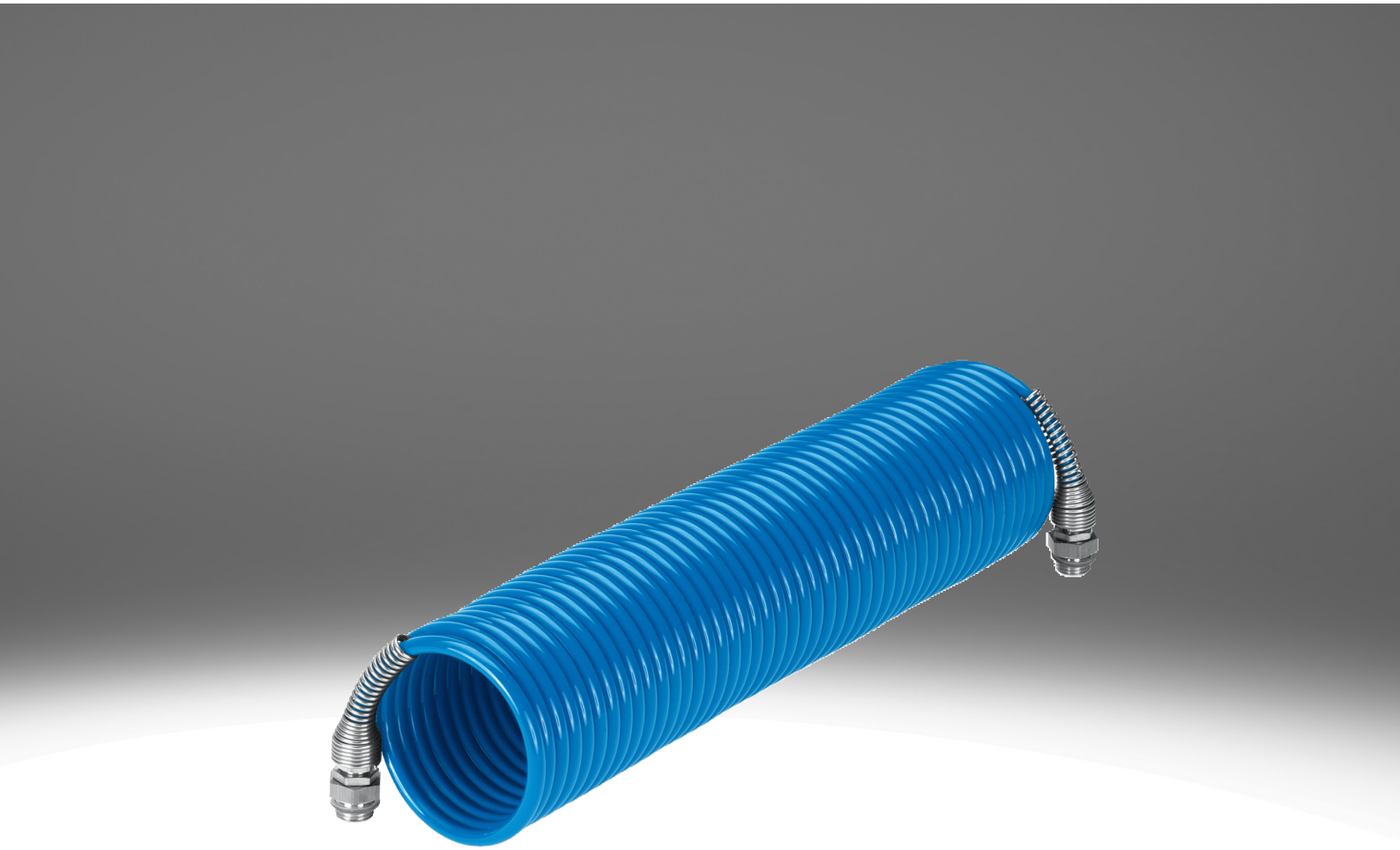
# スパイラルチューブ PPS



# 特性

## 概要

熱的･機械的に高い弾力性を持ち、耐加水分解性に優れたスパイラルチューブ
- ポリアミド, 真鍮, 亜鉛めっき鋼
- 2台の回転継手と紛失から保護されているOLシールリングの構成で組立済み
- クラッキングを防止するキンクプロテクションスプリング
- 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 pps




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。

## グラフ

リンク pps



## パイプ/チューブ内径 [mm]

スパイラルチューブはチューブ内径をサイズとしている

## 可動長さ [m]

作業長さ：最大許容伸長の80%

# 型式コード

| 001 | シリーズ | |
|---|---|---|
| **PPS** | スパイラルプラスチックチューブ, ポリアミド | |

| 002 | パイプ/チューブ内径 [mm] | |
|---|---|---|
| **4** | 4.7 | |
| **6** | 6.2 | |

| 003 | 可動長さ [m] | |
|---|---|---|
| **7,5** | 7.5 | |
| **15** | 15 | |

| 004 | エア接続 | |
|---|---|---|
| **1/4** | 雄ねじ G1/4 | |

| 005 | 色 | |
|---|---|---|
| **BL** | 青 | |

# データシート

## 基本的な技術仕様

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 内径 | 4.7 mm | | 6.2 mm | |
| 作動部の長さ | 7.5 m | 15 m | 7.5 m | 15 m |
| 外径 | 6.3 mm | | 7.8 mm | |
| エア接続ポート 1 | 雄ねじG1/4 | | | |
| 空気圧接続 2 | 雄ねじG1/4 | | | |
| 定格締付トルク | 11 Nm | | | |
| 定格締付トルクに対する許容 | ± 20% | | | |
| 巻線径 | 75 mm | | | |
| ブロック長さ | 0.34 m | 0.67 m | 0.43 m | 0.8 m |
| 巻き数 | 44 | 90 | 43 | 86 |

## 運転･稼働条件 – PPS-4

| | |
|---|---|
| 温度依存性の使用圧力 | -0.95 ... 21.2 bar |
| 作動流体 | ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気 |
| 周囲温度 | -30 ... 80°C |
| 耐食性クラス KBK[1)] | 1 - 低耐腐食性 |

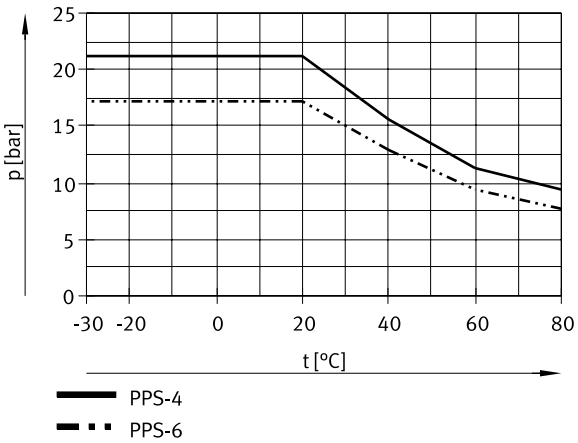
1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照

## 運転･稼働条件 – PPS-6

| | |
|---|---|
| 温度依存性の使用圧力 | -0.95 ... 17.2 bar |
| 作動流体 | ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気 |
| 周囲温度 | -30 ... 80°C |
| 耐食性クラス KBK[1)] | 1 - 低耐腐食性 |

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照

## 使用圧力p時の温度t



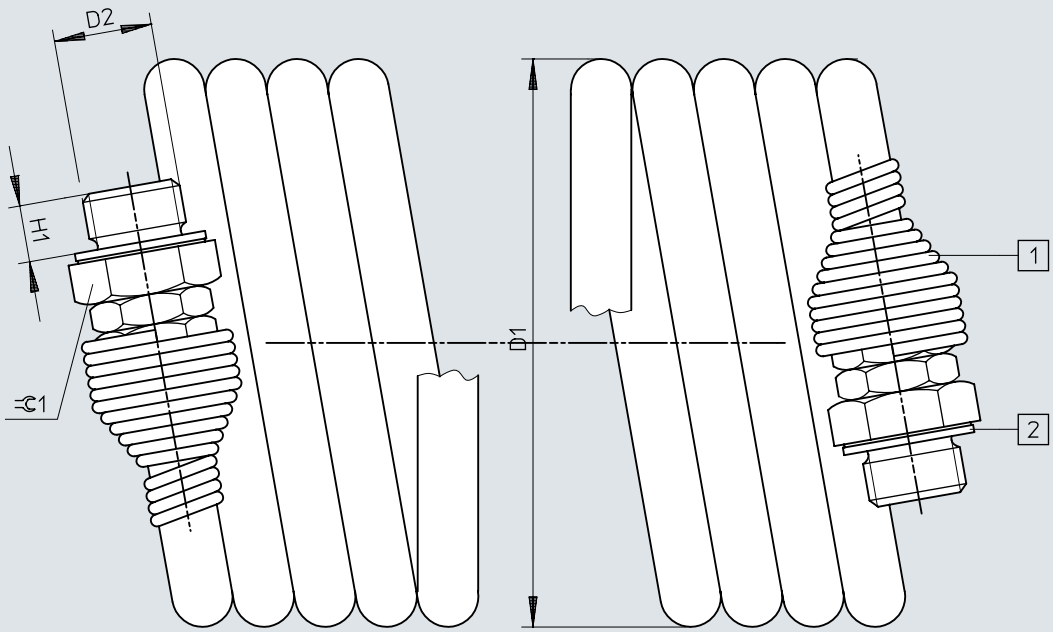

## 材質

| | |
|---|---|
| 材質：チューブ | PA12-P |
| 材質 接続ねじ | 真鍮 |
| 材質：ねじれ防止装置 | 鋼, 亜鉛めっき |
| 色 | 青 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証[1)] | VDMA24364-B2-L |

1) 外径 Φ3～16mmのPUN-HおよびPUN-H-DUOに適用される

# 寸法

**寸法 – スパイラルチューブ PPS** CADデータのダウンロード www.festo.com




[1] 耐ねじれスプリング
[2] 落下防止機構シール

| | D1<br>ø | D2 | H1 | ⫧ 1 |
|---|---|---|---|---|
| PPS-... | 75 | G1/4 | 7,5 | 17 |

# 発注データ

**発注情報 PUN-H**



| 内径 | 作動部の長さ | ブロック長さ | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 mm | 7.5 m | 0.34 m | 249 g | **19798** | **PPS-4-7,5-1/4-BL** |
| | 15 m | 0.67 m | 367 g | **19799** | **PPS-4-15-1/4-BL** |
| 6.2 mm | 7.5 m | 0.43 m | 298 g | **19796** | **PPS-6-7,5-1/4-BL** |
| | 15 m | 0.8 m | 500 g | **19797** | **PPS-6-15-1/4-BL** |