

URETHANE TUBE

U1

일반공기압용(고압타입)

특 장

- U2 Tube보다도 높은 공기압영역에 사용 가능합니다.
- Ether계 Polyurethane 수지를 사용하고 있으므로 고온다습한 여건에서 수분이나 곰팡이 등에 의한 침식·열화가 적습니다.
- Coil가공이나 용착가공이 가능합니다.

품번표

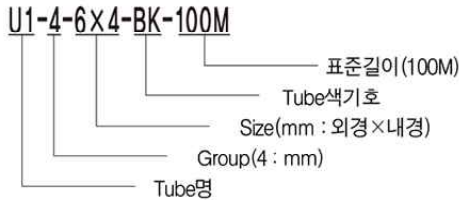
- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20° C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)						
					흑	백	노랑	청	녹	적	
					BK	WH	YL	BU	GN	RE	
U1-4-4×2.5	4×2.5	(공기) 1.2	10	9	●	○	●	●	●	●	
U1-4-6×4	6×4		15	19	●	○	●	●	●		
U1-4-8×5	8×5		23	36	●	○	●	●	●		
U1-4-10×6.5	10×6.5	(물) 0.9	30	53	●	-	-	-	-	-	
U1-4-12×8	12×8		35	73	●	-	-	-	-	-	

표준길이

100M

품번표시에



사용유체·사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40° C~+80° C
물	0° C~+50° C

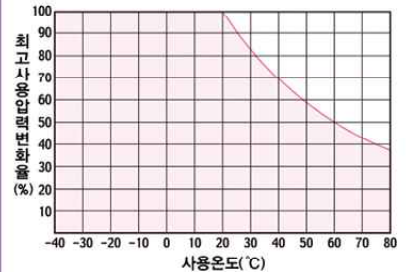
부압성능

-101.294kPa

사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화율을 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



사용상의 주의사항

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 Surge압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.

☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

적용FITTING

<p>Push One® A' Series</p> <p>P.40</p>	<p>Push One® E' Series</p> <p>P.54</p>	<p>Push One® Series Mini Type</p> <p>P.62</p>	<p>Push One® E' Series 활동 Body Type</p> <p>P.68</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type 활동사양</p> <p>P.72</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type Stainless사양</p> <p>P.84</p>	<p>Chemifit® C1' Series</p> <p>P.100</p>	<p>Chemifit® C1S' Series</p> <p>P.108</p>
--	--	---	---	---	--	--	---

적용FITTING

Chemifit® CSE' Series

P.114

관련제품·소개제품

<p>Speed Controller</p> <p>P.132</p>	<p>Ball Valve</p> <p>P.138</p>	<p>Q.D.C.101 Series</p> <p>P.148</p>
--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

관련자료

내약품성일람표	-----	P.193
유효단면적	-----	P.166
부압성능일람	-----	P.167

(※1) Chemifit 각 Series와의 조합으로 사용하는 경우 Clean Type과 일반 Type의 조합이 됩니다. Clean한 환경 하에서 사용할 경우는 Clean Level의 저하에 주의하여 주십시오.

URETHANE TUBE

U2

일반공기압용

특 장

- 유연성과 내압성능의 Balance가 좋고, 또한 시공성이 우수하여 일반공기 배관 용도에 가장 적합합니다.
- Coil가공이나 용착가공 등이 가능합니다.

품번표

● mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)								
					흑	백	노랑	청	녹	적	투명	투명	
					BK	WH	YL	BU	GN	RE	CL	LBU	LYL
U2-4-3×2	3×2	0.8	10	5	●	-	●	●	●	●	○	-	-
U2-4-4×2.5	4×2.5		10	9	●	○	●	●	●	●	○	○	○
U2-4-6×4	6×4		15	19	●	○	●	●	●	●	○	○	○
U2-4-8×5	8×5		23	35	●	○	●	●	●	●	○	○	○
U2-4-10×6.5	10×6.5		30	52	●	○	●	●	●	●	○	○	○
U2-4-12×8	12×8		35	72	●	○	●	●	●	●	○	○	○
U2-4-16×11	16×11	0.6	50	130	●	-	●	●	-	-	○	-	-
U2-4-16×12	16×12		50	103	●	○	●	●	●	●	○	○	○

● inch Size(Group 1)

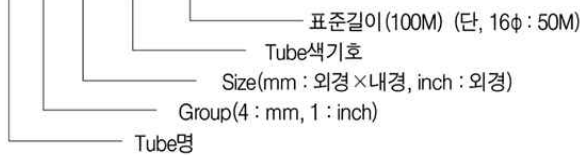
Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	노랑	청	녹	적	투명
					BK	YL	BU	GN	RE	CL
U2-1-3/16	4.76×3.48	0.6	13	10	●	●	●	●	●	○
U2-1-1/4	6.35×4.57		20	18	●	●	●	●	●	○
U2-1-5/16	7.94×5.90		27	26	●	●	●	●	●	○
U2-1-3/8	9.53×6.99		28	39	●	●	●	●	●	○
U2-1-1/2	12.70×9.56		35	65	●	●	●	●	●	○

표준길이

100M ⇨ U2-4-16×12는 50M입니다.

품번표시에

U2-4-6×4-BK-100M



사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C ~ +80°C

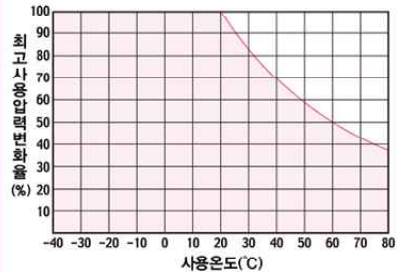
부압성능

-101.294kPa

사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화를 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



사용상의 주의사항

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 Surge압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.

⇨ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

적용FITTING

<p>Push One® A Series P.40</p>	<p>Push One® E Series P.54</p>	<p>Push One® Series Mini Type P.62</p>	<p>Push One® E Series 황동 Body Type P.68</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type 황동사양 P.72</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type Stainless사양 P.84</p>	<p>Chemifit® C1 Series P.100</p>	<p>Chemifit® C1S Series P.108</p>
------------------------------------	------------------------------------	--	---	--	---	--------------------------------------	---------------------------------------

적용FITTING

Chemifit® CSE Series



관련제품 · 소개제품

Urethane Coil Tube



Speed Controller



Ball Valve



Q.D.C.101 Series



관련자료

내약품성일람표	-----	P.193
유효단면적	-----	P.166
부압성능일람	-----	P.167

(※1) Chemifit 각 Series와의 조합으로 사용하는 경우 Clean Type과 일반 Type의 조합이 됩니다. Clean한 환경 하에서 사용할 경우는 Clean Level의 저하에 주의하여 주십시오.

URETHANE TUBE

U5

일반공기압용(초유연)

특 장

- Urethane Tube 중에서 가장 곡률응력이 작고, 시공성이 우수합니다.
- Ether계 Polyurethane 수지를 사용하고 있으므로 고온다습한 여건에서 수분이나 곰팡이 등에 의한 침식·열화가 적습니다.
- Barb Fitting(죽순형Fitting)에 사용 가능합니다.

품번표

- mm Size(Group 4)

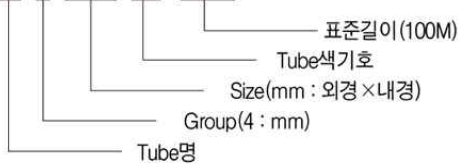
Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)								
					흑	황갈	투명	투명	투명	투명	투명	투명	
					BK	BYL	CL	CBU	CGN	CRE	CYL		
U5-4-3.5×2	3.5×2	0.4	7	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
U5-4-4×2.5	4×2.5		10	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
U5-4-6×4	6×4		15	19	●	●	●	●	●	●	●	●	●

표준길이

100M

품번표시에

U5-4-6×4-BK-100M



사용유체·사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C~+80°C

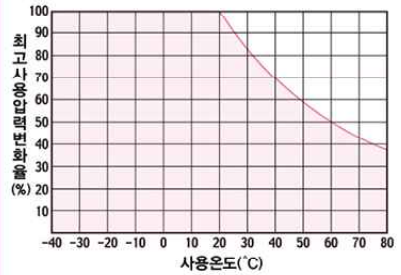
부압성능

-101.294kPa

사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화율을 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



사용상의 주의사항

⚠ 주의 가수분해의 가능성이 있으므로 물을 유체로 사용하는 것은 피하여 주십시오.

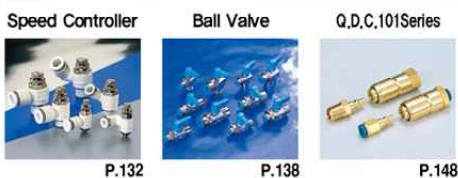
☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

적용FITTING



(※1) Chemifit 각 Series와의 조합으로 사용하는 경우 Clean Type과 일반 Type의 조합이 됩니다. Clean한 환경 하에서 사용할 경우는 Clean Level의 저하에 주의하여 주십시오.

관련제품·소개제품



관련자료

- 내약품성일람표 ----- P.193
- 유효단면적 ----- P.166
- 부압성능일람 ----- P.167