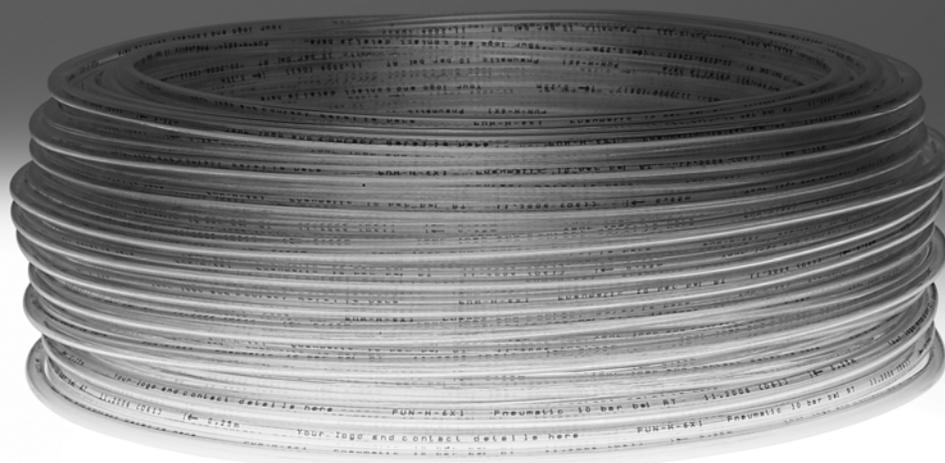


## 塑料气管，标准外径

**FESTO**



# 塑料气管，标准外径

产品范围一览

FESTO

类型	型号	外径 Ø [mm]	颜色										工作介质			
			紫色	蓝色	黑色	黄色	绿色	红色	棕色	白色	本色	蓝色/黑色	压缩空气	真空	水 (非饮用水)	矿物油
	PAN 聚酰胺	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	-	-	■	-	■	■	-	-
	PAN-R 聚酰胺	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	PAN-VO 聚酰胺	6, 8, 10, 12	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■
	PEN 聚乙烯	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	-	-	■	-	■	■	-	-
	PFAN 全氟烷氧基树脂	4, 6, 8, 10, 12	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	-	-
	PLN 聚乙烯	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	-	-	■	-	-	■	-	■	■	■	-
	PUN 聚氨酯	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-
	PUN-DUO 聚氨酯	4, 6, 8, 10	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
	PUN-E 聚氨酯	4, 6, 8, 10, 12	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	PUN-CM 聚氨酯	4, 6, 8, 10, 12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	PUN-H 聚氨酯	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	-	-	■	-	■	■	■	-
	PUN-H-DUO 聚氨酯	4, 6, 8, 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-
	PUN-VO/-C 聚氨酯	6, 8, 10, 12	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-

# 塑料气管，标准外径

产品范围一览

型号	食品行业认证, 符合 2002/72/EC指令	食品行业认证, 符合 FDA	阻燃等级 UL 94	抗静电	不含卤素	不含油漆湿润缺陷物质, 符合 FN 9420	适用于拖链	得到德国技术委员会认证	德国劳氏	耐受性				弹性	肖氏硬度	→ 页码
										化学品	微生物	UV辐射	水解			
PAN	-	-	-	-	■	■	■	■	■ <sup>1)</sup>	+	++	+	++	++	D 55	6
PAN-R	-	-	-	-	■	■	■	■	-	+	++	+	++	+	D 62	8
PAN-V0	-	-	V0	-	-	■	■	-	-	+	++	++	++	++	A 72 <sup>3)</sup> D 57 <sup>4)</sup>	9
PEN	-	-	-	-	■	■	■	■	-	++	++	++ <sup>2)</sup>	+++	++	D 52	13
PFAN	■	■	V0	-	-	■	-	■	-	+++	++	++	+++	+	D 60	12
PLN	■	-	-	-	■	■	-	■	-	++	++	++ <sup>2)</sup>	+++	+	-	16
PUN	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	++ <sup>2)</sup>	+	+++	D 52	19
PUN-DUO	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	+	+	++	D 52	21
PUN-E	■	■	-	-	■	■	■	-	-	+	++	++ <sup>2)</sup>	++	+++	D 52	22
PUN-CM	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+	++	++	++	++	D 52	24
PUN-H	■	■	-	-	■	■	■	■	-	+	++	++ <sup>2)</sup>	++	+++	D 52	25
PUN-H-DUO	■	■	-	-	■	■	■	■	-	+	++	++	++	++	D 52	28
PUN-V0/-C	-	-	V0...V2	-	■	■	■	■	-	+	++	++ <sup>2)</sup>	++	++	D 54	29

+++ 非常适合  
++ 适合

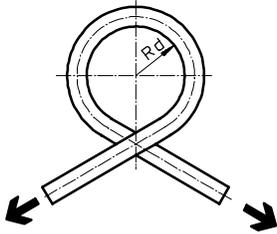
+ 限制使用 (按要  
- 不适用

1) 适用于银色  
2) 适用于蓝色或黑色

3) 外管  
4) I内管

测量方法

流量相关弯曲半径  $R_d$

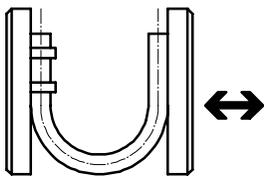


当气管外径向外扩张5%时，气管就会朝着固有弯曲的方向弯曲。随后，就可计算 $R_d$ 。直达到弯曲半径 $R_d$ ，流量才会减少。



弯曲气管向外扩张横截面  
 $d =$  未变形的管径  
 $d_1 =$  变形的管径

最小弯曲半径  $R_{min}$



安装在移动板上的气管会因弯曲变形导致扭结。所测得的数值就是最小弯曲半径  $R_{min}$ 。最小弯曲半径  $R_{min}$  会导致流量大幅度减少。

# 塑料气管，标准外径

型号代码

FESTO

	PUN		12x2		BL	200
<b>材料</b>						
PAN	聚酰胺					
PFAN	全氟烷氧基树脂					
PEN	聚乙烯					
PLN						
PUN	聚氨酯					
<b>认证</b>						
E	经济性					
CM	抗静电					
H	耐水解					
V0	阻燃等级 UL 94 V0					
<b>外径 <math>\varnothing</math> x 壁厚 [mm]</b>						
<b>双管</b>						
DUO	双管					
<b>颜色</b>						
SW	黑色					
BL	蓝色					
GN	绿色					
RT	红色					
WS	白色					
GE	黄色					
BR	棕色					
SI	银色					
NT	本色					
BS	蓝/黑					
<b>包装单位[m]</b>						

# 塑料气管 PAN, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PAN

耐高温, 机械负载能力高。

—●— 环境温度  
-30 ... +80 °C

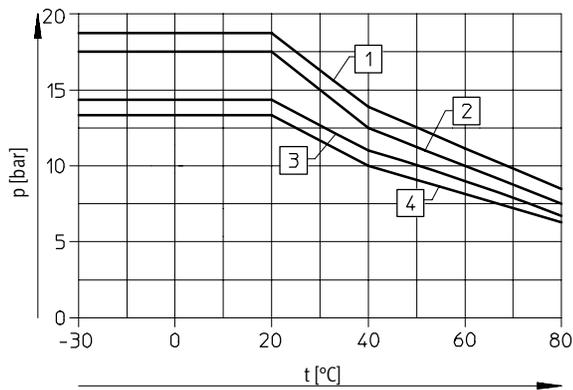
—≡— 随温工作压力  
-0.95 ... +19 bar

材料: 聚酰胺

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



1) PAN-6

3) PAN-4/8

2) PAN-10/12

4) PAN-16

### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs



倒钩快插/螺纹接头 CN  
→ Internet: cn



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f



快拧接头 CK  
→ Internet: ck

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2.9	12	18	0.006	银色	152697	PAN-4x0,75-SI	50
					银色	553888	PAN-4x0,75-SI-500	500
					蓝色	553906	PAN-4x0,75-BL	50
					蓝色	553894	PAN-4x0,75-BL-500	500
					黑色	553912	PAN-4x0,75-SW	50
					黑色	553900	PAN-4x0,75-SW-500	500
					本色	546284	PAN-4x0,75-NT	50
					绿色	553918	PAN-4x0,75-GN	50
					红色	553924	PAN-4x0,75-RT	50
黄色	553930	PAN-4x0,75-GE	50					

1) 包装单位

# 塑料气管 PAN, 标准外径

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	14	32	0.016	银色	152699	PAN-6x1-SI	50
					银色	553889	PAN-6x1-SI-500	500
					蓝色	553907	PAN-6x1-BL	50
					蓝色	553895	PAN-6x1-BL-500	500
					黑色	553913	PAN-6x1-SW	50
					黑色	553901	PAN-6x1-SW-500	500
					本色	546285	PAN-6x1-NT	50
					绿色	553919	PAN-6x1-GN	50
					红色	553925	PAN-6x1-RT	50
					黄色	553931	PAN-6x1-GE	50
8	5.9	22	43	0.024	银色	152700	PAN-8x1,25-SI	50
					银色	553890	PAN-8x1,25-SI-400	400
					蓝色	553908	PAN-8x1,25-BL	50
					蓝色	553896	PAN-8x1,25-BL-400	400
					黑色	553914	PAN-8x1,25-SW	50
					黑色	553902	PAN-8x1,25-SW-400	400
					本色	546286	PAN-8x1,25-NT	50
					绿色	553920	PAN-8x1,25-GN	50
					红色	553926	PAN-8x1,25-RT	50
					黄色	553932	PAN-8x1,25-GE	50
10	7	27	58	0.042	银色	152701	PAN-10x1,5-SI	50
					银色	553891	PAN-10x1,5-SI-300	300
					蓝色	553909	PAN-10x1,5-BL	50
					蓝色	553897	PAN-10x1,5-BL-300	300
					黑色	553915	PAN-10x1,5-SW	50
					黑色	553903	PAN-10x1,5-SW-300	300
					本色	546287	PAN-10x1,5-NT	50
					绿色	553921	PAN-10x1,5-GN	50
					红色	553927	PAN-10x1,5-RT	50
					黄色	553933	PAN-10x1,5-GE	50
12	8.4	29	64	0.060	银色	152702	PAN-12x1,75-SI	50
					银色	553892	PAN-12x1,75-SI-200	200
					蓝色	553910	PAN-12x1,75-BL	50
					蓝色	553898	PAN-12x1,75-BL-200	200
					黑色	553916	PAN-12x1,75-SW	50
					黑色	553904	PAN-12x1,75-SW-200	200
					本色	546288	PAN-12x1,75-NT	50
					绿色	553922	PAN-12x1,75-GN	50
					红色	553928	PAN-12x1,75-RT	50
					黄色	553934	PAN-12x1,75-GE	50
16	12	67	94	0.092	银色	152703	PAN-16x2-SI	50
					银色	553893	PAN-16x2-SI-100	100
					蓝色	553911	PAN-16x2-BL	50
					蓝色	553899	PAN-16x2-BL-100	100
					黑色	553917	PAN-16x2-SW	50
					黑色	553905	PAN-16x2-SW-100	100
					本色	546289	PAN-16x2-NT	50
					绿色	553923	PAN-16x2-GN	50
					红色	553929	PAN-16x2-RT	50
					黄色	553935	PAN-16x2-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PAN-R, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PAN-R

用于高压应用场合

-  - 环境温度  
-30 ... +80 °C

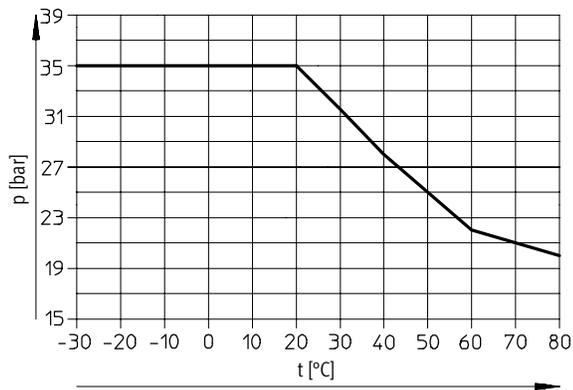
-  - 随温工作压力  
-0,95 ... +35 bar

材料: 聚酰胺

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f

### 附件



剪管钳 ZRS  
→ Internet: tool

1) 注意快插/螺纹接头的应用范围

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.5	7	16	0.0079	银色	541674	PAN-R-4x0,75-SI	50
6	3.8	12	21	0.0174		541675	PAN-R-6x1,1-SI	50
8	5	16	29	0.0316		541676	PAN-R-8x1,5-SI	50
10	6.2	18	44	0.0498		541677	PAN-R-10x1,9-SI	50
12	7.6	24	46	0.0698		541678	PAN-R-12x2,2-SI	50
16	10	33	73	0.1262		541679	PAN-R-16x3-SI	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PAN-V0, 标准外径, 阻燃型

技术参数

## 塑料气管 PAN-V0

PVC外皮, 阻燃等级UL 94 V0,  
装配前外皮必须剪切到长度X  
见表。

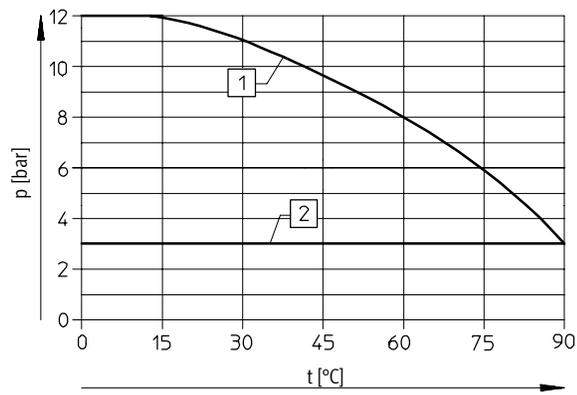
环境温度  
-30 ... +90 °C

随温工作压力  
-0.95 ... +12 bar

材料:  
外层: 聚氯乙烯  
内层: 聚酰胺



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



- 1 工作介质空气
- 2 工作介质油/水

### 可用接头



快插/螺纹接头 QS-V0,  
Quick Star, 阻燃型  
→ Internet: qs-v0

### 附件



剪管钳 PAN-V0S-...  
→ Internet: tool

### 尺寸和订货数据

用于快插接头 外径 [mm]	外径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲半径 [mm]	最大剪切长度 X [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	6	10	20	15	0.0335	蓝色	132899	PAN-V0-4x0,75-BL-50	50
						新产品			
6	8	13	30	17	0.049	黑色	160550	PAN-V0-6x1-SW	50
						蓝色	525466	PAN-V0-6x1-BL	20
						绿色	525470	PAN-V0-6x1-GN	20
						红色	525474	PAN-V0-6x1-RT	20
						白色	525478	PAN-V0-6x1-WS	20
						黄色	525482	PAN-V0-6x1-GE	20
						棕色	525486	PAN-V0-6x1-BR	20
8	10	24	45	18	0.065	黑色	160551	PAN-V0-8x1-SW	50
						蓝色	525467	PAN-V0-8x1-BL	20
						绿色	525471	PAN-V0-8x1-GN	20
						红色	525475	PAN-V0-8x1-RT	20
						白色	525479	PAN-V0-8x1-WS	20
						黄色	525483	PAN-V0-8x1-GE	20
						棕色	525487	PAN-V0-8x1-BR	20

1) 包装单位

# 塑料气管 PAN-V0, 标准外径, 阻燃型

FESTO

技术参数

尺寸和订货数据									
用于快插接头 外径 [mm]	外径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲半径 [mm]	最大剪切长度 X [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
10	12	34	56	20	0.088	黑色	160552	PAN-V0-10x1,25-SW	50
						蓝色	525468	PAN-V0-10x1,25-BL	20
						绿色	525472	PAN-V0-10x1,25-GN	20
						红色	525476	PAN-V0-10x1,25-RT	20
						白色	525480	PAN-V0-10x1,25-WS	20
						黄色	525484	PAN-V0-10x1,25-GE	20
						棕色	525488	PAN-V0-10x1,25-BR	20
12	14	43	65	23	0.133	黑色	160553	PAN-V0-12x1,5-SW	50
						蓝色	525469	PAN-V0-12x1,5-BL	20
						绿色	525473	PAN-V0-12x1,5-GN	20
						红色	525477	PAN-V0-12x1,5-RT	20
						白色	525481	PAN-V0-12x1,5-WS	20
						黄色	525485	PAN-V0-12x1,5-GE	20
						棕色	525489	PAN-V0-12x1,5-BR	20

1) 包装单位

# 塑料气管 PAN, 标准外径

订货数据 - 模块化产品



[M] 必填数据		[O] 选项		[M]		[O]		[M]	
模块订货号	功能	备选材料特性	气管外径	颜色	铭文	包装单位	包装		
553610	PAN	- R	4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	- TXT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA		
<b>订货实例</b>									
553610	PAN	-	4	SI	-	25	CB		

订货表 (最小订货量 3000 m, 四舍五入值25 m)

规格	4	6	8	10	12	16	条件	代码	输入代码	
[M] 模块订货号	553610									
功能	聚酰胺气管, 标准外径							PAN	PAN	
[O] 备选材料特性	标准									
	坚固							-R		
[M] 气管外径 [mm]	4	-	-	-	-	-		-4		
	-	6	-	-	-	-		-6		
	-	-	8	-	-	-		-8		
	-	-	-	10	-	-		-10		
	-	-	-	-	12	-		-12		
	-	-	-	-	-	16		-16		
颜色	银色							-SI		
	蓝色							-BL		
	黑色							-SW		
	黄色							-GE		
	绿色							-GN		
	红色							-RT		
	棕色							-BR		
	白色							-WS		
	本色							-NT		
[O] 铭文 (按要求)	标准									
	客户定制铭文						[1]	-TXT		
[M] 包装单位 [m]	25							-25		
	50							-50		
	100							-100		
	200							-200		
	300							-300		
	400							-400		
	500							-500		
包装	硬纸板箱						[2]	-CB		
	卷						[3]	-HA		

[1] TXT 仅按要求提供  
[2] CB 仅适用于包装单位 25, 50

[3] HA 不适用包装单位 25, 50

**输出订货号**

553610 PAN - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

# 塑料气管 PFAN, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PFAN

耐高温, 耐化学品。

- 环境温度  
-20 ... +150 °C

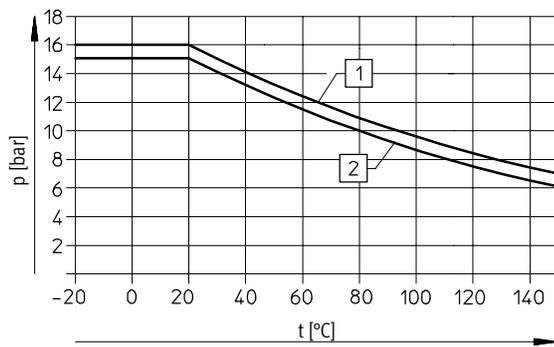
- 随温工作压力  
-0.95 ... +16 bar

材料:  
全氟烷氧基树脂

材料注意事项:  
符合RoHS规定



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



1) PFAN-6/10/12

2) PFAN-4/8

### 可用接头



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f



快拧接头 CK  
→ Internet: ck



快插/螺纹接头 CRQS, Quick Star,  
不锈钢型<sup>1)</sup>  
→ Internet: crqs

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2.9	11	37	0.012	本色	197061	PFAN-4x0,75-NT	50
6	4	12	50	0.034		197062	PFAN-6x1-NT	50
8	5.9	25	110	0.049		197063	PFAN-8x1,25-NT	50
10	7	22	140	0.087		197064	PFAN-10x1,5-NT	50
12	8.4	29	165	0.125		197065	PFAN-12x1,75-NT	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PEN, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PEN

聚乙烯塑料气管的特点就是对于化学品和水解有很高的耐性。而且，对于多数的清洁剂和润滑剂都有耐性。

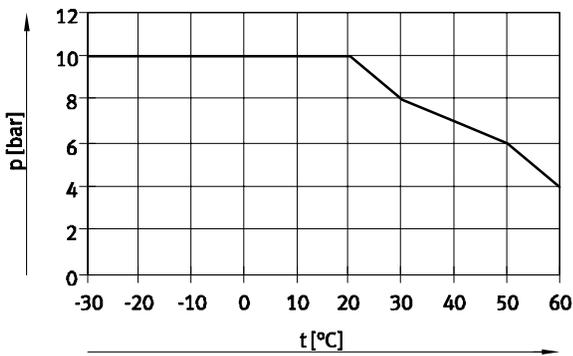
-  - 环境温度  
-30 ... +60 °C
-  - 随温工作压力  
-0.95 ... +10 bar

材料:  
聚乙烯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯  
符合RoHS规定



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头

  
快插/螺纹接头 QS-B,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-b

  
倒钩接头 CN  
→ Internet: cn

  
快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f

  
快拧接头 CK  
→ Internet: ck

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.7	10	20	0.0064	黑色	543240	PEN-4x0,75-SW	50
					黑色	551438	PEN-4x0,75-SW-500	500
					蓝色	551456	PEN-4x0,75-BL	50
					蓝色	551444	PEN-4x0,75-BL-500	500
					银色	551462	PEN-4x0,75-SI	50
					银色	551450	PEN-4x0,75-SI-500	500
					本色	543246	PEN-4x0,75-NT	50
					绿色	551468	PEN-4x0,75-GN	50
					红色	551474	PEN-4x0,75-RT	50
					黄色	551480	PEN-4x0,75-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PEN, 标准外径

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	13.5	26	0.0148	黑色	543241	PEN-6x1-SW	50
					黑色	551439	PEN-6x1-SW-500	500
					蓝色	551457	PEN-6x1-BL	50
					蓝色	551445	PEN-6x1-BL-500	500
					银色	551463	PEN-6x1-SI	50
					银色	551451	PEN-6x1-SI-500	500
					本色	543247	PEN-6x1-NT	50
					绿色	551469	PEN-6x1-GN	50
					红色	551475	PEN-6x1-RT	50
					黄色	551481	PEN-6x1-GE	50
8	5.7	22.5	35	0.0233	黑色	543242	PEN-8x1,25-SW	50
					黑色	551440	PEN-8x1,25-SW-400	400
					蓝色	551458	PEN-8x1,25-BL	50
					蓝色	551446	PEN-8x1,25-BL-400	400
					银色	551464	PEN-8x1,25-SI	50
					银色	551452	PEN-8x1,25-SI-400	400
					本色	543248	PEN-8x1,25-NT	50
					绿色	551470	PEN-8x1,25-GN	50
					红色	551476	PEN-8x1,25-RT	50
					黄色	551482	PEN-8x1,25-GE	50
10	7	23.5	40	0.0377	黑色	543243	PEN-10x1,5-SW	50
					黑色	551441	PEN-10x1,5-SW-300	300
					蓝色	551459	PEN-10x1,5-BL	50
					蓝色	551447	PEN-10x1,5-BL-300	300
					银色	551465	PEN-10x1,5-SI	50
					银色	551453	PEN-10x1,5-SI-300	300
					本色	543249	PEN-10x1,5-NT	50
					绿色	551471	PEN-10x1,5-GN	50
					红色	551477	PEN-10x1,5-RT	50
					黄色	551483	PEN-10x1,5-GE	50
12	8.4	33	58	0.0542	黑色	543244	PEN-12x1,75-SW	50
					黑色	551442	PEN-12x1,75-SW-200	200
					蓝色	551460	PEN-12x1,75-BL	50
					蓝色	551448	PEN-12x1,75-BL-200	200
					银色	551466	PEN-12x1,75-SI	50
					银色	551454	PEN-12x1,75-SI-200	200
					本色	543250	PEN-12x1,75-NT	50
					绿色	551472	PEN-12x1,75-GN	50
					红色	551478	PEN-12x1,75-RT	50
					黄色	551484	PEN-12x1,75-GE	50
16	10.8	57.5	122	0.1029	黑色	543245	PEN-16x2,5-SW	50
					黑色	551443	PEN-16x2,5-SW-100	100
					蓝色	551461	PEN-16x2,5-BL	50
					蓝色	551449	PEN-16x2,5-BL-100	100
					银色	551467	PEN-16x2,5-SI	50
					银色	551455	PEN-16x2,5-SI-100	100
					本色	543251	PEN-16x2,5-NT	50
					绿色	551473	PEN-16x2,5-GN	50
					红色	551479	PEN-16x2,5-RT	50
					黄色	551485	PEN-16x2,5-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PEN, 标准外径

订货数据 - 模块化产品



M 必填数据					
模块订货号	功能	气管外径	颜色	包装单位	包装
553769	PEN	4	SI	25	CB
		6	BL	50	HA
		8	SW	100	
		10	GE	200	
		12	GN	300	
		16	RT	400	
			BR	500	
			WS NT		
<b>订货实例</b>					
553769	PEN	- 4	- SI	- 25	- CB

订货表 (最小订货量 3000 m, 四舍五入值 25 m)										
过高	4	6	8	10	12	16	条件	代码	输入代码	
M 模块订货号	553769									
功能	聚乙烯气缸, 标准外径, 经济型							PEN	PEN	
气管外径 [mm]	4	-	-	-	-	-		-4		
	-	6	-	-	-	-		-6		
	-	-	8	-	-	-		-8		
	-	-	-	10	-	-		-10		
	-	-	-	-	12	-		-12		
	-	-	-	-	-	16		-16		
颜色	银色							-SI		
	蓝色							-BL		
	黑色							-SW		
	黄色							-GE		
	绿色							-GN		
	红色							-RT		
	棕色							-BR		
	白色							-WS		
本色							-NT			
包装单位 [m]	25							-25		
	50							-50		
	100							-100		
	200						-	-200		
	300						-	-300		
	400						-	-400		
	500						-	-500		
包装	硬纸板箱						1	-CB		
	卷						2	-HA		

- 1 CB 仅适用于包装单位 25, 50
- 2 HA 不适用于包装单位 25, 50

### 输出订货代码

553769 PEN - - - - -

# 塑料气管 PLN, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PLN

聚乙烯塑料气管的特点就是对于化学品和水解有很高的耐性。而且, 对于多数的清洁剂和润滑剂都有耐性。

— 环境温度  
-30 ... +80 °C

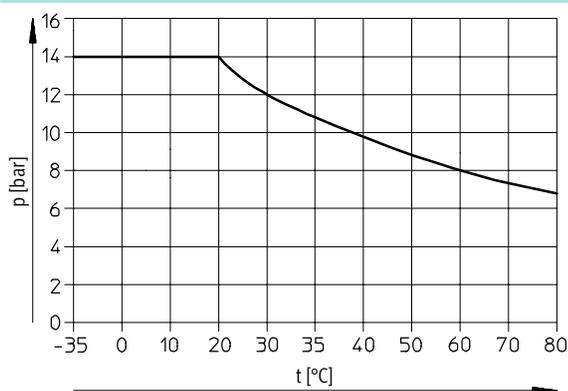
— 随温工作压力  
-0.95 ... +14 bar

材料:  
聚乙烯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯  
符合RoHS规定



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star  
→ Internet: qs



倒钩接头 CN  
→ Internet: cn



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-f



快拧接头 CK  
→ Internet: ck

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.9	12	25	0.0056	本色	193403	PLN-4x0,75-NT	50
					黑色	195280	PLN-4x0,75-SW	50
					蓝色	558205	PLN-4x0,75-BL	50
					银色	558211	PLN-4x0,75-SI	50
					红色	558217	PLN-4x0,75-RT	50
6	4	11	32	0.0147	本色	193404	PLN-6x1-NT	50
					黑色	195281	PLN-6x1-SW	50
					蓝色	558206	PLN-6x1-BL	50
					银色	558212	PLN-6x1-SI	50
					红色	558218	PLN-6x1-RT	50
8	5.9	23	50	0.0214	本色	193405	PLN-8x1,25-NT	50
					黑色	195282	PLN-8x1,25-SW	50
					蓝色	558207	PLN-8x1,25-BL	50
					银色	558213	PLN-8x1,25-SI	50
					红色	558219	PLN-8x1,25-RT	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PLN, 标准外径

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	22	57	0.0375	本色	193406	PLN-10x1,5-NT	50
					黑色	195283	PLN-10x1,5-SW	50
					蓝色	558208	PLN-10x1,5-BL	50
					银色	558214	PLN-10x1,5-SI	50
					红色	558220	PLN-10x1,5-RT	50
12	8.4	23	65	0.0540	本色	193407	PLN-12x1,75-NT	50
					黑色	195284	PLN-12x1,75-SW	50
					蓝色	558209	PLN-12x1,75-BL	50
					银色	558215	PLN-12x1,75-SI	50
					红色	558221	PLN-12x1,75-RT	50
16	12	55	95	0.0820	本色	539064	PLN-16x2-NT	50
					黑色	539065	PLN-16x2-SW	50
					蓝色	558210	PLN-16x2-BL	50
					银色	558216	PLN-16x2-SI	50
					红色	558222	PLN-16x2-RT	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PLN, 标准外径

订货数据 - 模块化产品



M 必填数据					
模块订货号	功能	气管外径	颜色	包装单位	包装
553850	PLN	4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA
<b>订货实例</b>					
553850	PLN	- 4	- SI	- 25	- CB

订货表 (最小订货量 3000 m, 四舍五入值 25 m)											
过高	4	6	8	10	12	16	条件	代码	输入代码		
M 模块订货号	553850										
功能	聚乙烯塑料气管, 标准外径 清洁剂耐受 (食品行业认证)							PLN		PLN	
气管外径 [mm]	4	-	-	-	-	-		-4			
	-	6	-	-	-	-		-6			
	-	-	8	-	-	-		-8			
	-	-	-	10	-	-		-10			
	-	-	-	-	12	-		-12			
	-	-	-	-	-	16		-16			
颜色	银色							-SI			
	蓝色							-BL			
	黑色							-SW			
	黄色							-GE			
	绿色							-GN			
	红色							-RT			
	棕色							-BR			
	白色							-WS			
本色							-NT				
包装单位 [m]	25							-25			
	50							-50			
	100							-100			
	200						-	-200			
	300						-	-300			
	400						-	-400			
	500						-	-500			
包装	硬纸板箱						1	-CB			
	卷						2	-HA			

- ① CB 仅适用于包装单位 25, 50
- ② HA 不适用于包装单位 25, 50

### 输出订货代码

553850 - PLN - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

# 塑料气管 PUN, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PUN

高弹性塑料气管。

-  - 环境温度  
-35 ... +60 °C

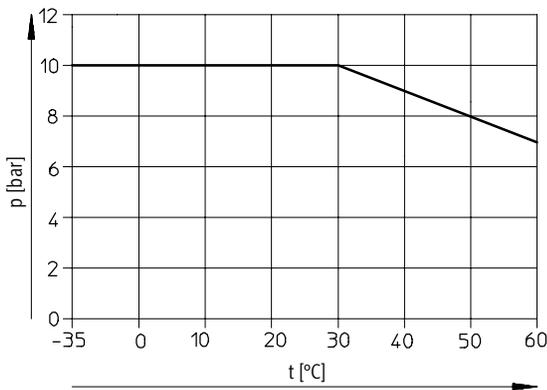
-  - 随温工作压力  
-0.95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯  
符合RoHS规定



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs



快拧接头 CK  
→ Internet: ck



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
3.0	2.1	9	12	0.004	银色	152583	PUN-3x0,5-SI	50
					银色	525738	PUN-3 x 0,5-SI-500	500
					蓝色	159660	PUN-3x0,5-BL	50
					蓝色	525745	PUN-3x0,5-BL-500	500
					黑色	159661	PUN-3x0,5-SW	50
					黑色	553936	PUN-3x0,5-SW-500	500
					黄色	178416	PUN-3x0,5-GE	50
					绿色	178423	PUN-3x0,5-GN	50
					红色	178409	PUN-3x0,5-RT	50
4.0	2.6	8	17	0.009	银色	152584	PUN-4x0,75-SI	50
					银色	525739	PUN-4x0,75-SI-500	500
					蓝色	159662	PUN-4x0,75-BL	50
					蓝色	525746	PUN-4x0,75-BL-500	500
					黑色	159663	PUN-4x0,75-SW	50
					黑色	553937	PUN-4x0,75-SW-500	500
					黄色	178417	PUN-4x0,75-GE	50
					绿色	178424	PUN-4x0,75-GN	50
					红色	178410	PUN-4x0,75-RT	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN, 标准外径

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6.0	4.0	14	26.5	0.019	银色	152586	PUN-6x1-SI	50
					银色	525740	PUN-6x1-SI-500	500
					蓝色	159664	PUN-6x1-BL	50
					蓝色	525747	PUN-6x1-BL-500	500
					黑色	159665	PUN-6x1-SW	50
					黑色	553938	PUN-6x1-SW-500	500
					黄色	178418	PUN-6x1-GE	50
					绿色	178425	PUN-6x1-GN	50
					红色	178411	PUN-6x1-RT	50
8.0	5.7	20	37	0.030	银色	152587	PUN-8x1,25-SI	50
					银色	525741	PUN-8x1,25-SI-400	400
					蓝色	159666	PUN-8x1,25-BL	50
					蓝色	525748	PUN-8x1,25-BL-400	400
					黑色	159667	PUN-8x1,25-SW	50
					黑色	553939	PUN-8x1,25-SW-400	400
					黄色	178419	PUN-8x1,25-GE	50
					绿色	178426	PUN-8x1,25-GN	50
					红色	178412	PUN-8x1,25-RT	50
10.0	7.0	25	54	0.049	银色	152588	PUN-10x1,5-SI	50
					银色	525742	PUN-10x1,5-SI-300	300
					蓝色	159668	PUN-10x1,5-BL	50
					蓝色	525749	PUN-10x1,5-BL-300	300
					黑色	159669	PUN-10x1,5-SW	50
					黑色	553940	PUN-10x1,5-SW-300	300
					黄色	178420	PUN-10x1,5-GE	50
					绿色	178427	PUN-10x1,5-GN	50
					红色	178413	PUN-10x1,5-RT	50
12.0	8.0	23	62	0.077	银色	152589	PUN-12x2-SI	50
					银色	525743	PUN-12x2-SI-200	200
					蓝色	159670	PUN-12x2-BL	50
					蓝色	252750	PUN-12x2-BL-200	200
					黑色	159671	PUN-12x2-SW	50
					黑色	553941	PUN-12x2-SW-200	200
					黄色	178421	PUN-12x2-GE	50
					绿色	178428	PUN-12x2-GN	50
					红色	178414	PUN-12x2-RT	50
16.0	11.0	43	88	0.129	银色	152590	PUN-16x2,5-SI	50
					银色	525744	PUN-16x2,5-SI-100	100
					蓝色	159672	PUN-16x2,5-BL	50
					蓝色	525751	PUN-16x2,5-BL-100	100
					黑色	159673	PUN-16x2,5-SW	50
					黑色	553942	PUN-16x2,5-SW-100	100
					黄色	178422	PUN-16x2,5-GE	50
					绿色	178429	PUN-16x2,5-GN	50
					红色	178415	PUN-16x2,5-RT	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-DUO, 标准外径

技术参数

FESTO

## DUO 气管 PUN-DUO

高弹性双联塑料气管具有高度耐磨耐扭的特点。用两条气管热结到一起组成双联气管。用于接头时，双联气管的两端都可按需要分离开来。

- 环境  
- 环境温度  
-35 ... +60 °C

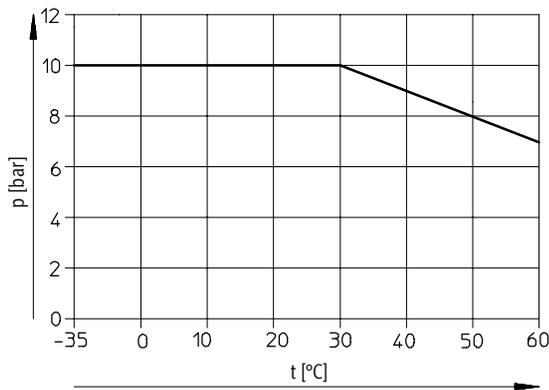
- 随温  
- 随温  
- 工作压力  
-0.95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs



快拧接头 CK  
→ Internet: ck



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.6	8	17	0.018	银色	152822	PUN-4x0,75-DUO-SI	50
					蓝色/黑色	159674	PUN-4x0,75-DUO-BS	50
6	4	14	26.5	0.038	银色	152823	PUN-6x1-DUO-SI	50
					蓝色/黑色	159675	PUN-6x1-DUO-BS	50
8	5.7	20	37	0.060	银色	152824	PUN-8x1,25-DUO-SI	50
					蓝色/黑色	159676	PUN-8x1,25-DUO-BS	50
10	7	25	54	0.098	银色	152825	PUN-10x1,5-DUO-SI	50
					蓝色/黑色	159677	PUN-10x1,5-DUO-BS	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-E, 标准外径

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PUN-E

高弹性塑料气管, 耐水解和微生物

FDA食品认证, 适用于蓝色和黑色气管。

-  - 环境温度  
-35 ... +50 °C

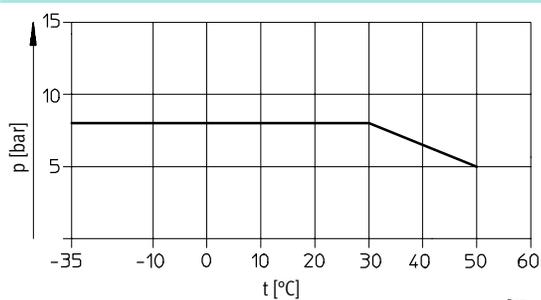
-  - 随温工作压力  
-0.95 ... +8 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯  
符合RoHS规定



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS-B,  
Quick Star<sup>1)</sup>

→ Internet: qs-b



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型

→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.8	8	30	0.008	银色	535320	PUN-E-4x0,6-SI	50
						534170	PUN-E-4x0,6-SI-500	500
					蓝色	535325	PUN-E-4x0,6-BL	50
						534171	PUN-E-4x0,6-BL-500	500
					黑色	538465	PUN-E-4x0,6-SW	50
						538460	PUN-E-4x0,6-SW-500	500
6	4.4	15	45	0.018	银色	535321	PUN-E-6x0,8-SI	50
						534172	PUN-E-6x0,8-SI-500	500
					蓝色	535326	PUN-E-6x0,8-BL	50
						534173	PUN-E-6x0,8-BL-500	500
					黑色	538466	PUN-E-6x0,8-SW	50
						538461	PUN-E-6x0,8-SW-500	500
8	6	23	50	0.026	银色	535322	PUN-E-8x1-SI	50
						534174	PUN-E-8x1-SI-400	400
					蓝色	535327	PUN-E-8x1-BL	50
						534175	PUN-E-8x1-BL-400	400
					黑色	538467	PUN-E-8x1-SW	50
						538462	PUN-E-8x1-SW-400	400
10	7.5	26	60	0.044	银色	535323	PUN-E-10x1,25-SI	50
						534176	PUN-E-10x1,25-SI-300	300
					蓝色	535328	PUN-E-10x1,25-BL	50
						534177	PUN-E-10x1,25-BL-300	300
					黑色	538468	PUN-E-10x1,25-SW	50
						538463	PUN-E-10x1,25-SW-300	300

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-E, 标准外径

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
12	8.8	36	80	0.069	银色	535324	PUN-E-12x1,6-SI	50
						534178	PUN-E-12x1,6-SI-200	200
					蓝色	535329	PUN-E-12x1,6-BL	50
						534179	PUN-E-12x1,6-BL-200	200
					黑色	538469	PUN-E-12x1,6-SW	50
						538464	PUN-E-12x1,6-SW-200	200

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-CM, 标准外径, 抗静电

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PUN-CM

高弹性塑料气管, 导电。  
表面电阻  $10^4 \dots 10^7 \text{ Ohm}$

-  - 环境温度  
-35 ... +60 °C

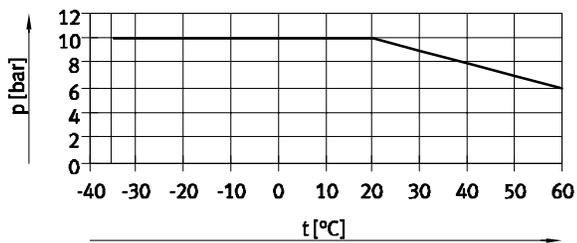
-  - 随温工作压力  
-0,95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型  
→ Internet: qs-f

### 尺寸和订货数据

外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2.5	5	17	0.0089	黑色	188882	PUN-CM-4-SW	50
6	4	13	26.5	0.0192		188883	PUN-CM-6-SW	50
8	5.5	14	37	0.0320		130816	PUN-CM-8-SW	50
10	7	19	54	0.0480		130817	PUN-CM-10-SW	50
12	8	22	70	0.0754		130818	PUN-CM-12-SW	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-H, 标准外径, 耐水解

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PUN-H

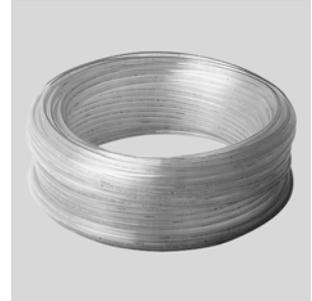
食品行业认证.

- 环境温度  
-35 ... +60 °C

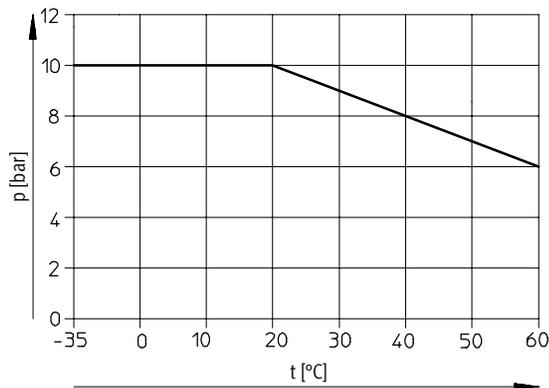
- 随温工作压力  
工作压力  
-0,95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star  
→ Internet: qs



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
3	2.1	6	12	0.0042	本色	197375	PUN-H-3x0,5-NT	50
					本色	558263	PUN-H-3x0,5-NT-500	500
					蓝色	197382	PUN-H-3x0,5-BL	50
					蓝色	558256	PUN-H-3x0,5-BL-500	500
					黑色	197389	PUN-H-3x0,5-SW	50
					黑色	558249	PUN-H-3x0,5-SW-500	500
					银色	558277	PUN-H-3x0,5-SI	50
					银色	558270	PUN-H-3x0,5-SI-500	500
					红色	558284	PUN-H-3x0,5-RT	50
					绿色	558291	PUN-H-3x0,5-GN	50
					黄色	558298	PUN-H-3x0,5-GE	50
4	2.6	6	16	0.0085	本色	197376	PUN-H-4x0,75-NT	50
					本色	558264	PUN-H-4x0,75-NT-500	500
					蓝色	197383	PUN-H-4x0,75-BL	50
					蓝色	558257	PUN-H-4x0,75-BL-500	50
					黑色	197390	PUN-H-4x0,75-SW	500
					黑色	558250	PUN-H-4x0,75-SW-500	500
					银色	558278	PUN-H-4x0,75-SI	50
					银色	558271	PUN-H-4x0,75-SI-500	500
					红色	558285	PUN-H-4x0,75-RT	50
					绿色	558292	PUN-H-4x0,75-GN	50
					黄色	558299	PUN-H-4x0,75-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-H, 标准外径, 耐水解

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	10	26	0.0183	本色	197377	PUN-H-6x1-NT	50
					本色	558265	PUN-H-6x1-NT-500	500
					蓝色	197384	PUN-H-6x1-BL	50
					蓝色	558258	PUN-H-6x1-BL-500	500
					黑色	197391	PUN-H-6x1-SW	50
					黑色	558251	PUN-H-6x1-SW-500	500
					银色	558279	PUN-H-6x1-SI	50
					银色	558272	PUN-H-6x1-SI-500	500
					红色	558286	PUN-H-6x1-RT	50
					绿色	558293	PUN-H-6x1-GN	50
					黄色	558300	PUN-H-6x1-GE	50
8	5.7	20	37	0.0287	本色	197378	PUN-H-8x1,25-NT	50
					本色	558266	PUN-H-8x1,25-NT-400	400
					蓝色	197385	PUN-H-8x1,25-BL	50
					蓝色	558259	PUN-H-8x1,25-BL-400	400
					黑色	197392	PUN-H-8x1,25-SW	50
					黑色	558252	PUN-H-8x1,25-SW-400	400
					银色	558280	PUN-H-8x1,25-SI	50
					银色	558273	PUN-H-8x1,25-SI-400	400
					红色	558287	PUN-H-8x1,25-RT	50
					绿色	558294	PUN-H-8x1,25-GN	50
					黄色	558301	PUN-H-8x1,25-GE	50
10	7	25	52	0.0465	本色	197379	PUN-H-10x1,5-NT	50
					本色	558267	PUN-H-10x1,5-NT-300	300
					蓝色	197386	PUN-H-10x1,5-BL	50
					蓝色	558260	PUN-H-10x1,5-BL-300	300
					黑色	197393	PUN-H-10x1,5-SW	50
					黑色	558253	PUN-H-10x1,5-SW-300	300
					银色	558281	PUN-H-10x1,5-SI	50
					银色	558274	PUN-H-10x1,5-SI-300	300
					红色	558288	PUN-H-10x1,5-RT	50
					绿色	558295	PUN-H-10x1,5-GN	50
					黄色	558302	PUN-H-10x1,5-GE	50
12	8	23	62	0.0729	本色	197380	PUN-H-12x2-NT	50
					本色	558268	PUN-H-12x2-NT-200	200
					蓝色	197387	PUN-H-12x2-BL	50
					蓝色	558261	PUN-H-12x2-BL-200	200
					黑色	197394	PUN-H-12x2-SW	50
					黑色	558254	PUN-H-12x2-SW-200	200
					银色	558282	PUN-H-12x2-SI	50
					银色	558275	PUN-H-12x2-SI-200	200
					红色	558289	PUN-H-12x2-RT	50
					绿色	558296	PUN-H-12x2-GN	50
					黄色	558303	PUN-H-12x2-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-H, 标准外径, 耐水解

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
16	11	38	88	0.1230	本色	197381	PUN-H-16x2,5-NT	50
					本色	558269	PUN-H-16x2,5-NT-100	100
					蓝色	197388	PUN-H-16x2,5-BL	50
					蓝色	558262	PUN-H-16x2,5-BL-100	100
					黑色	197395	PUN-H-16x2,5-SW	50
					黑色	558255	PUN-H-16x2,5-SW-100	100
					银色	558283	PUN-H-16x2,5-SI	50
					银色	558276	PUN-H-16x2,5-SI-100	100
					红色	558290	PUN-H-16x2,5-RT	50
					绿色	558297	PUN-H-16x2,5-GN	50
					黄色	558304	PUN-H-16x2,5-GE	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-H-DUO, 标准外径, 耐水解

技术参数

FESTO

## DUO气管PUN-H-DUO

高弹性双联塑料气管具有高度耐磨耐扭的特点。用两条气管热结到一起组成双联气管。用于接头时，双联气管的两端都可按需要分离开来。

— 环境温度  
-35 ... +60 °C

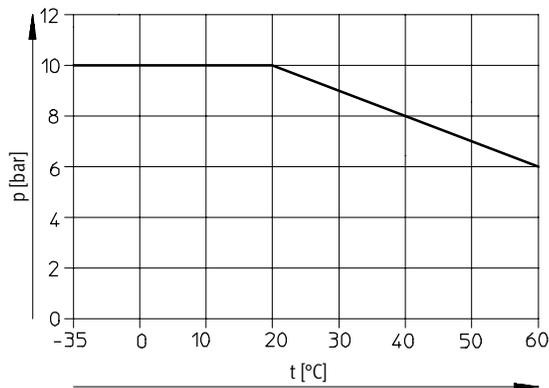
— 随温工作压力  
工作压力  
-0,95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star  
→ Internet: qs



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
4	2.6	6	16	0.0170	蓝色/黑色	197396	PUN-H-4x0,75-DUO	50
6	4	10	26	0.0366	蓝色/黑色	197397	PUN-H-6x1-DUO	50
8	5.7	20	37	0.0574	蓝色/黑色	197398	PUN-H-8x1,25-DUO	50
10	7	25	52	0.0930	蓝色/黑色	197399	PUN-H-10x1,5-DUO	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-V0, 标准外径, 阻燃型

技术参数

FESTO

## 塑料气管 PUN-V0

高弹性塑料气管, 阻燃等级  
UL 94 V0 ... V2.

-  - 环境温度  
-35 ... +60 °C

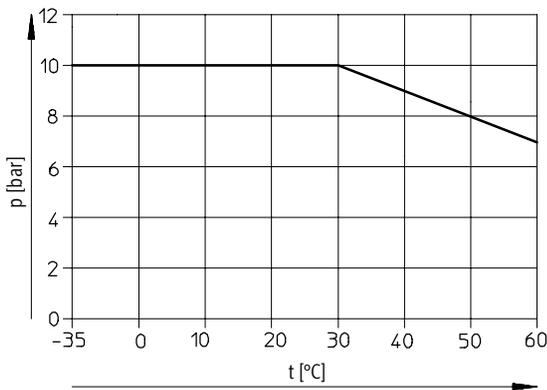
-  - 随温工作压力  
工作压力  
-0,95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜、聚四氟乙烯和硅



### 工作压力 p 与温度 t



### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star  
→ Internet: qs



快拧接头 CK  
→ Internet: ck



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 [mm]	内径 [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
6	4	12	26.5	0.020	黑色	525438	PUN-V0-6x1-SW	50
					蓝色	525442	PUN-V0-6x1-BL	50
					绿色	525446	PUN-V0-6x1-GN	50
					红色	525450	PUN-V0-6x1-RT	50
					白色	525454	PUN-V0-6x1-WS	50
					黄色	525458	PUN-V0-6x1-GE	50
					棕色	525462	PUN-V0-6x1-BR	50
8	5.7	18	37	0.031	黑色	525439	PUN-V0-8x1,25-SW	50
					蓝色	525443	PUN-V0-8x1,25-BL	50
					绿色	525447	PUN-V0-8x1,25-GN	50
					红色	525451	PUN-V0-8x1,25-RT	50
					白色	525455	PUN-V0-8x1,25-WS	50
					黄色	525459	PUN-V0-8x1,25-GE	50
					棕色	525463	PUN-V0-8x1,25-BR	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-V0, 标准外径, 阻燃型

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径	内径	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	20	54	0.051	黑色	525440	PUN-V0-10x1,5-SW	50
					蓝色	525444	PUN-V0-10x1,5-BL	50
					绿色	525448	PUN-V0-10x1,5-GN	50
					红色	525452	PUN-V0-10x1,5-RT	50
					白色	525456	PUN-V0-10x1,5-WS	50
					黄色	525460	PUN-V0-10x1,5-GE	50
					棕色	525464	PUN-V0-10x1,5-BR	50
12	8	21	62	0.080	黑色	525441	PUN-V0-12x2-SW	50
					蓝色	525445	PUN-V0-12x2-BL	50
					绿色	525449	PUN-V0-12x2-GN	50
					红色	525453	PUN-V0-12x2-RT	50
					白色	525457	PUN-V0-12x2-WS	50
					黄色	525461	PUN-V0-12x2-GE	50
					棕色	525465	PUN-V0-12x2-BR	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN-V0-C, 标准外径, 阻燃型

技术参数

## 塑料气管 PUN-V0-C

高弹性单层外皮塑料气管, 阻燃等级 UL 94 V0 ... V2  
适用于与焊接应用场合直接临近的区域。

— 环境温度  
-35 ... +60 °C

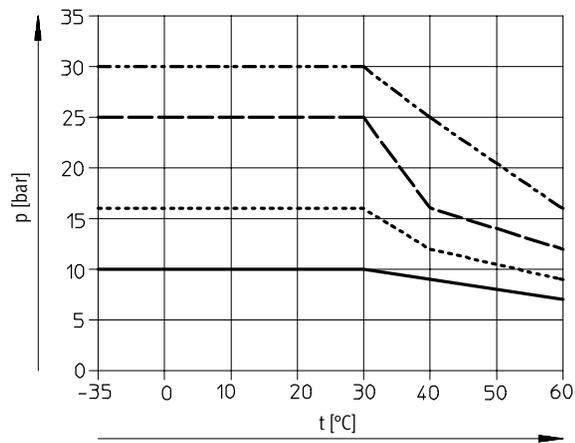
— 随温工作压力  
-0.95 ... +10 bar

材料:  
聚氨酯

材料注意事项:  
不含铜和聚四氟乙烯



### 工作压力 p 与温度 t 的关系



—— PUN-V0-.../PUN-V0-...-C

适用于无焊渣区域

----- PUN-V0-6x2-...-C

----- PUN-V0-8x2-...-C

----- PUN-V0-10x2-...-C

### 可用接头



快插/螺纹接头 QS,  
Quick Star  
→ Internet: qs



快插/螺纹接头 QS-F,  
Quick Star, 金属型<sup>1)</sup>  
→ Internet: qs-f

1) 推荐接头

### 尺寸和订货数据

外径 Ø [mm]	内径 Ø [mm]	最小弯曲半径 [mm]	流量相关弯曲 半径 [mm]	重量 [kg/m]	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup> [m]
6	2	7	24	0.032	黑色	561698	PUN-V0-6x2-SW-C	50
					蓝色	561702	PUN-V0-6x2-BL-C	50
					绿色	561706	PUN-V0-6x2-GN-C	50
					红色	561710	PUN-V0-6x2-RT-C	50
					白色	561714	PUN-V0-6x2-WS-C	50
					黄色	561718	PUN-V0-6x2-GE-C	50
					棕色	561722	PUN-V0-6x2-BR-C	50

1) 包装单位

## 塑料气管 PUN-V0-C, 标准外径, 阻燃型

技术参数

FESTO

尺寸和订货数据								
外径 Ø	内径 Ø	最小弯曲半径	流量相关弯曲半径	重量	颜色	订货号	型号	PU <sup>1)</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
8	4	9	35	0.049	黑色	561699	PUN-V0-8x2-SW-C	50
					蓝色	561703	PUN-V0-8x2-BL-C	50
					绿色	561707	PUN-V0-8x2-GN-C	50
					红色	561711	PUN-V0-8x2-RT-C	50
					白色	561715	PUN-V0-8x2-WS-C	50
					黄色	561719	PUN-V0-8x2-GE-C	50
					棕色	561723	PUN-V0-8x2-BR-C	50
10	6	12	42	0.064	黑色	561700	PUN-V0-10x2-SW-C	50
					蓝色	561704	PUN-V0-10x2-BL-C	50
					绿色	561708	PUN-V0-10x2-GN-C	50
					红色	561712	PUN-V0-10x2-RT-C	50
					白色	561716	PUN-V0-10x2-WS-C	50
					黄色	561720	PUN-V0-10x2-GE-C	50
					棕色	561724	PUN-V0-10x2-BR-C	50
12	8	19	55	0.080	黑色	561701	PUN-V0-12x2-SW-C	50
					蓝色	561705	PUN-V0-12x2-BL-C	50
					绿色	561709	PUN-V0-12x2-GN-C	50
					红色	561713	PUN-V0-12x2-RT-C	50
					白色	561717	PUN-V0-12x2-WS-C	50
					黄色	561721	PUN-V0-12x2-GE-C	50
					棕色	561725	PUN-V0-12x2-BR-C	50

1) 包装单位

# 塑料气管 PUN, 标准外径

订货数据 - 模块化产品

[M] 必填数据		[O] 选项	[M]	
模块订货号	功能	备选材料特性	气管外径	颜色
553573	PUN	- E H CM VO VOB VOC	3 4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT
<b>订货实例</b>				
553573	PUN	-	3	SI

订货表 (最小订货量3000 m, 四舍五入值 25 m)

规格	3	4	6	8	10	12	16	条件	代码	输入代码	
[M] 模块订货号	553573										
功能	聚氨酯气管, 标准外径								PUN	PUN	
[O] 备选材料特性	标准型										
	- 经济型								-E		
	耐水解								-H		
	- 抗静电								-CM		
	- 阻燃型								-VO		
	- 耐焊渣型 1								-VOB		
	- 耐焊渣型								-VOC		
[M] 气管外径 [mm]	3	-	-	-	-	-	-		-3		
	-	4	-	-	-	-	-		-4		
	-	-	6	-	-	-	-		-6		
	-	-	-	8	-	-	-		-8		
	-	-	-	-	10	-	-		-10		
	-	-	-	-	-	12	-		-12		
	-	-	-	-	-	-	16		-16		
颜色	银色								[1][2]	-SI	
	蓝色								[1][3]	-BL	
	黑色								[3]	-SW	
	黄色								[1]	-GE	
	绿色								[1]	-GN	
	红色								[1]	-RT	
	棕色								[1]	-BR	
	白色								[1]	-WS	
	本色								[1][3][4]	-NT	

[1] SI, BL, GE, GN, RT, BR, WS, NT

不适用于备选材料特性 CM

[2] SI

不适用于备选材料特性 VO, VOB, VOC

[3] BL, SW, NT

与备选材料特性 E, H 的组合得到食品行业认证

[4] NT

仅适用于备选材料特性 E, H

## 输出订货代码

553573 PUN - - - -

# 塑料气管 PUN, 标准外径

订货数据 - 模块化产品

<b>0</b>	<b>M</b>	
<b>铭文</b>	<b>包装单位</b>	<b>包装</b>
- TXT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA
-	- <b>100</b>	- <b>HA</b>

订货表		3	4	6	8	10	12	16	条件	代码	输入代码	
<b>0</b>	铭文 (按要求)	标准										
		客户定制								<b>5</b>	-TXT	
<b>M</b>	包装单位 [m]	25									-25	
		50									-50	
		100									-100	
		200							-	<b>6</b>	-200	
		300							-	-	<b>7</b>	-300
		400						-	-	-	<b>7</b>	-400
		500					-	-	-	-	<b>7</b>	-500
包装	硬纸板箱								<b>8</b>	-CB		
	卷								<b>9</b>	-HA		

- 5** TXT 不能在线商店内使用。  
Festo标志、订货代码、TUV、工作压力和尺寸省略
- 6** 200 不适用于备选材料特性 V0, V0B, VOC 和气管外径 6
- 7** 300, 400, 500 不适用于备选材料特性 V0, V0B, VOC 和气管外径 6, 8, 10, 12
- 8** CB 仅适用于包装单位 25, 50
- 9** HA 不适用于包装单位 25, 50  
不适用于备选材料特性 V0, V0B, VOC

输出订货代码

- [ ] - [ ] - [ ]