

Aplicações, Características e Instruções de Uso

Mangueira Pneumática PT 300 psi



Aplicações

Produto robusto, com boa flexibilidade e que possui elevada resistência a uma pressão média de 300 psi (librasf/pol²), por isto é muito utilizada em linhas Pneumáticas de AR comprimidos, daí seu nome. Conduz bem o AR dos compressores (industrial ou doméstico/hobby) para equipamentos e dispositivos de linhas de montagens, pistolas para pintura e limpeza, parafusadeiras, lixadeiras, retificas e calibradores de pneus. Contudo, conduz perfeitamente Água, a 300 libras*, desde que a temperatura não ultrapasse 40°C.

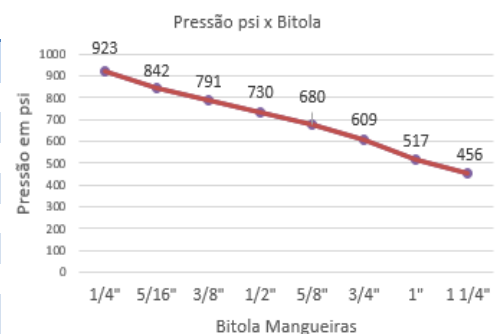
Características Técnica

Possui tripla camada, duas de PVC nitrílico com borracha na **cor Preta**, revestida internamente com uma trama de fio de poliéster alta tenacidade, que assegura sua resistência. Possui ainda uma faixa lateral na **cor Azul** uma simbologia ao AR e Água. Sua resistência a pressão e flexão seguem tabela abaixo, mas desde que o produto siga as Instruções de Uso a seguir e disponíveis no Site.

Sua camada externa possui perfil raiado para aumentar a resistência ao atrito e ao desgaste; e melhorar ergonomia.

A Cor predominante é Preta e o padrão de embalagem é 50 m.

Código	Ø Interno		Espessura mm (+/-0,3)	Pressão Trabalho		Ruptura	
	Pol	mm		kgf/cm ²	Libras/Pol ²	Kgf/cm ²	Psi
8305	1/4"	6,30	3,0	21.0	300	65	923
8315	5/16"	7,90	3,0	21.0	300	59	842
8325	3/8"	9,50	3,0	21.0	300	56	791
8335	1/2"	12,70	3,0	21.0	300	51	730
8358	5/8"	15,80	3,0	21.0	300	48	680
8360	3/4"	19,00	3,5	21.0	300	43	609
8375	1"	25,40	3,5	21.0	300	36	517
8378	1.1/4"	31,70	4,2	21.0	300	32	456



Notas/Legenda: a) Ensaios de Pressão realizados a 23°C; b) *Libras=Libras/Pol²=psi; c) 1 Kgf/cm²= 14,2 psi

Instruções de Uso

Sem o devido conhecimento e esclarecimento, as pessoas acabam usando mangueiras e equipamentos, que formam a linha pneumática, de maneira indevida.

Este produto é muito indicado para uso industrial na condução de Ar numa unidade de Ar comprimido. Entretanto, pode conduzir Água, porém, para assegurar um bom desempenho, convém seguir seguintes recomendações:

Numa Umidade do AR, o compressor capta do ar vapor d'água, que se transforma em água líquida dentro do compressor e sua rede. Esta água deve ser purgada do compressor e da linha, pois pode provocar rompimento da linha e danificação dos equipamentos, uma vez que transforma o sistema de pneumático (Ar) em hidráulico (líquido);



- 1** Evite esmagar produto com peso excessivo de Peças, Máquinas ou Trânsito de veículos em cima.



- 2** Nunca estique ou puxe sobre cantos paredes de máquinas, pode arranhar/cortar espessura parede, causar estufamento e ruptura.



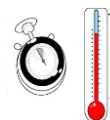
- 3** Não indicada para conduzir Gás GLP doméstico e industrial, não atende a NBR 8613.



- 4** Evite muita exposição ao Sol e contato com superfície quente, pode degradar composição e reduzir sua vida útil.



- 5** Evite contato excessivo com solventes/tintas, provoca ataque químico, ficando "mole" e frágil.



- 6** Controle a temperatura do fluido (Ar ou Água) conduzindo, máximo 40°C. Quanto maior a temperatura, menor resistência.



- 7** Secar e retirar umidade (Água) da rede de AR, usando filtros e purgadores, senão danificam dispositivos e válvulas, além do rompimento de mangueiras, devido ao "efeito hidráulico".



- 8** Definir a vazão necessária na ferramenta para o dimensionar certo da bitola da mangueira. Bitolas menores resistem a maiores pressões.



- 9** Na rede de Ar use reguladores e manômetros validados pelo IN METRO, pois controla picos e golpes de pressão, mas a rede deve ter manutenção preventiva semanal.



- 10** Lava Jato e Bomba de Pistões atingem picos de pressão até 2500 psi, por isto só utilizam mangueira com trama de aço. Portanto, este produto não pode substituir mangueira Lava Jato.

Garantia do Produto

- Os produtos da Mantac possuem garantia de até 6 meses, a contar da data nota fiscal de compra, sendo 3 meses de garantia legal, e alguns mais 3 meses de garantia contratual da fábrica, desde que observadas e respeitadas as instruções de uso que devem ser cumpridas pelo lojista ou consumidor.
- Para requerer a garantia, o consumidor deverá apresentar: a nota fiscal compra que identifique o produto e a data de compra, o rotulo do produto com lote fabricação, e preencher o Formulário para Análise em Garantia. O Formulário Garantia está disponível no site www.mantac.com.br ou solicite via SAC (atendimento a clientes)
- A Validade do produto é de cinco (5) anos, a contar da data de fabricação.

Caso necessite requerer a garantia

- Entre em contato com a loja na qual fez sua compra junto com a Nota fiscal;
- Comente como e onde usou o produto, inclusive anexe foto do ambiente (com equipamento e modelo usada);
- Para realizar testes de qualidade na Mantac, o lojista deve enviar amostra de 20 cm do produto do cliente;
- Sac 55 (47) 3466-0135 de Segunda a Sexta das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00hs.

Garantia	Loja	NF	Data
6 meses			

A Mantac possui Termo de Garantia, consulte pelo nosso site www.mantac.com.br