

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 3 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

10 bar  
 -30 ... 80 °C  
 0,005 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	20 °C 时
1820712069	3 mm	0,6 mm	天然	50 m	8 mm
1820712068	3 mm	0,6 mm	黑色	50 m	8 mm
1820712066	3 mm	0,6 mm	红色	50 m	8 mm
1820712067	3 mm	0,6 mm	蓝色	50 m	8 mm

价格 / m

## 技术信息

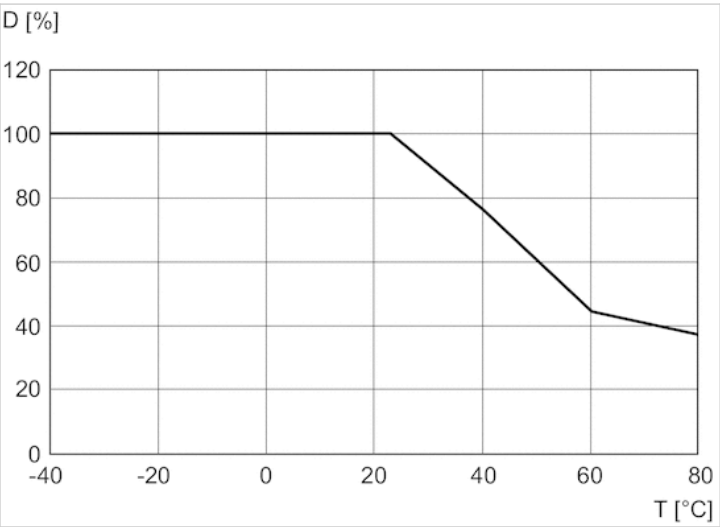
外部校准  
 适合在牵引链中使用  
 不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 4 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-30 ... 80 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径	每米的重量	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量		20 °C 时		
1820712020	4 mm	0,75 mm	红色	25 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
1820712078	4 mm	0,75 mm	绿色	25 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
R412014554	4 mm	0,75 mm	天然	50 m	-	12 mm	0,01 kg	10 bar
R412009984	4 mm	0,75 mm	黑色	50 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
R412009985	4 mm	0,75 mm	蓝色	50 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
1820712007	4 mm	0,75 mm	天然	100 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
1820712018	4 mm	0,75 mm	黑色	100 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
1820712036	4 mm	0,75 mm	蓝色	100 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
R412004860	4 mm	0,75 mm	黄色	100 m	-	12 mm	0,009 kg	10 bar
1820712026	4 mm	0,75 mm	红色	100 m	-	12 mm	0,009 kg	-
R414008988	4 mm	0,75 mm	蓝色	2500 m	开卷机	12 mm	0,009 kg	10 bar

价格 / m

## 技术信息

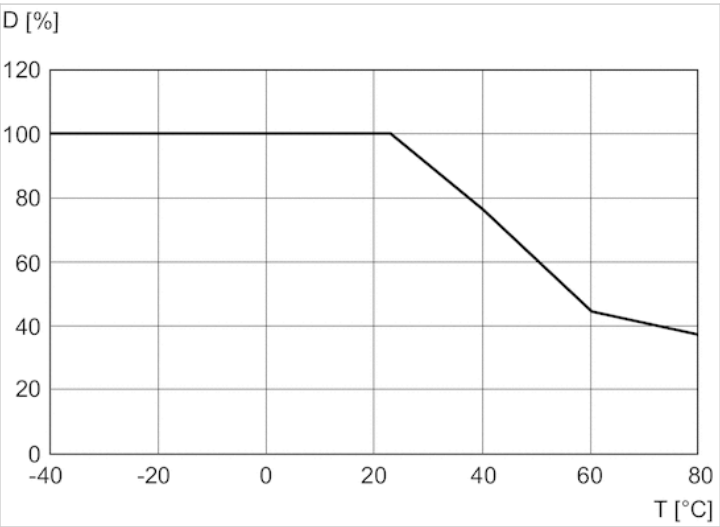
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 5 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 80 °C  
0,015 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	
1820712001	5 mm	0,95 mm	天然	25 m	13 mm
1820712011	5 mm	0,95 mm	黑色	25 m	13 mm
1820712031	5 mm	0,95 mm	蓝色	25 m	13 mm
1820712021	5 mm	0,95 mm	红色	25 m	13 mm
R412009986	5 mm	0,95 mm	蓝色	50 m	13 mm

价格 / m

## 技术信息

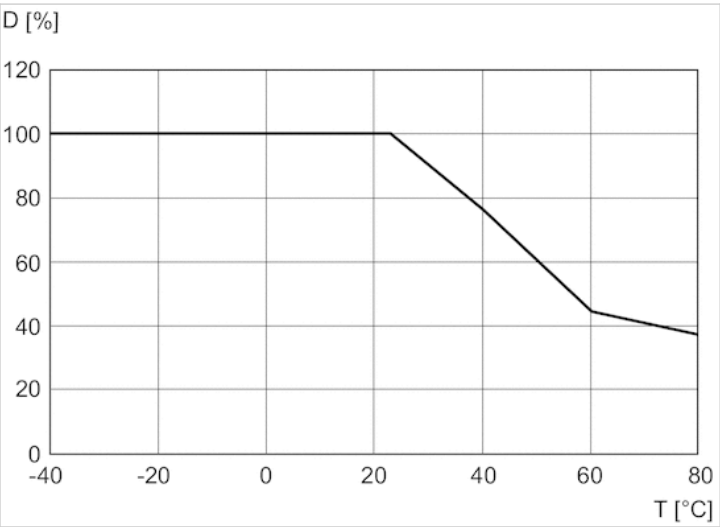
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 6 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-30 ... 80 °C  
0,02 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量		20 °C 时	
1820712022	6 mm	1,05 mm	红色	25 m	-	18 mm	10 bar
R412014556	6 mm	1,05 mm	天然	50 m	-	18 mm	10 bar
R412014555	6 mm	1,05 mm	绿色	50 m	-	18 mm	10 bar
R412009987	6 mm	1,05 mm	黑色	50 m	-	18 mm	10 bar
R412009988	6 mm	1,05 mm	蓝色	50 m	-	18 mm	10 bar
1820712027	6 mm	1,05 mm	红色	100 m	-	18 mm	-
1820712006	6 mm	1,05 mm	天然	100 m	-	18 mm	10 bar
1820712019	6 mm	1,05 mm	黑色	100 m	-	18 mm	10 bar
1820712037	6 mm	1,05 mm	蓝色	100 m	-	18 mm	10 bar
R412004861	6 mm	1,05 mm	黄色	100 m	-	18 mm	10 bar
R412007650	6 mm	1,05 mm	绿色	100 m	-	18 mm	10 bar
R412007799	6 mm	1,05 mm	蓝色	500 m	-	18 mm	10 bar
R412009962	6 mm	1,05 mm	黄色	1000 m	-	18 mm	10 bar
R414000540	6 mm	1,05 mm	蓝色	1000 m	-	18 mm	10 bar
R414000541	6 mm	1,05 mm	红色	1000 m	-	18 mm	10 bar
R414008985	6 mm	1,05 mm	蓝色	1100 m	开卷机	18 mm	10 bar
R414008987	6 mm	1,05 mm	黑色	1100 m	开卷机	18 mm	10 bar

价格 / m

## 技术信息

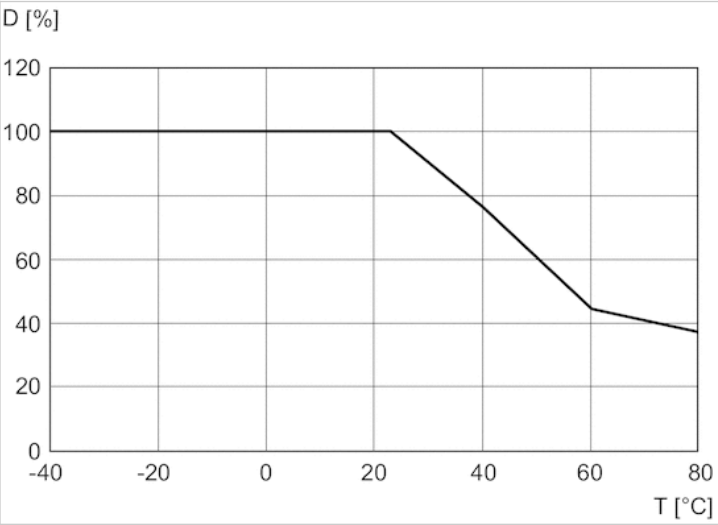
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 8 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 80 °C  
0,03 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径
	-Ø			供货数量		20 °C 时
1820712023	8 mm	1,15 mm	红色	25 m	-	30 mm
1820712080	8 mm	1,15 mm	绿色	25 m	-	30 mm
R412014557	8 mm	1,15 mm	天然	50 m	-	30 mm
R412009989	8 mm	1,15 mm	黑色	50 m	-	30 mm
R412009990	8 mm	1,15 mm	蓝色	50 m	-	30 mm
1820712008	8 mm	1,15 mm	天然	100 m	-	30 mm
1820712016	8 mm	1,15 mm	黑色	100 m	-	30 mm
1820712028	8 mm	1,15 mm	红色	100 m	-	30 mm
1820712038	8 mm	1,15 mm	蓝色	100 m	-	30 mm
R412004862	8 mm	1,15 mm	黄色	100 m	-	30 mm
R412007800	8 mm	1,15 mm	蓝色	500 m	-	30 mm
R414009118	8 mm	1,15 mm	蓝色	600 m	开卷机	30 mm

价格 / m

## 技术信息

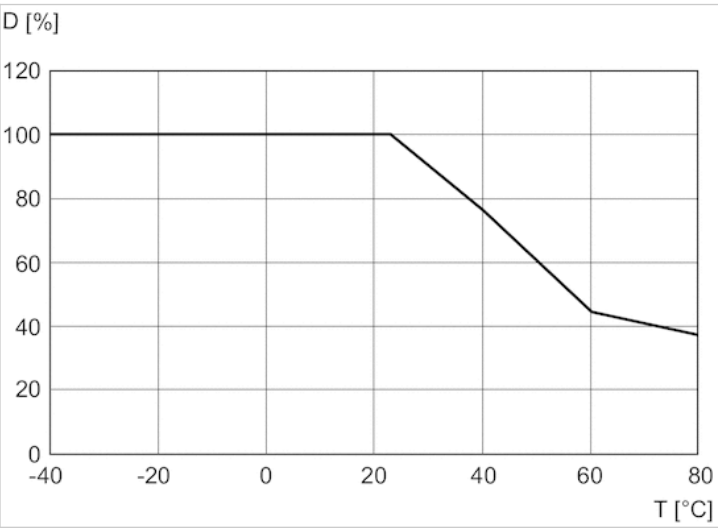
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 10 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 80 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
1820712015	10 mm	1,25 mm	黑色	25 m	45 mm	0,043 kg
1820712025	10 mm	1,25 mm	红色	25 m	45 mm	-
R412014558	10 mm	1,25 mm	天然	50 m	45 mm	0,043 kg
R412009991	10 mm	1,25 mm	蓝色	50 m	45 mm	0,042 kg
1820712009	10 mm	1,25 mm	天然	100 m	45 mm	0,02 kg
1820712081	10 mm	1,25 mm	黑色	100 m	45 mm	0,043 kg
1820712029	10 mm	1,25 mm	红色	100 m	45 mm	0,044 kg
1820712039	10 mm	1,25 mm	蓝色	100 m	45 mm	0,043 kg

价格 / m

## 技术信息

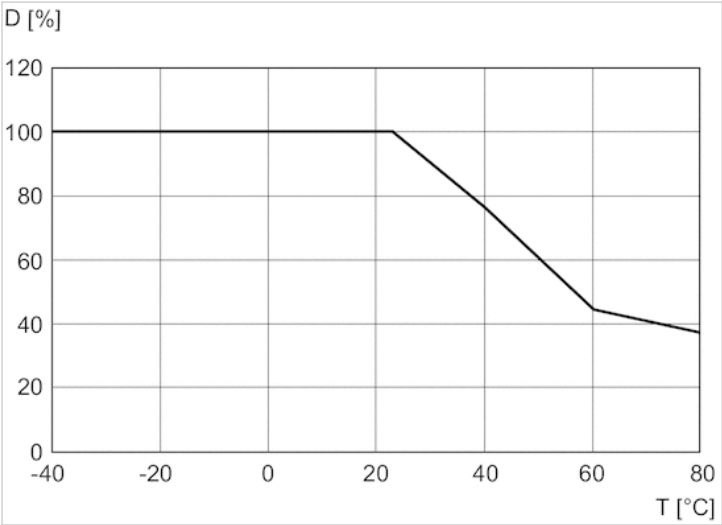
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
 T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 12 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 80 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径	每米的重量
	-Ø			供货数量		20 °C 时	
1820712014	12 mm	1,5 mm	黑色	25 m	-	55 mm	0,06 kg
1820712024	12 mm	1,5 mm	红色	25 m	-	55 mm	0,06 kg
R412014559	12 mm	1,5 mm	天然	50 m	-	55 mm	0,063 kg
R412009992	12 mm	1,5 mm	蓝色	50 m	-	55 mm	0,06 kg
1820712082	12 mm	1,5 mm	天然	100 m	-	55 mm	0,06 kg
1820712017	12 mm	1,5 mm	黑色	100 m	-	55 mm	0,06 kg
1820712083	12 mm	1,5 mm	红色	100 m	-	55 mm	0,06 kg
1820712040	12 mm	1,5 mm	蓝色	100 m	-	55 mm	0,06 kg
R412009910	12 mm	1,5 mm	黑色	250 m	开卷机	55 mm	0,06 kg
R412007801	12 mm	1,5 mm	蓝色	300 m	开卷机	55 mm	0,06 kg

价格 / m

## 技术信息

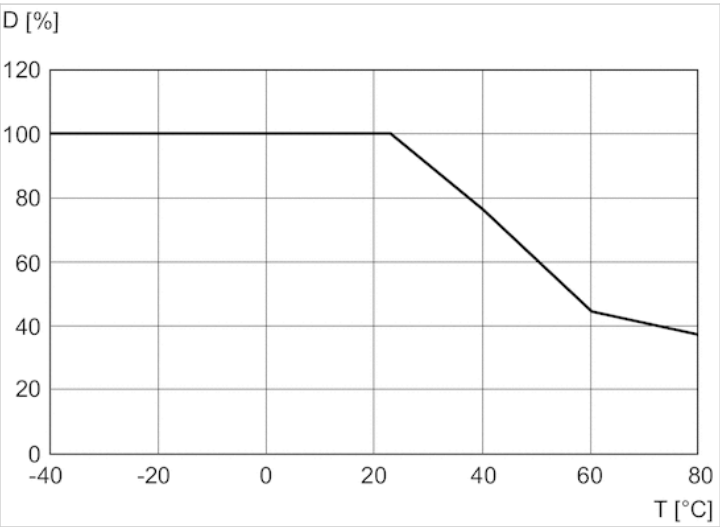
外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 14 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

10 bar  
 -30 ... 80 °C  
 0,092 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	
R412004790	14 mm	2 mm	天然	25 m	55 mm
R412004778	14 mm	2 mm	黑色	25 m	55 mm
R412004782	14 mm	2 mm	蓝色	25 m	55 mm
R412004783	14 mm	2 mm	蓝色	100 m	55 mm
R412004779	14 mm	2 mm	黑色	100 m	55 mm

价格 / m

## 技术信息

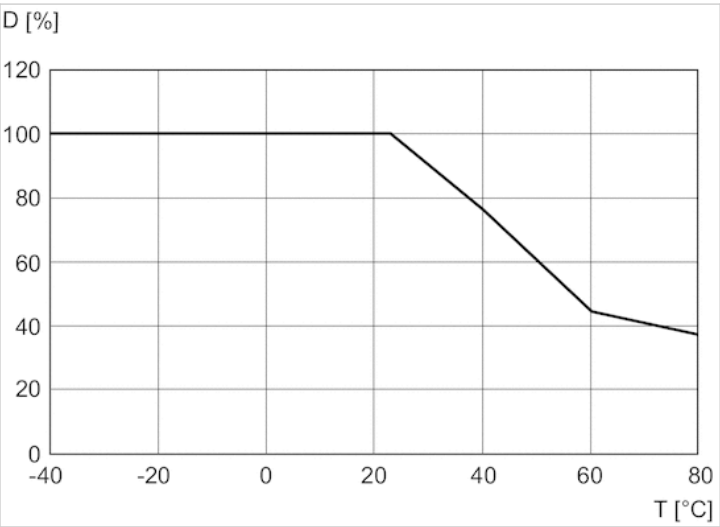
外部校准  
 适合在牵引链中使用  
 不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 16 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

10 bar  
 -30 ... 80 °C  
 0,129 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	
R412004792	16 mm	2,5 mm	天然	25 m	65 mm
R412004780	16 mm	2,5 mm	黑色	25 m	65 mm
R412004784	16 mm	2,5 mm	蓝色	25 m	65 mm
R412009908	16 mm	2,5 mm	黑色	75 m	65 mm
R412004781	16 mm	2,5 mm	黑色	100 m	65 mm
R412004789	16 mm	2,5 mm	红色	100 m	65 mm
R412004785	16 mm	2,5 mm	蓝色	100 m	65 mm
R412004793	16 mm	2,5 mm	天然	100 m	65 mm

价格 / m

## 技术信息

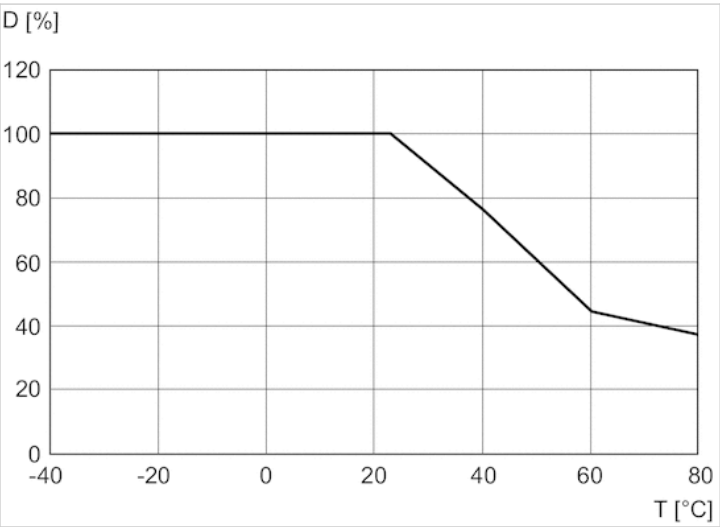
外部校准  
 适合在牵引链中使用  
 不含卤素

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 4 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

10 bar  
 -30 ... 60 °C  
 0,009 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	20 °C 时
R412009963	4 mm	0,75 mm	黑色透明	25 m	12 mm
R412004796	4 mm	0,75 mm	蓝色半透明	25 m	12 mm
R412004797	4 mm	0,75 mm	透明的	25 m	12 mm
R412009900	4 mm	0,75 mm	红色半透明	25 m	12 mm
R412007413	4 mm	0,75 mm	银灰色	100 m	12 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
 适合在牵引链中使用  
 允许用于食品（由制造商声明证明）。  
 耐微生物  
 非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 6 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
0,02 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
1820712043	6 mm	1,05 mm	黑色透明	25 m	15 mm	-
1820712044	6 mm	1,05 mm	蓝色半透明	25 m	15 mm	-
1820712042	6 mm	1,05 mm	透明的	25 m	15 mm	-
R412007414	6 mm	1,05 mm	银灰色	25 m	15 mm	-
R412009901	6 mm	1,05 mm	红色半透明	25 m	15 mm	-
R412007415	6 mm	1,05 mm	银灰色	100 m	15 mm	-
R412009907	6 mm	1,05 mm	蓝色半透明	100 m	15 mm	-
R414008868	6 mm	1,05 mm	蓝色	500 m	15 mm	-
R412024288	6 mm	1,05 mm	蓝色半透明	1000 m	15 mm	1)

价格 / m

1) 开卷机

## 技术信息

外部校准

适合在牵引链中使用

允许用于食品 ( 由制造商声明证明 ) 。

耐微生物

非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯



# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 8 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
0,031 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径
	-Ø			供货数量		20 °C 时
1820712046	8 mm	1,25 mm	黑色透明	25 m	-	25 mm
R412014475	8 mm	1,25 mm	黄色半透明	25 m	-	25 mm
1820712047	8 mm	1,25 mm	蓝色半透明	25 m	-	25 mm
1820712045	8 mm	1,25 mm	透明的	25 m	-	25 mm
R412004994	8 mm	1,25 mm	红色半透明	25 m	-	25 mm
R412007416	8 mm	1,25 mm	银灰色	25 m	-	25 mm
R412009993	8 mm	1,25 mm	蓝色半透明	100 m	-	25 mm
R412007417	8 mm	1,25 mm	银灰色	100 m	-	25 mm
R412024292	8 mm	1,25 mm	蓝色半透明	500 m	开卷机	25 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
允许用于食品（由制造商声明证明）。  
耐微生物  
非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 10 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
R412009964	10 mm	1,5 mm	黑色透明	25 m	30 mm	0,046 kg
R412007418	10 mm	1,5 mm	银灰色	25 m	30 mm	0,046 kg
R412004798	10 mm	1,5 mm	蓝色半透明	25 m	30 mm	0,046 kg
R412004799	10 mm	1,5 mm	透明的	25 m	30 mm	0,046 kg
R412014560	10 mm	1,5 mm	红色半透明	100 m	30 mm	0,05 kg
R412007419	10 mm	1,5 mm	银灰色	100 m	30 mm	0,046 kg
R412009994	10 mm	1,5 mm	蓝色半透明	100 m	30 mm	0,046 kg

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
允许用于食品（由制造商声明证明）。  
耐微生物  
非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 12 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
0,073 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径
	-Ø			供货数量		20 °C 时
R412009965	12 mm	2 mm	蓝色半透明	25 m	-	35 mm
R412009970	12 mm	2 mm	黄色半透明	25 m	-	35 mm
R412009967	12 mm	2 mm	透明的	25 m	-	35 mm
R412009948	12 mm	2 mm	黑色透明	100 m	-	35 mm
R412009949	12 mm	2 mm	红色半透明	100 m	-	35 mm
R412007421	12 mm	2 mm	银灰色	100 m	-	35 mm
R412009995	12 mm	2 mm	蓝色半透明	100 m	-	35 mm
R412024293	12 mm	2 mm	蓝色半透明	500 m	开卷机	35 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
允许用于食品 ( 由制造商声明证明 )。  
耐微生物  
非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 14 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
0,088 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	20 °C 时
R412009968	14 mm	2 mm	透明的	25 m	40 mm
R412009911	14 mm	2 mm	红色半透明	25 m	40 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
允许用于食品（由制造商声明证明）。  
耐微生物  
非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-F-PUR

- Ø 16 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-30 ... 60 °C  
0,123 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	20 °C 时
R412007424	16 mm	2,5 mm	银灰色	25 m	55 mm
R412009904	16 mm	2,5 mm	红色半透明	25 m	55 mm
R412014480	16 mm	2,5 mm	蓝色半透明	25 m	55 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
允许用于食品（由制造商声明证明）。  
耐微生物  
非常良好的液压特性。

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-A-PUR

- 适用于动态引脚排列
- Ø 3-12 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 抗静电的
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

10 bar  
 -30 ... 60 °C  
 见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
R412007792	3 mm	0,55 mm	黑色	50 m	9 mm	0,006 kg
1820712089	4 mm	0,75 mm	黑色	50 m	9 mm	0,009 kg
1820712091	6 mm	1,05 mm	黑色	50 m	15 mm	0,02 kg
1820712092	8 mm	1,15 mm	黑色	50 m	28 mm	0,03 kg
1820712093	10 mm	1,25 mm	黑色	50 m	35 mm	0,042 kg
R412007705	12 mm	1,5 mm	黑色	50 m	50 mm	0,063 kg

价格 / m

## 技术信息

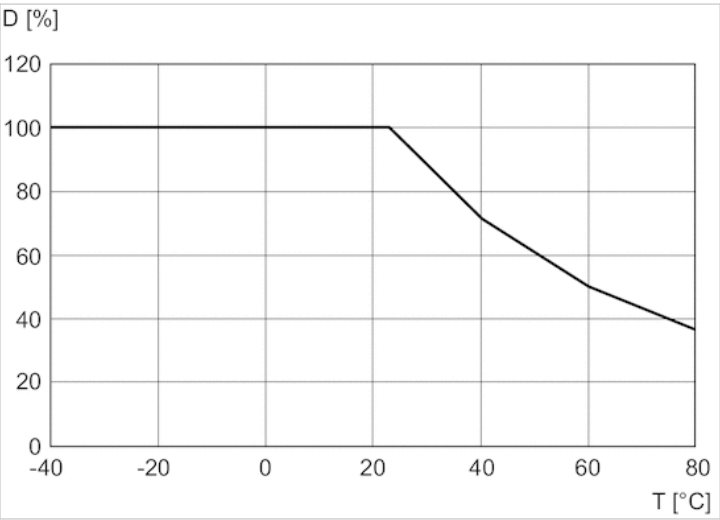
外部校准  
 适合在牵引链中使用  
 高水平的抗静电设计，表面电阻为1000 k Ohm。  
 非常良好的液压特性。  
 非常良好的紫外线耐受力。  
 耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-X-PUR

- Ø 4-16 mm
- 聚酯-聚氨酯
- Flamex
- 运行压力最大可达 20 °C 16 bar



运行压力最大可达 20 °C  
 最低 / 最高环境温度  
 重量

16 bar  
 -30 ... 90 °C  
 见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	符号	每米的重量
	-Ø			供货数量			
1820712096	4 mm	1 mm	黑色	25 m	7 mm	蓝色	0,012 kg
1820712084	4 mm	1 mm	黑色	25 m	7 mm	白色	0,012 kg
1820712094	8 mm	2 mm	黑色	25 m	15 mm	蓝色	0,048 kg
1820712085	8 mm	2 mm	黑色	25 m	15 mm	白色	0,048 kg
1820712095	10 mm	2 mm	黑色	25 m	20 mm	蓝色	0,064 kg
1820712086	10 mm	2 mm	黑色	25 m	20 mm	白色	0,064 kg
1820712097	12 mm	2 mm	黑色	25 m	28 mm	蓝色	0,08 kg
1820712087	12 mm	2 mm	黑色	25 m	28 mm	白色	0,08 kg
1820712098	14 mm	2 mm	黑色	25 m	45 mm	蓝色	0,096 kg
1820712088	14 mm	2 mm	黑色	25 m	45 mm	白色	0,096 kg
R412004794	16 mm	2,5 mm	黑色	50 m	55 mm	白色	0,135 kg

价格 / m

## 技术信息

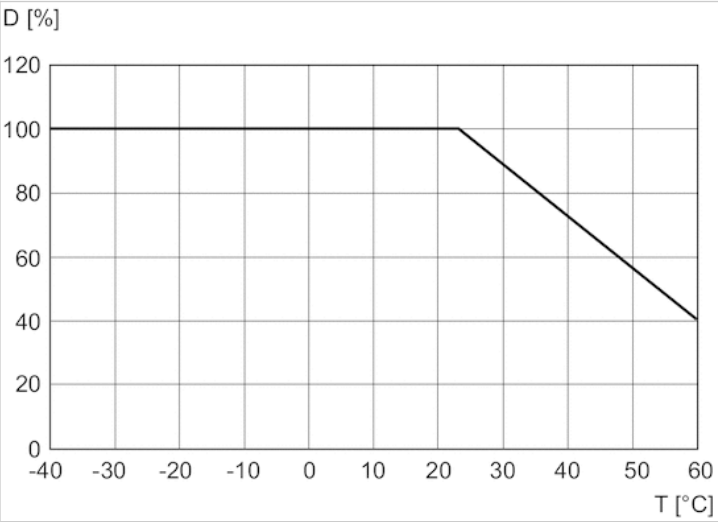
- 外部校准
- 适合在牵引链中使用
- 不含卤素、耐火。
- 耐火性符合 UL 94 V-O 至 V-2。
- 耐微生物
- 非常良好的液压特性。
- 非常良好的紫外线耐受力。

技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

配图

压力/温度-示意图



D = 抗压强度  
T = 温度

# 压缩空气软管, 系列 TU1-E-PUR

- 适用于动态引脚排列, 弹性
- Ø 4-12 mm
- 聚酯-聚氨酯
- 运行压力最大可达 20 °C 8 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

8 bar  
-30 ... 60 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	开卷机	最小弯折半径	每米的重量	
	-Ø			供货数量		20 °C 时		
R412007823	4 mm	0,75 mm	天然	500 m	-	13 mm	0,009 kg	-
R412007824	4 mm	0,75 mm	黑色	500 m	-	13 mm	0,009 kg	-
R412007825	4 mm	0,75 mm	蓝色	500 m	-	13 mm	0,009 kg	-
R412007826	6 mm	1 mm	天然	500 m	-	20 mm	0,02 kg	-
R412007827	6 mm	1 mm	黑色	500 m	-	20 mm	0,02 kg	-
R412014561	6 mm	1,05 mm	黑色	500 m	-	20 mm	0,02 kg	1)
R412007828	6 mm	1 mm	蓝色	500 m	-	20 mm	0,02 kg	-
R412007829	8 mm	1,15 mm	天然	500 m	-	33 mm	0,03 kg	-
R412007830	8 mm	1,15 mm	黑色	500 m	-	33 mm	0,03 kg	-
R412007831	8 mm	1,15 mm	蓝色	500 m	-	33 mm	0,03 kg	-
R412014562	8 mm	1,15 mm	黑色	500 m	开卷机	20 mm	0,02 kg	-
R412007834	10 mm	1,25 mm	蓝色	400 m	-	48 mm	0,042 kg	-
R412007837	12 mm	1,5 mm	蓝色	300 m	-	55 mm	0,06 kg	-

价格 / m

1) 开卷机

## 技术信息

外部校准  
适合在牵引链中使用  
不含卤素

技术信息

材料	
材料	聚酯-聚氨酯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 4 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 15-26 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 80 °C  
0,006 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
1820712100	4 mm	1 mm	天然	25 m	20 mm	26 bar
1820712110	4 mm	1 mm	黑色	25 m	20 mm	26 bar
R412009980	4 mm	0,5 mm	银灰色	25 m	20 mm	15 bar
R412009913	4 mm	0,5 mm	蓝色	25 m	20 mm	15 bar
R412009931	4 mm	0,5 mm	黑色	50 m	20 mm	15 bar
R412009937	4 mm	0,5 mm	天然	50 m	20 mm	15 bar
R412009914	4 mm	0,5 mm	蓝色	100 m	20 mm	15 bar
R412009943	4 mm	0,5 mm	银灰色	100 m	20 mm	15 bar

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 6 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 13-24 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 80 °C  
0,011 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
1820712101	6 mm	1 mm	天然	25 m	30 mm	24 bar
1820712111	6 mm	1 mm	黑色	25 m	30 mm	24 bar
R412007515	6 mm	1 mm	红色	25 m	30 mm	24 bar
R412007516	6 mm	1 mm	绿色	25 m	30 mm	24 bar
R412009915	6 mm	0,65 mm	蓝色	25 m	30 mm	13 bar
R412009998	6 mm	0,65 mm	银灰色	25 m	30 mm	13 bar
R412009916	6 mm	0,65 mm	蓝色	50 m	30 mm	13 bar
R412009932	6 mm	0,65 mm	黑色	50 m	30 mm	13 bar
R412009938	6 mm	0,65 mm	天然	50 m	30 mm	13 bar
R412009917	6 mm	0,65 mm	蓝色	100 m	30 mm	13 bar
R412009944	6 mm	0,65 mm	银灰色	100 m	30 mm	13 bar
R412007636	6 mm	1 mm	绿色	100 m	30 mm	24 bar
R412009905	6 mm	1 mm	天然	100 m	30 mm	24 bar
R412009906	6 mm	1 mm	黑色	100 m	30 mm	24 bar

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 8 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 12-22 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 80 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时		
R412009918	8 mm	0,8 mm	蓝色	25 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
1820712102	8 mm	1 mm	天然	25 m	40 mm	0,019 kg	22 bar
1820712112	8 mm	1 mm	黑色	25 m	40 mm	0,019 kg	22 bar
R412007590	8 mm	1 mm	蓝色	25 m	40 mm	0,019 kg	22 bar
R412009981	8 mm	0,8 mm	银灰色	25 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
R412009919	8 mm	0,8 mm	蓝色	50 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
R412009933	8 mm	0,8 mm	黑色	50 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
R412009939	8 mm	0,8 mm	天然	50 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
R412014553	8 mm	0,8 mm	黑色	100 m	40 mm	0,022 kg	12 bar
R412014552	8 mm	0,8 mm	红色	100 m	40 mm	0,023 kg	12 bar
R412009920	8 mm	0,8 mm	蓝色	100 m	40 mm	0,019 kg	12 bar
R412009945	8 mm	0,8 mm	银灰色	100 m	40 mm	0,019 kg	12 bar

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 10 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 14 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

14 bar  
-40 ... 80 °C  
0,028 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径 20 °C 时
	-Ø			供货数量	
R412009921	10 mm	1 mm	蓝色	25 m	50 mm
R412009982	10 mm	1 mm	银灰色	25 m	50 mm
1820712105	10 mm	1 mm	天然	25 m	50 mm
1820712115	10 mm	1 mm	黑色	25 m	50 mm
R412009934	10 mm	1 mm	黑色	50 m	50 mm
R412009940	10 mm	1 mm	天然	50 m	50 mm
R412009922	10 mm	1 mm	蓝色	50 m	50 mm
R412009923	10 mm	1 mm	蓝色	100 m	50 mm
R412009946	10 mm	1 mm	银灰色	100 m	50 mm
R412007632	10 mm	1 mm	绿色	100 m	50 mm
R412007633	10 mm	1 mm	黑色	100 m	50 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 12 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 11-18 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 80 °C  
0,039 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
R412009924	12 mm	1,1 mm	蓝色	25 m	60 mm	11 bar
R412009983	12 mm	1,1 mm	银灰色	25 m	60 mm	11 bar
1820712103	12 mm	1,5 mm	天然	25 m	60 mm	18 bar
1820712113	12 mm	1,5 mm	黑色	25 m	60 mm	18 bar
R412009935	12 mm	1,1 mm	黑色	50 m	60 mm	11 bar
R412009941	12 mm	1,1 mm	天然	50 m	60 mm	11 bar
R412009925	12 mm	1,1 mm	蓝色	50 m	60 mm	11 bar
R412009926	12 mm	1,1 mm	蓝色	100 m	60 mm	11 bar
R412009947	12 mm	1,1 mm	银灰色	100 m	60 mm	11 bar

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 14 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 11-15 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 80 °C  
0,052 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径 20 °C 时	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量		
R412009927	14 mm	1,25 mm	蓝色	25 m	90 mm	11 bar
1820712104	14 mm	1,5 mm	天然	25 m	90 mm	15 bar
1820712114	14 mm	1,5 mm	黑色	25 m	90 mm	15 bar
R412009999	14 mm	1,25 mm	银灰色	25 m	90 mm	11 bar
R412009936	14 mm	1,25 mm	黑色	50 m	90 mm	11 bar
R412009928	14 mm	1,25 mm	蓝色	50 m	90 mm	11 bar
R412009942	14 mm	1,25 mm	天然	50 m	90 mm	11 bar

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 16 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 10 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

10 bar  
-40 ... 80 °C  
0,065 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径 20 °C 时
	-Ø			供货数量	
R412009929	16 mm	1,35 mm	蓝色	25 m	100 mm
R412014468	16 mm	1,35 mm	银灰色	25 m	100 mm
R412009930	16 mm	1,35 mm	蓝色	50 m	100 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PAM

- 适用于动态引脚排列
- Ø 22 mm
- 聚酰胺
- 运行压力最大可达 20 °C 9 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

9 bar  
-40 ... 80 °C  
0,13 kg

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径
	-Ø			供货数量	
R412009997	22 mm	2 mm	蓝色	25 m	20 °C 时 125 mm

价格 / m

## 技术信息

外部校准  
不含卤素  
非常良好的液压特性。  
适合在牵引链中使用  
非常良好的紫外线耐受力。  
耐微生物

## 技术信息

材料	
材料	聚酰胺

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-TEF

- Ø 4-14 mm
- 聚四氟乙烯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 5.8-16 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度  
重量

见下表  
-40 ... 200 °C  
见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时		
R412004956	4 mm	0,75 mm	透明的	25 m	18 mm	0,017 kg	16 bar
R412004965	4 mm	0,75 mm	红色	100 m	18 mm	0,017 kg	16 bar
R412004966	4 mm	0,75 mm	蓝色	100 m	18 mm	0,017 kg	16 bar
R412004967	4 mm	0,75 mm	绿色	100 m	18 mm	0,017 kg	16 bar
R412004152	4 mm	0,75 mm	透明的	100 m	18 mm	0,017 kg	16 bar
R412004957	6 mm	1 mm	透明的	25 m	35 mm	0,037 kg	12 bar
R412004076	6 mm	1 mm	透明的	100 m	35 mm	0,037 kg	12 bar
R412004958	8 mm	1 mm	透明的	25 m	65 mm	0,048 kg	8,5 bar
R412004153	8 mm	1 mm	透明的	100 m	65 mm	0,048 kg	8,5 bar
R412004959	10 mm	1 mm	透明的	25 m	100 mm	0,072 kg	7 bar
R412004154	10 mm	1 mm	透明的	100 m	100 mm	0,072 kg	7 bar
R412004960	12 mm	1 mm	透明的	25 m	145 mm	0,102 kg	5,8 bar
R412004155	12 mm	1 mm	透明的	100 m	145 mm	0,102 kg	5,8 bar
R412007517	14 mm	1,5 mm	透明的	25 m	130 mm	0,172 kg	7 bar

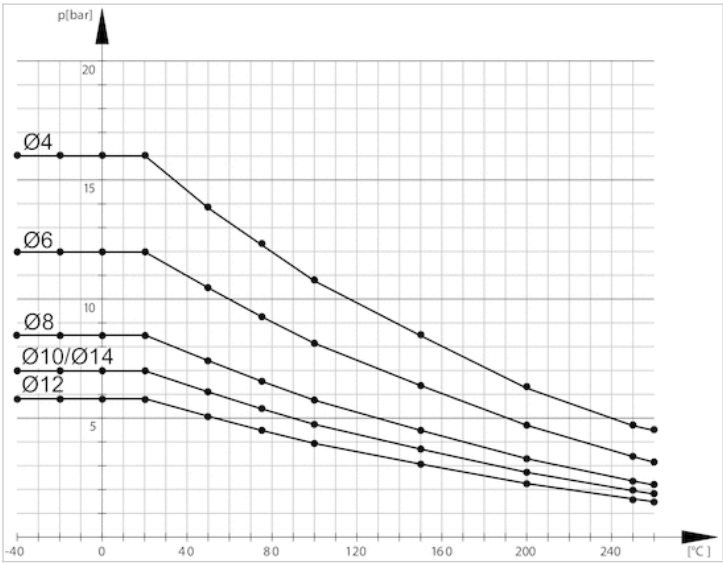
价格 / m

## 技术信息

材料	
材料	聚四氟乙烯

配图

压力/温度-示意图



# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PET

- 适用于动态引脚排列
- Ø 4-16 mm
- 聚乙烯
- 适用于食品行业
- 运行压力最大可达 20 °C 10-14 bar



运行压力最大可达 20 °C

最低 / 最高环境温度

重量

见下表

-40 ... 60 °C

见下表

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	每米的重量	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时		
R412014494	4 mm	0,75 mm	天然	25 m	15 mm	0,008 kg	14 bar
R412014501	4 mm	0,75 mm	黑色	25 m	15 mm	0,008 kg	14 bar
R412014495	6 mm	1 mm	天然	25 m	30 mm	0,015 kg	10 bar
R412014502	6 mm	1 mm	黑色	25 m	30 mm	0,014 kg	10 bar
R412014496	8 mm	1 mm	天然	25 m	50 mm	0,021 kg	10 bar
R412014503	8 mm	1 mm	黑色	25 m	50 mm	0,022 kg	10 bar
R412014497	10 mm	1,25 mm	天然	25 m	40 mm	0,032 kg	10 bar
R412014504	10 mm	1,25 mm	黑色	25 m	40 mm	0,032 kg	10 bar
R412014498	12 mm	1,5 mm	天然	25 m	50 mm	0,046 kg	10 bar
R412014505	12 mm	1,5 mm	黑色	25 m	50 mm	0,046 kg	10 bar
R412014499	14 mm	1,5 mm	天然	25 m	75 mm	0,099 kg	10 bar
R412014506	14 mm	1,5 mm	黑色	25 m	75 mm	0,099 kg	10 bar
R412014500	16 mm	2 mm	天然	25 m	80 mm	0,099 kg	10 bar
R412014507	16 mm	2 mm	黑色	25 m	80 mm	0,099 kg	10 bar

价格 / m

## 技术信息

耐微生物

不含卤素

非常良好的液压特性。

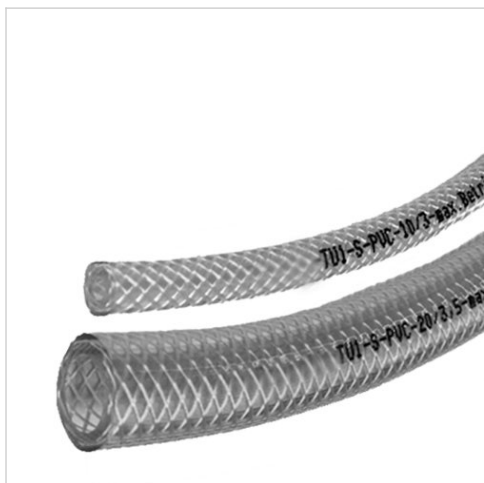
适合在牵引链中使用

技术信息

材料	
材料	聚乙 烯

# 压缩空气软管, 系列 TU1-S-PVC

- Ø 10-26.8 mm
- 聚氯乙烯
- 带纺织填充物
- 运行压力最大可达 20 °C 10-23 bar



运行压力最大可达 20 °C  
最低 / 最高环境温度

见下表  
0 ... 60 °C

## 技术数据

物料号	外部	壁厚	颜色	长度	最小弯折半径	运行压力最大可达 20 °C
	-Ø			供货数量	20 °C 时	
1820712300	10 mm	3 mm	透明的	50 m	15 mm	23 bar
1820712301	12 mm	3 mm	透明的	50 m	25 mm	20 bar
1820712302	14 mm	3 mm	透明的	50 m	30 mm	18 bar
1820712303	16 mm	3 mm	透明的	50 m	40 mm	14 bar
1820712304	19,8 mm	3,3 mm	透明的	50 m	70 mm	12 bar
1820712305	26,8 mm	3,7 mm	透明的	50 m	130 mm	10 bar

价格 / m

## 技术信息

软管使用商业上通用的卡圈固定。此时，必须注意连接应无扭转、无力矩。

## 技术信息

材料	
材料	聚氯乙烯