

DYNABRADE

Informativo Técnico

Recomendações para um melhor aproveitamento do Fluxo de Ar para Ferramentas Pneumáticas

PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RESTRIÇÕES

CAUSAS COMUNS DE RESTRIÇÕES NO FLUXO DE AR

Mangueira de Ar muito longa.

Diâmetro Interno da Mangueira muito pequeno.

Conexões, Plugs ou Acoples com diâmetro interno muito pequeno

Há mais conexões na linha sendo usadas do que ela suporta.

Filtro de ar utilizado pode ser muito pequeno para o fluxo de ar consumido.

Unidade reguladora de ar pode ser muito pequena para o fluxo de ar consumido, ou não está ajustada corretamente

Vazamentos nas conexões (verificar conectores, plugs, acoples, etc)

Caso a ferramenta tenha controle de velocidade, verificar se o mesmo não está fechado.

RECOMENDAÇÕES E DICAS

Usar mangueiras de qualidade e com o diâmetro interno e comprimento conforme recomendações da ferramenta.

Usar Conexões, Engates, Plugs, Acoples com diâmetro interno adequado.

Trabalhar com a pressão recomendada, regulando a mesma com a ferramenta acionada para uma melhor precisão.

CONSUMO DE AR	MANGUEIRA (DIÂMETRO INTERNO REQUERIDO)	MANGUEIRA (TAMANHO RECOMENDADO)
22 SCFM (623 LPM)	1/4" (8 mm)	2,44 m
28 SCFM (793 LPM)	3/8" (10 mm)	7,60 m
35 SCFM (991 LPM)	3/8" (10 mm)	6,10 m
45 SCFM (1,274 LPM)	3/8" (10 mm)	3,00 m
73 SCFM (2,067 LPM)	1/2" (15 mm)	6,10 m

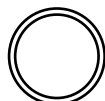


COMPARATIVO

Consulte nossa linha de Mangueiras, Conectores, Acoples, Plugs e Acessórios



Plug / Conector Comum
25 SCFM (708 LPM)
.2010" (5,11 mm) de D.I.



Plug / Conector Dynabrade
76 SCFM (2,152 LPM)
.3070" (7,80 mm) de D.I.



D.I. (Diâmetro Interno)

Obs.: Informações baseadas no diâmetro interno com pressão de ar de 90 PSI (6,2 Bar)

Quality Industrial Abrasive Power Tools

www.dynabrade.com.br

customer.service@dynabrade.com.br



DYNABRADE, INC.
8989 SHERIDAN DRIVE
CLARENCE, NY 14031 - 1490
716-631-0100
716-631-2073 FAX

DYNABRADE INTERNATIONAL
8989 SHERIDAN DRIVE
CLARENCE, NY 14031 - 1490
716-631-0100
716-631-2524 FAX

DYNABRADE EUROPE s.à.r.l.
ZONE ARTISANALE
L-5485 WORMELDANGE-HAUT
LUXEMBOURG
352 76 84 94
352 76 84 95 FAX

DYNABRADE DO BRASIL LTDA.
RUA ONEDA, 632
SBC- SP - 09895-280
55-11 4390-0133
55-11 4399-1067 FAX

Soluções
ao alcance
de suas mãos!