 원인이 됩니다.
- ③ 최소굽힘 반경은 온도 20°C의 조건에서 위의 그림의 방법으로 측정하고 있습니다. 그 이상의 온도에서는 최소굽힘 반경 이상에서 휘거나 찌그러질 수 있습니다.

폴리우레탄 튜브

TU · TIUB Series



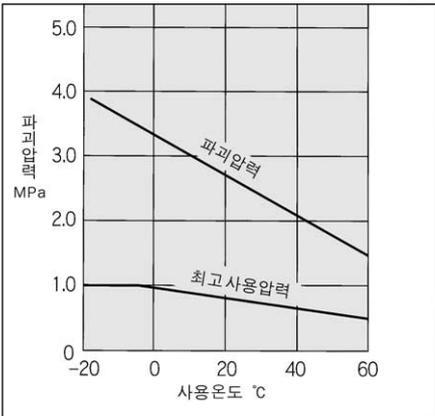
일반 공기압배관용.

유연.

폴리우레탄 튜브.

새로운 색(오렌지)을 비롯
전색상 100m Roll 추가

파괴압력 특성곡선 및 사용압력



⚠ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 숙지하십시오.
안전상의 주의, 계재제품/공통 주의사항은 서문 p.34 · 35, 각 시리즈별 공통 주의사항은 p.302 · 303을 확인하십시오.

⚠ 주의

- ① 일반공업용수에 사용할 수 있습니다. 그 외에 사용하는 경우는 당사로 문의하십시오. 또 서지압은 최고 사용압력 이하로 낮추어서 사용하십시오. 서지압이 최고 사용압력을 넘으면 피팅의 파손과 튜브파열의 원인이 됩니다.
- ② 최고 사용압력은 20°C 일때의 값입니다. 그 외의 온도의 경우는 파괴압력 특성곡선을 참조하십시오. 또 단열압축에 의한 이상한 온도상승이 있는 경우는 튜브파열의 원인이 됩니다.

시리즈 표

● 20m Roll □ 100m Roll

형식	튜브 사이즈									
	mm 사이즈 (TU 시리즈)					인치 사이즈 (TIUB 시리즈)				
외경 (mm)	4	6	8	10	12	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
내경 (mm)	2.5	4	5	6.5	8	2	3.18	4.23	6.35	8.46
흑색 (B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
백색 (W)	●	●	●	●	●					
적색 (R)	●	●	●	●	●					
청색 (BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
황색 (Y)	●	●	●	●	●					
녹색 (G)	●	●	●	●	●					
투명 (C)	●	●	●	●	●					
오렌지 (YR)	●	●	●	●	●					
	5/32"					5/16"				
						인치호칭지름				
						1/8" 3/16" 1/4" 3/8" 1/2"				

사양

사용유체	공기 · 물									
최고사용압력 (20°C 시)	0.8MPa									
파괴압력	파괴압력 특성곡선을 참조하십시오.									
최소굽힘반경 mm	10	15	20	27	35	10	15	23	27	35
사용온도	-20 ~ +60°C, 물의 경우 0~40°C (동결 없을 것)									
재질	폴리우레탄									

형식표시방법

TU0425 BU - 20

튜브 호칭표시

1Roll 길이

색표시

기호	색	기호	색
B	흑색	Y	황색
W	백색	G	녹색
R	적색	C	투명색
BU	청색	YR	오렌지색

기호	* 길이
20	20m Roll
100	100m Roll

주문제작사양

상세한 사양 · 치수 및 납기, 기재외의 사양에 대해서는 당사에 확인해 주십시오.

100m Reel [ø16를 뺀 mm사이즈, 인치사이즈대응] 형식표시의 끝에 -X3를 부가합니다. 예) TU0425R - 100 - X3

길이척도 Reel [mm사이즈대응] 형식표시의 끝에 -X3를 부가합니다. 예) TU0425G - 500 - X3

20m Roll [인치사이즈대응] 형식표시의 끝에 -X4를 부가합니다. 예) TIUB01W - 20 - X4

주문제작 사양 대응 일람표

품번	길이	호칭	TU0425*	TU0604*	TU0805*	TU1065*	TU1208*	TIUB01*	TIUB05*	TIUB07*	TIUB011*	TIUB013*	색
X3	100m Reel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	흑색, 백색, 적색 청색, 황색, 녹색 투명색, 오렌지색
	150m Reel				○								
	200m Reel			○									
	500m Reel		○										
X4	20m Roll							○	○	○	○	○	흑색, 황색, 녹색, 투명색, 오렌지색