エアチューブ PAN



特性

概要

拡張された圧力・温度範囲における標準的な用途でも、あらゆる要件を満たすことができます。
- ポリアミド
- 高い耐熱/メカ的負荷能力
- 微生物に対する高い耐性
- 作動流体：圧縮空気, 真空

補足資料

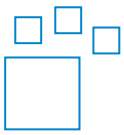
リンク pan



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。

注文データ - モジュラーシステム

リンク pan



環境設定可能な製品
この製品とすべての製品オプションはコンフィギュレータを用いて発注できます。

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



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。

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
- 一部、より長いリールも提供

型式コード

001	シリーズ	
PAN	外部基準チューブ	

002	パイプ/チューブ外径 x 肉厚	
4x0,75	4x0.75mm	
6x1	6x1mm	
8x1,25	8x1.25mm	
10x1,5	10x1.5mm	
12x1,75	12x1.75mm	
14x2	14x2mm	
16x2	16x2mm	

003	色	
BL	青	
GE	黄	
GN	緑	
NT	ナチュラル	
RT	赤	
SI	シルバー	
SW	黒	

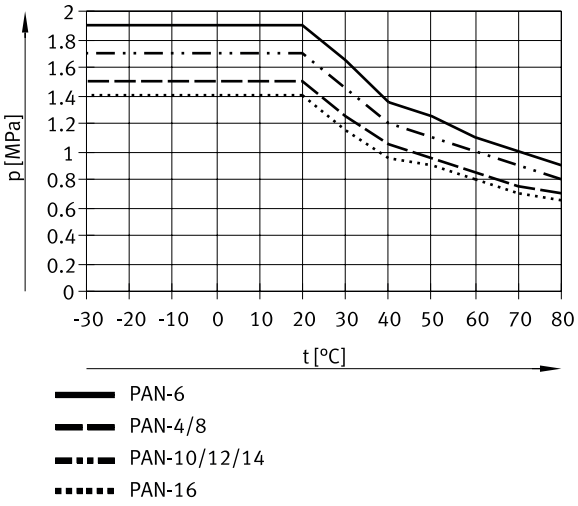
004	包装単位 [m]	
	標準	
100	100 m	
200	200 m	
300	300m	
400	400m	
500	500m	

データシート

使用条件および周囲条件

外径	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
内径	2.9 mm	4 mm	5.9 mm	7 mm	8.4 mm	10 mm	12 mm
空気圧接続	プラグコネクタ外径4mm用, バーブ継手用 内径3mm, ユニオンナット付, バーブニップル内径3mm用	プラグコネクタ外径6mm用, バーブ型ニップル用 内径 4mm, ユニオンナット付, バーブ継手内径 4 mm用	プラグコネクタ外径8mm用, バーブ継手用 内径6mm, ユニオンナット付, バーブニップル内径6mm用	プラグコネクタ外径 10mm用	プラグコネクタ外径12mm用	プラグコネクタ外径 14 mm用	プラグコネクタ外径16mm用
流量に応じた曲げ半径	18 mm	32 mm	43 mm	58 mm	64 mm	80 mm	94 mm
最小曲げ半径	12 mm	14 mm	22 mm	27 mm	29 mm	50 mm	67 mm
温度依存性の使用圧力	-0.095 ... 1.5 MPa	-0.095 ... 1.9 MPa	-0.095 ... 1.5 MPa	-0.095 ... 1.7 MPa			-0.095 ... 1.4 MPa
温度依存性の使用圧力	-0.95 ... 15 bar	-0.95 ... 19 bar	-0.95 ... 15 bar	-0.95 ... 17 bar			-0.95 ... 14 bar
温度依存性の使用圧力	-13.775 ... 217.5 psi	-13.775 ... 275.5 psi	-13.775 ... 217.5 psi	-13.775 ... 246.5 psi			-13.775 ... 203 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気						
周囲温度	-30 ... 80°C						
認証	TÜV						
証明書発行機関	61630/B0 BV, B 013277 0527 00						
海洋仕様	証明書を参照						
チューブ特性	ケーブルベア						

動作圧力p時の温度t



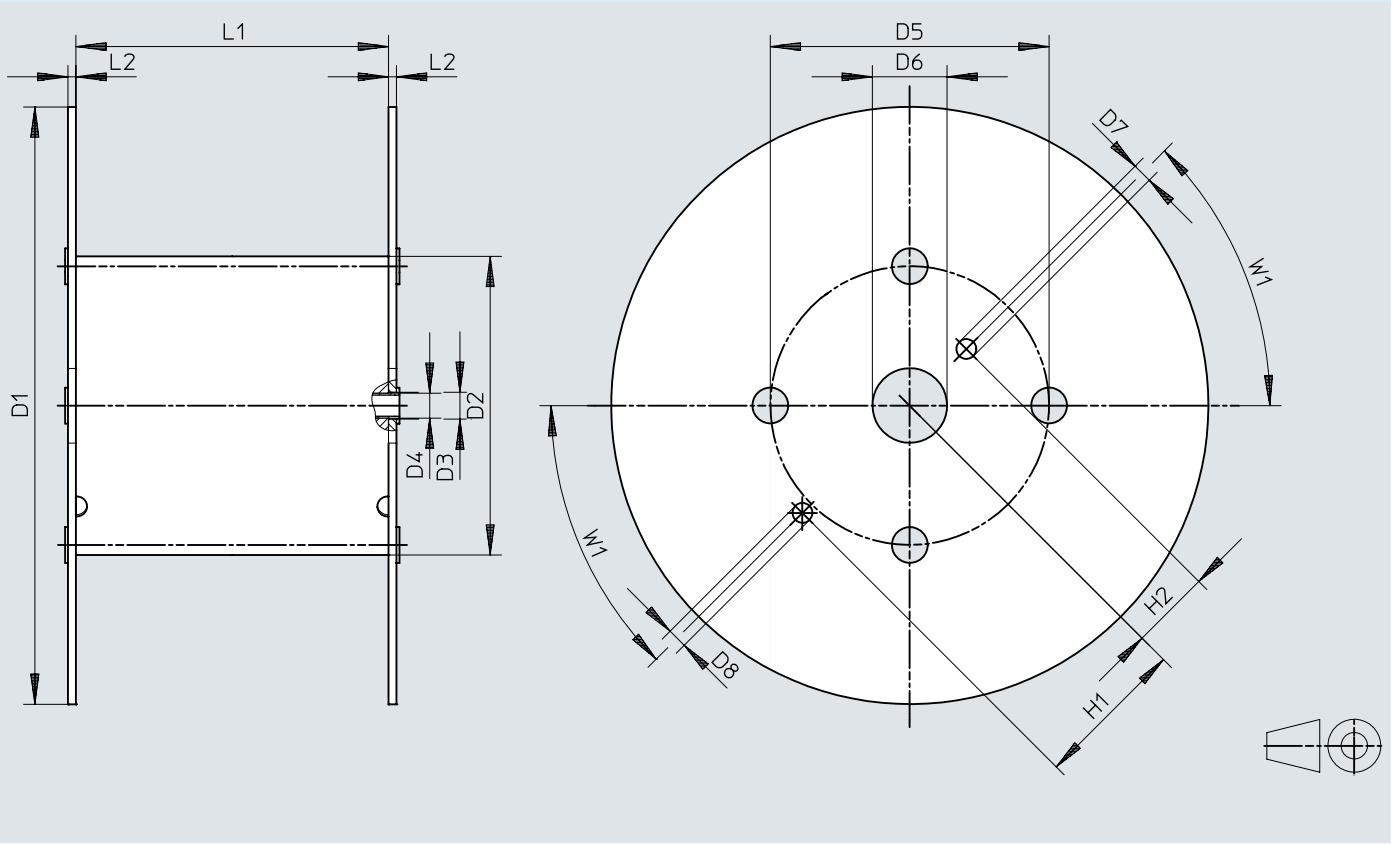
材質

ショア硬さ	D 55 +/-3
材質:チューブ	TPE-A
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-B2-L

寸法

寸法 – リール

CADデータのダウンロード www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	H1	H2	L1	L2	W1
PAN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-6x1-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-8x1,25-...-400	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-10x1,5-...-300	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-12x1,75-...-200	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-16x2-...-100	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°

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
4 mm	標準	0.006 kg/m	青	553906	PAN-4X0,75-BL
			黄	553930	PAN-4X0,75-GE
			緑	553918	PAN-4X0,75-GN
			ナチュラル	546284	PAN-4X0,75-NT
			赤	553924	PAN-4X0,75-RT
			黒	553912	PAN-4X0,75-SW
			シルバー	152697	PAN-4X0,75-SI
	500m		青	553894	PAN-4X0,75-BL-500
			黒	553900	PAN-4X0,75-SW-500
			シルバー	553888	PAN-4X0,75-SI-500
6 mm	標準	0.016 kg/m	青	553907	PAN-6X1-BL
			黄	553931	PAN-6X1-GE
			緑	553919	PAN-6X1-GN
			ナチュラル	546285	PAN-6X1-NT
			赤	553925	PAN-6X1-RT
			黒	553913	PAN-6X1-SW
			シルバー	152699	PAN-6X1-SI
	500m		青	553895	PAN-6X1-BL-500
			黒	553901	PAN-6X1-SW-500
			シルバー	553889	PAN-6X1-SI-500
8 mm	標準	0.024 kg/m	青	553908	PAN-8X1,25-BL
			黄	553932	PAN-8X1,25-GE
			緑	553920	PAN-8X1,25-GN
			ナチュラル	546286	PAN-8X1,25-NT
			赤	553926	PAN-8X1,25-RT
			黒	553914	PAN-8X1,25-SW
			シルバー	152700	PAN-8X1,25-SI
	400m		青	553896	PAN-8X1,25-BL-400
			黒	553902	PAN-8X1,25-SW-400
			シルバー	553890	PAN-8X1,25-SI-400
10 mm	標準	0.042 kg/m	青	553909	PAN-10X1,5-BL
			黄	553933	PAN-10X1,5-GE
			緑	553921	PAN-10X1,5-GN
			ナチュラル	546287	PAN-10X1,5-NT
			赤	553927	PAN-10X1,5-RT
			黒	553915	PAN-10X1,5-SW
			シルバー	152701	PAN-10X1,5-SI
	300m		青	553897	PAN-10X1,5-BL-300
			黒	553903	PAN-10X1,5-SW-300
			シルバー	553891	PAN-10X1,5-SI-300
12 mm	標準	0.06 kg/m	青	553910	PAN-12X1,75-BL
			黄	553934	PAN-12X1,75-GE
			緑	553922	PAN-12X1,75-GN
			ナチュラル	546288	PAN-12X1,75-NT
			赤	553928	PAN-12X1,75-RT
			黒	553916	PAN-12X1,75-SW
			シルバー	152702	PAN-12X1,75-SI
	200 m		青	553898	PAN-12X1,75-BL-200
			黒	553904	PAN-12X1,75-SW-200
			シルバー	553892	PAN-12X1,75-SI-200
14 mm	標準	0.077 kg/m		570392	PAN-14X2-SI
16 mm		0.092 kg/m	青	553911	PAN-16X2-BL
			黄	553935	PAN-16X2-GE
			緑	553923	PAN-16X2-GN

発注データ

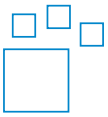
発注情報



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
16 mm	標準	0.092 kg/m	ナチュラル	**546289**	**PAN-16X2-NT**
			赤	**553929**	**PAN-16X2-RT**
			黒	**553917**	**PAN-16X2-SW**
			シルバー	**152703**	**PAN-16X2-SI**
	100 m		青	**553899**	**PAN-16X2-BL-100**
			黒	**553905**	**PAN-16X2-SW-100**
			シルバー	**553893**	**PAN-16X2-SI-100**

1) 標準：50m

発注情報 - 製品キット



タイプ指定	製品番号	タイプ
PAN PAN-MF PAN-R	**553610**	**PAN**