

vonder®

Garantia do Produto

- Os produtos VONDER possuem garantia de 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 observadas pelo lojista ou consumidor final.
- Para requerer a garantia, o consumidor deverá apresentar: a nota fiscal que identifique o produto e a data de compra, o rótulo do produto com lote e fabricação.

Caso necessite requerer a garantia

- Entre em contato com seu representante/vendedor;
- Informe como e onde o consumidor utilizou a mangueira e se possível fotos do ambiente e da mangueira;
- Para realizar testes de qualidade na VONDER, o lojista deve enviar amostra de 20 cm do produto do consumidor final.

www.vonder.com.br

Distribuído por O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92
Rua João Bettge, 2876 • CEP 81070-900 • Curitiba - PR
Indústria Brasileira

vonder®

MANGUEIRA AR/ÁGUA 300 LIBRAS



Imagens ilustrativas

Aplicações

Produto robusto, com boa flexibilidade e que possui elevada resistência a uma pressão média de 300 lbf/pol², por isto é muito utilizada em linhas pneumáticas de ar comprimido, 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, calibradores de pneus, entre outros. Contudo, conduz perfeitamente água, a 300 lbf/pol², desde que a temperatura não ultrapasse 40°C.

Características Técnicas

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. Sua camada externa possui perfil raído 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.

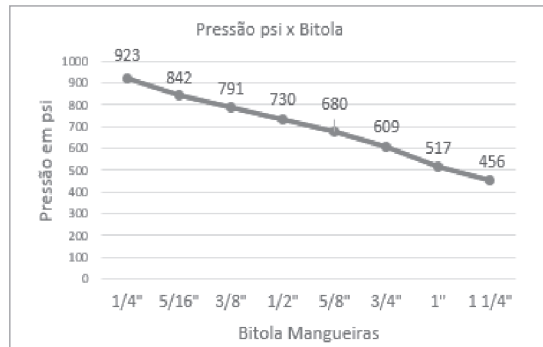


Manual de instruções
Leia antes de usar



Código	Ø Interno		Espessura	Pressão Trabalho		Ruptura	
	Pol	mm		mm (+/-0,3)	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²
80.06.140.000	1/4"	6,30	3,0	21.0	300	65	923
80.06.516.000	5/16"	7,90	3,0	21.0	300	59	842
80.06.380.000	3/8"	9,50	3,0	21.0	300	56	791
80.06.120.000	1/2"	12,70	3,0	21.0	300	51	730
80.06.580.000	5/8"	15,80	3,0	21.0	300	48	680
80.06.340.000	3/4"	19,00	3,5	21.0	300	43	609
80.06.100.000	1"	25,40	3,5	21.0	300	36	517
80.06.114.000	1.1/4"	31,70	4,2	21.0	300	32	456

Notas/Legenda: a) Ensaios de Pressão realizados a 23 o C; b) *Libras=lbf/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 a mangueira com peso excessivo de peças, máquinas ou tráfego de veículos em cima.

2



Nunca estique ou puxe sobre cantos paredes de máquinas. Pode arranhar/cortar a 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 sua composição e reduzir sua vida útil.

5



Evite contato excessivo com solventes/tintas, pois provoca ataque químico, deixando a mangueira mais "mole" e frágil.

6



Controle a temperatura do fluido (ar ou água) conduzindo, máximo 40°C. Quanto maior a temperatura, menor a resistência.

7



Secar e retirar umidade (água) da rede de ar, usando filtros e purgadores. A não realização deste procedimento danificará os dispositivos e válvulas, além do rompimento de mangueiras, devido ao "efeito hidráulico".

8



Definir a vazão necessária da ferramenta para o dimensionamento correto da bitola da mangueira. Bitolas menores resistem a maiores pressões.

9



Na rede de ar utilize reguladores e manômetros de boa qualidade, pois eles controlam os picos e golpes de pressão. A rede de ar deve ser inspecionada semanalmente e em caso de alguma anomalia a manutenção deve ser imediata.

10



Lavadoras de alta pressão e bombas com pistões atingem picos de pressão até 2500 lbf/pol², por isto só utilizam mangueiras com trama de aço. Portanto, este produto não pode substituir mangueira para lavadoras de alta pressão.