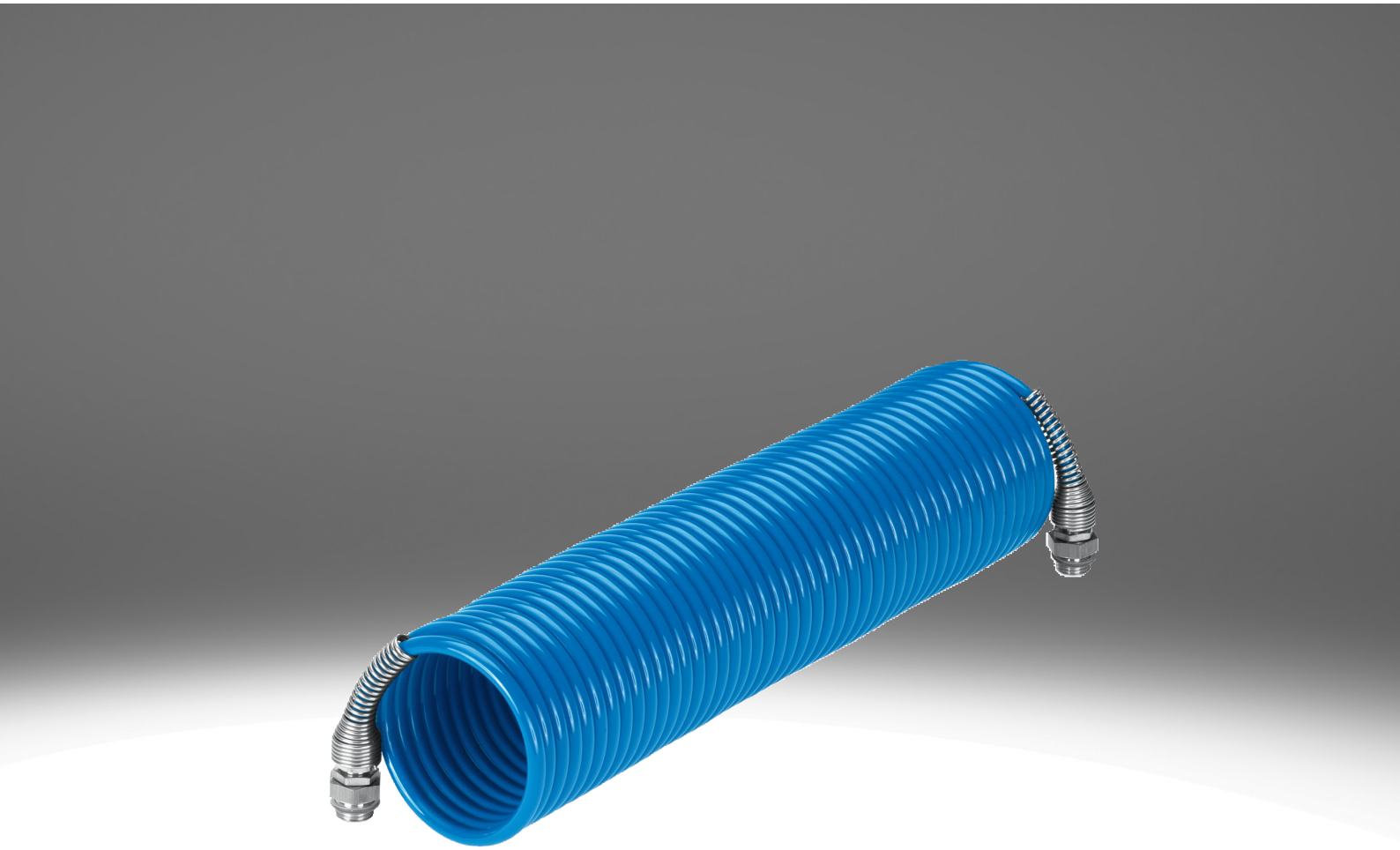
# Spirálové hadice z plastu PPS



# vlastnosti

## všeobecné údaje

tepelně a mechanicky silně odolné spirálové hadice z plastu odolné hydrolýze

- polyamid, mosaz, pozinkovaná ocel
- sestaveno, se 2 otočnými šroubeními a těsnicími kroužky OL pojištěnými proti vypadnutí
- pružiny pro ochranou proti zlomení hadic na obou koncích
- vysoká odolnost mikrobům
- provozní média: stlačený vzduch, podtlak

## doplňující dokumenty

Odkaz pps




Doplňující dokument TUBING-ADD obsahuje další informace o použití, jako jsou kombinace hadic a šroubení, pokyny k montáži a měřicí postupy.

## diagramy

Odkaz pps



## vnitřní průměr trubky/hadice [mm]

U těchto spirálových hadic je jako velikost hadice uveden vnitřní průměr hadice.

## pracovní délka [m]

pracovní délka činí 80 % maximálního přípustného prodloužení.

## typové značení

| 001 | Řada | |
|---|---|---|
| **PPS** | Spirálová hadice z plastu, polyamid | |

| 002 | vnitřní průměr trubky/hadice [mm] | |
|---|---|---|
| **4** | 4,7 | |
| **6** | 6,2 | |

| 003 | pracovní délka [m] | |
|---|---|---|
| **7,5** | 7,5 | |
| **15** | 15 | |

| 004 | připojení pneumatiky | |
|---|---|---|
| **1/4** | Vnější závit G1/4 | |

| 005 | barva | |
|---|---|---|
| **BL** | Modrá | |

# technické údaje

## Všeobecné technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vnitřní Ø | 4,7 mm | | 6,2 mm | |
| Pracovní délka | 7,5 m | 15 m | 7,5 m | 15 m |
| Vnější Ø | 6,3 mm | | 7,8 mm | |
| Připojení pneumatiky 1 | vnější závit G1/4 | | | |
| Pneumatické připojení 2 | vnější závit G1/4 | | | |
| Jmenovitý utahovací moment | 11 Nm | | | |
| Tolerance jmenovitého utahovacího momentu | ± 20% | | | |
| Průměr svinutí | 75 mm | | | |
| Délka bloku | 0,34 m | 0,67 m | 0,43 m | 0,8 m |
| Počet závitů | 44 | 90 | 43 | 86 |

## Provozní a okolní podmínky – PPS-4

| | |
|---|---|
| Provozní tlak závislý na teplotě | -0,95 ... 21,2 bar |
| Provozní médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Okolní teplota | -30 ... 80°C |
| Třída odolnosti korozi KBK[1)] | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |

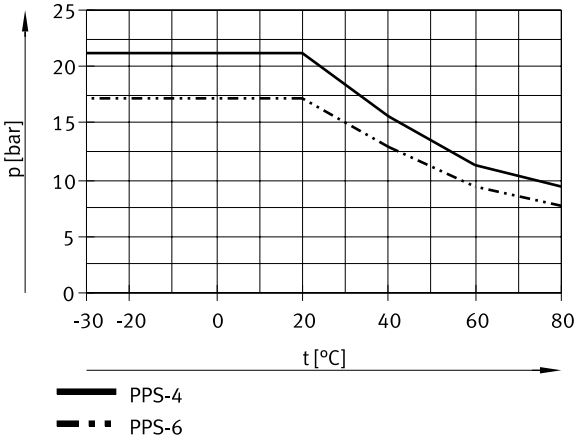
1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk

## Provozní a okolní podmínky – PPS-6

| | |
|---|---|
| Provozní tlak závislý na teplotě | -0,95 ... 17,2 bar |
| Provozní médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Okolní teplota | -30 ... 80°C |
| Třída odolnosti korozi KBK[1)] | 1 - nízké nároky na odolnost korozi |

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk

## Provozní tlak p v závislosti na teplotě t




## Materiály

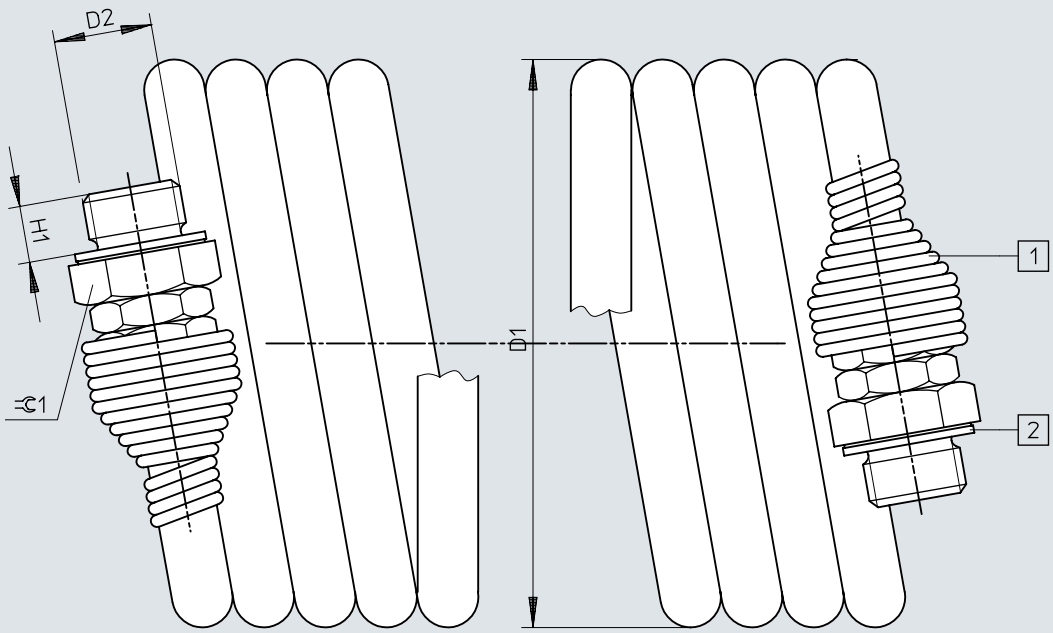
| | |
|---|---|
| Materiál hadice | PA12-P |
| Materiál připojovacího závitu | mosaz |
| Materiál ochrany proti zlomení | ocel, pozinkováno |
| Barva | modrá |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Shoda s LABS[1)] | VDMA24364-B2-L |

1) platí pro PUN-H s vnějším Ø 3 ... 16 mm a PUN-H-DUO

## rozměry

**rozměry – Spirálové hadice z plastu, PPS**

CAD ke stažení www.festo.com




[1] pero proti zlomu
[2] těsnění, které nevypadne

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

# údaje pro objednávky

**Údaje pro objednávky PUN-H**



| Vnitřní Ø | Pracovní délka | Délka bloku | Hmotnost výrobku | obj. č. | typ |
|---|---|---|---|---|---|
| 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** |