エアチューブ PAN-V0



特性

概要

火花や溶接スパッタが直接飛散する場所に特に適しています。
- 塩化ビニール(アウター), ポリアミド(インナー)
- UL 94 V0準拠の難燃性
- 微生物と紫外線に対する高い耐性
- 2層チューブ
- 作動媒体：圧縮空気, 真空, 水, 鉱物油
- 耐スパッタ仕様

注記：プラスチックチューブPAN-V0をワンタッチコネクタQS-V0にプラグインする前に、チューブのPVC被覆を寸法Xで切断する必要があります(寸法図参照)。アクセサリとして入手可能なPAN-V0Sチューブカッタに内蔵されたストッパにより、被覆は常に正しい長さXにカットされます。カッティングブレードの配置により、内部のチューブにはダメージを与えない。

補足資料

リンク pan-v0



補足資料「TUBING-ADD」にはチューブと継手の組み合わせ、取り付けに関する注意事項、測定方法などの使用に関する追加情報が記載されています。

Engineering Tools

リンク engineering tools



エンジニアリングツールで時間を節約 スマートエンジニアリングによる最適なソリューション 私たちの目標は、お客様の生産性を向上させることです。私たちのエンジニアリング･ツールはこれに重要な貢献をしています。バリュー･チェーン全体にわたって、システムを正しく設計し、予期せぬ生産性を確保し、さらに生産性を向上させるお手伝いをします。最初の接点からマシンの近代化まで、プロジェクトのあらゆる段階で役立つ数多くのツールに出会うことができます。

- 流量計算： 入口圧力、出口圧力、ホースの長さ、内径などのパラメータを入力して、定格流量を算出してください(www.festo.com/x/flowrate-calculation)。
- メディア耐性: Festoの各種素材およびチューブが、さまざまな化学物質や媒体に対してどの程度の耐性を持つかを確認してください(www.festo.com/x/media-resistance)。

グラフ

リンク pan-v0



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

代替素材特性

[V0]	難燃性

難燃性であるため、火災の危険性がある領域での使用可能

パイプ/チューブ外径 x 肉厚

外径基準チューブはチューブ外径と肉厚をチューブサイズとして指定します。

包装単位 [m]

標準：50m

型式コード

001	シリーズ	
PAN	外部基準チューブ	

002	代替素材特性	
V0	難燃性	

003	パイプ/チューブ外径 x 肉厚	
4x0,75	4x0.75mm	
6x1	6x1mm	
8x1	8x1mm	
10x1,25	10x1.25mm	
12x1,5	12x1.5mm	

004	色	
BL	青	
GE	黄	
GN	緑	
RT	赤	
SW	黒	
WS	白	

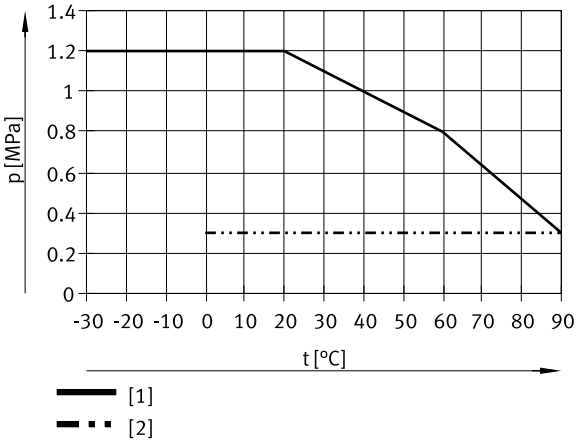
005	包装単位 [m]	
	標準	

データシート

動作･環境条件

外径	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
内径	2.5 mm	4 mm	6 mm	7.5 mm	9 mm
空気圧接続	プラグコネクタ外径4mm用	プラグコネクタ外径6mm用	プラグコネクタ外径8mm用	プラグコネクタ外径10mm用	プラグコネクタ外径12mm用
流量に応じた曲げ半径	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
最小曲げ半径	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
温度依存性の使用圧力	-0.095 ... 1.2 MPa				
温度依存性の使用圧力	-0.95 ... 12 bar				
温度依存性の使用圧力	-13.775 ... 174 psi				
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気 鉱油 水 (液体, 氷なし)				
周囲温度	-30 ... 90°C				
材料の耐火試験	UL94 V-0(被服)				

動作圧力p時の温度t



[1] エア
[2] 水と鉱油

材質

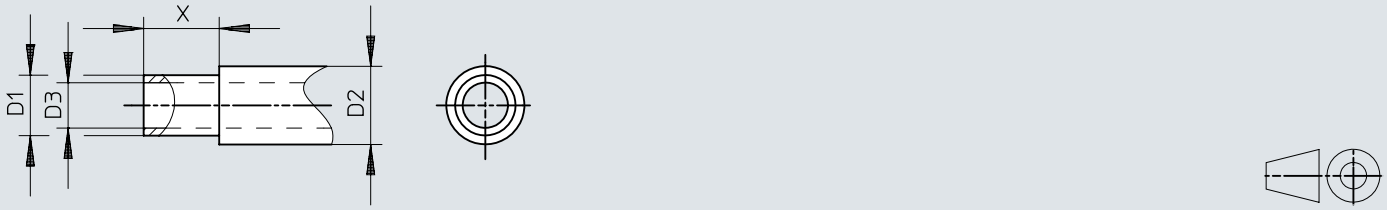
ショア硬さ[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
材質:チューブ[2)]	PA12-P PVC-P
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-B2-L

1) アウターチューブ:A 72 ±4, インナーチューブ:D 57 ±3
2) アウターチューブ:塩化ビニール, インナーチューブ:ポリアミド

寸法

寸法 – チューブカッター PAN-V0S

CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

発注データ

発注情報



外径	包装単位 [m] [1]	長さあたりの製品質量	色	製品番号	タイプ
6 mm	標準	0.034 kg/m	青	132899	PAN-V0-4X0,75-BL
8 mm		0.049 kg/m		132905	PAN-V0-6X1-BL
			黄	525482	PAN-V0-6X1-GE
			緑	525470	PAN-V0-6X1-GN
			赤	525474	PAN-V0-6X1-RT
			黒	160550	PAN-V0-6X1-SW
			白	525478	PAN-V0-6X1-WS
10 mm		0.065 kg/m	青	132906	PAN-V0-8X1-BL
			黄	525483	PAN-V0-8X1-GE
			緑	525471	PAN-V0-8X1-GN
			赤	525475	PAN-V0-8X1-RT
			黒	160551	PAN-V0-8X1-SW
			白	525479	PAN-V0-8X1-WS
12 mm		0.088 kg/m	青	132907	PAN-V0-10X1,25-BL
			黄	525484	PAN-V0-10X1,25-GE
			緑	525472	PAN-V0-10X1,25-GN
			赤	525476	PAN-V0-10X1,25-RT
			黒	160552	PAN-V0-10X1,25-SW
			白	525480	PAN-V0-10X1,25-WS
14 mm		0.133 kg/m	青	525469	PAN-V0-12X1,5-BL
			黄	525485	PAN-V0-12X1,5-GE
			緑	525473	PAN-V0-12X1,5-GN
			赤	525477	PAN-V0-12X1,5-RT
			黒	160553	PAN-V0-12X1,5-SW
			白	525481	PAN-V0-12X1,5-WS

1) 標準：50m

アクセサリ

チューブカッター PAN-V0S



内径	色	製品質量	製品番号	タイプ
4 mm	グレー	20 g	133180	PAN-V0S-4
6 mm			133181	PAN-V0S-6
8 mm		21 g	133182	PAN-V0S-8
10 mm			133183	PAN-V0S-10
12 mm			133184	PAN-V0S-12

溶接スパッタに強いストレート QS-V0



エア接続ポート 1	空気圧接続 2	呼び径	製品番号	タイプ
雄ねじG1/8	チューブ 外径6mm用	5 mm	186314	QS-V0-G1/8-6
	チューブ 外径8mm用	6 mm	186315	QS-V0-G1/8-8
雄ねじG1/4	チューブ 外径6mm用	5 mm	186316	QS-V0-G1/4-6
	チューブ 外径8mm用	7 mm	186317	QS-V0-G1/4-8
	チューブ外径10mm用	8.5 mm	186318	QS-V0-G1/4-10
	チューブ 外径12mm用		186319	QS-V0-G1/4-12
雄ねじG3/8	チューブ 外径8mm用	7 mm	186320	QS-V0-G3/8-8
	チューブ外径10mm用	9 mm	186321	QS-V0-G3/8-10
	チューブ 外径12mm用	11 mm	186322	QS-V0-G3/8-12
雄ねじG1/2	チューブ外径10mm用	9 mm	186323	QS-V0-G1/2-10
	チューブ 外径12mm用	11 mm	186324	QS-V0-G1/2-12
雄ねじR1/8	チューブ 外径4mm用	3 mm	132888	QS-V0-1/8-4
	チューブ 外径6mm用	5 mm	160500	QS-V0-1/8-6
	チューブ 外径8mm用	6 mm	160501	QS-V0-1/8-8
雄ねじR1/4	チューブ 外径6mm用	5 mm	160502	QS-V0-1/4-6
	チューブ 外径8mm用	7 mm	160503	QS-V0-1/4-8
	チューブ外径10mm用	8.5 mm	160504	QS-V0-1/4-10
	チューブ 外径12mm用		160505	QS-V0-1/4-12
雄ねじR3/8	チューブ 外径8mm用	7 mm	160506	QS-V0-3/8-8
	チューブ外径10mm用	9 mm	160507	QS-V0-3/8-10
	チューブ 外径12mm用	11 mm	160508	QS-V0-3/8-12
雄ねじR1/2	チューブ外径10mm用	9 mm	160509	QS-V0-1/2-10
	チューブ 外径12mm用	11 mm	160510	QS-V0-1/2-12
チューブ 外径4mm用	チューブ 外径4mm用	2.8 mm	132890	QS-V0-4
チューブ 外径6mm用	チューブ 外径6mm用	4.3 mm	160546	QS-V0-6
チューブ 外径8mm用	チューブ 外径8mm用	7 mm	160547	QS-V0-8
チューブ 外径10mm用	チューブ外径10mm用	9 mm	160548	QS-V0-10
チューブ 外径12mm用	チューブ 外径12mm用	11 mm	160549	QS-V0-12