Tubo plástico PUN-CM



Características

Resumo

Máxima proteção para elementos elétricos e eletrônicos, com a confiança comprovada do tubo flexível padrão PUN.

- Poliuretano
- Tubo flexível de plástico, antiestático, condutor elétrico
- Próprio para esteiras porta-cabos
- Meios de operação: ar comprimido e vácuo

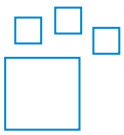
Documento adicional

Link pun-cm



O documento complementar TUBING-ADD contém informações adicionais sobre aplicações, tais como combinações de mangueiras e conexões, instruções de montagem e métodos de medição.

Informações para pedido - Conjunto de montagem



Produto configurável
Esse produto e todas as suas opções podem ser pedidos pelo configurador.

Ferramentas de engenharia

Link engineering tools



Economize tempo com ferramentas de engenharia: Engenharia inteligente para a solução ideal. Nossa missão é aumentar a sua produtividade. Nossas ferramentas de engenharia são uma contribuição importante para isso. Em toda a cadeia de valor, elas ajudam você a projetar seu sistema corretamente, a utilizar reservas de produtividade inesperadas ou a obter mais produtividade. Desde o primeiro contato até a modernização da sua máquina, você encontrará diversas ferramentas úteis em todas as etapas do seu projeto.

- Cálculo da vazão: Determine a vazão nominal inserindo parâmetros como pressão de entrada, pressão de saída, comprimento do tubo flexível e diâmetro interno (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Resistência do meio: Avalie a resistência de diferentes tipos de materiais e tubos flexíveis da Festo a diversos produtos químicos e meios (www.festo.com/x/media--resistance).

Diagramas

Link pun-cm



Os gráficos mostrados nesse documento também estão disponíveis online. Lá é possível exibir valores precisos.

Propriedade alternativa de material

[CM]	Antiestático

Para aplicações com componentes elétricos e eletrônicos.

Diâmetro externo de tubo flexível

Para tubos calibrados externamente, o diâmetro externo do tubo e a espessura da parede são especificados como o tamanho do tubo.

Embalagem [m]

Padrão: 50 m

Código de tipo

001	Série	
PUN	Tubo flexível, poliuretano	

002	Propriedade alternativa de material	
CM	Antiestático	

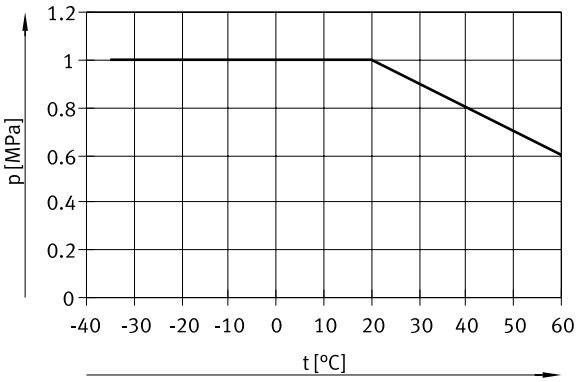
003	Diâmetro externo de tubo flexível	
12	12 mm	
4	4 mm	
6	6 mm	
8	8 mm	
10	10 mm	

004	Cor	
SW	Preto	

Especificações técnicas

Condições de funcionamento e ambientais					
Diâmetro externo	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Diâmetro interno	2,5 mm	4 mm	5,5 mm	7 mm	8 mm
Conexão pneumática	para Ø externo da conexão rápida 4 mm	para Ø externo da conexão rápida 6 mm	para Ø externo da conexão rápida 8 mm	para Ø externo da conexão rápida 10 mm	Para Ø externo de conexão por encaixe de 12 mm
Raio de curvatura relevante para a vazão	17 mm	28 mm	37 mm	60 mm	70 mm
Raio de curvatura mín.	8 mm	14 mm	20 mm	30 mm	
Pressão de operação dependente da temperatura	-0,095 ... 1 MPa				
Pressão de operação dependente da temperatura	-0,95 ... 10 bar				
Pressão de operação dependente da temperatura	-13,775 ... 145 psi				
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Temperatura ambiente	-35 ... 60 oC				
Resistência de superfície	0,01 ... 10 MOhm				
Propriedades do tubo flexível	adequado para corrente de energia				

Pressão de funcionamento „p“ em função da temperatura „t“



Materiais	
Dureza Shore	D 52 +/-3
Material do tubo flexível	TPE-U(PU)
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L

Informações para pedido

Informações para pedido



Diâmetro externo	Embalagem [m] [1]	Peso do produto de acordo com comprimento	Cor	Nº de referência	Tipo
4 mm	50 m	0,01 kg/m	preto	**188882**	**PUN-CM-4-SW**
6 mm		0,021 kg/m		**188883**	**PUN-CM-6-SW**
8 mm	Padrão	0,035 kg/m		**130816**	**PUN-CM-8-SW**
10 mm		0,052 kg/m		**130817**	**PUN-CM-10-SW**
12 mm		0,081 kg/m		**130818**	**PUN-CM-12-SW**

1) Padrão: 50 m

Informações para pedido - sistema modular de produtos

Abreviação do tipo	Nº de referência	Tipo
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**