



## Muda a direção de material em transporte pneumático

O Desviador 15° está disponível em dois tipos: de duas ou três vias. O projeto de passagem plena proporciona um fluxo de material sem restrições minimizando a degradação do material e a perda de pressão e fazendo o transporte mais fácil e com menos energia. Materiais coesivos, difíceis de manusear ou frágeis podem ser transportados com melhores resultados. O projeto único permite que o desviador seja localizado em qualquer posição e é indicado para materiais não abrasivos muito finos ou materiais abrasivos grosseiros.

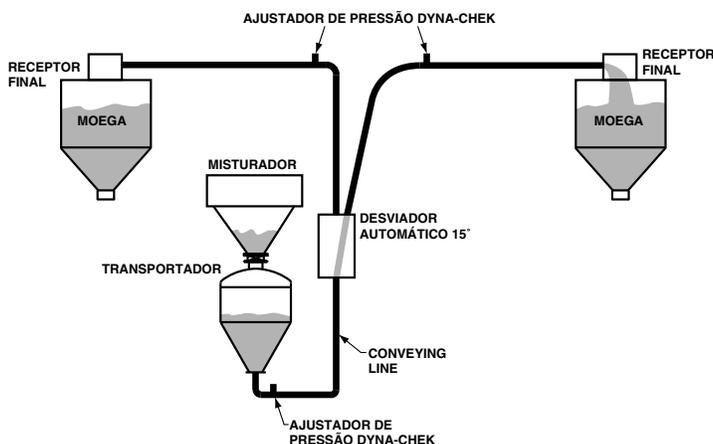
## Diferentes estilos disponíveis

O Desviador 15° da **Dynamic Air** é projetado para trabalhar a altas pressões de até 7 bar. O tubo móvel é disponível em diversos tipos: 1) Resistente a abrasão; 2) Standard; e 3) Grau alimentício. Todas as peças móveis estão completamente fechadas na caixa, para uma operação mais segura e limpa. Os vedadores infláveis são extremamente confiáveis e indicados para materiais finos ou grossos.

## Características

- Completamente automático
- Projeto de passagem plena
- Estrutura reforçada
- Operação suave e silenciosa
- Indicadores de posição Standard
- Pressão de trabalho 7 bar
- Resistente ao tempo

## Aplicação Típica



## O desviador automático 15° pode trabalhar com:

- Açúcar
- Argila
- Alumina
- Areia
- Barita
- Bauxita
- Bentonita
- Bórax
- Carbonato de Cálcio
- Carbonato de Sódio
- Carvão Fino
- Cinza
- Dolomita
- Farinha
- Feldspato
- Gipsita
- Leite em Pó
- Óxido de Cálcio
- Porções de vidro
- Quartzo
- Sulfato de Sódio
- Talco
- E mais

## Como Funciona o Desviador 15°

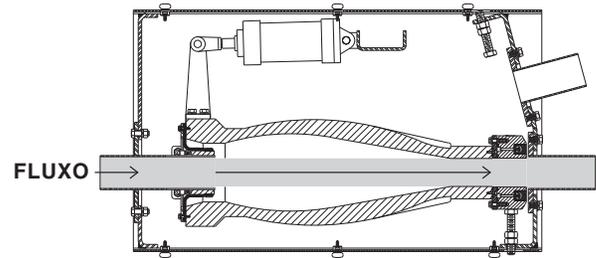
O tubo móvel é montado entre dois mancais e acionado por um cilindro pneumático que movimenta-se automaticamente para qualquer posição desejada. Fim de curso ajustáveis, com indicadores de posição de todos os movimentos, proporcionam um posicionamento preciso e um controle automático. Na extremidade de entrada do tubo flexível, uma membrana elástica proporciona uma junta flexível para vedação de alta pressão. Na extremidade da saída, um selo inflável assegura uma vedação confiável da pressão durante o ciclo de transporte. O selo inflável esvazia antes do tubo pivotante mudar de posição e infla novamente após o tubo atingir a posição desejada.

## Opcionais

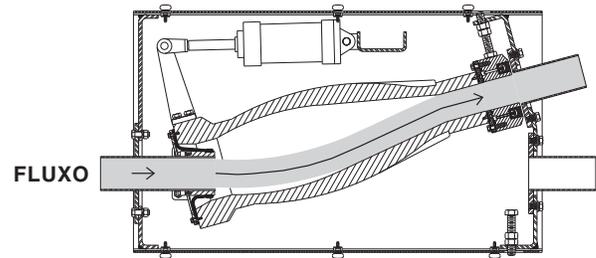
Construção em aço inoxidável  
 Construção para produtos alimentícios  
 Construção resistente a abrasão

## Necessidade de energia

Alimentação de ar: ½" NPT, 6 a 7 bar  
 Alimentação elétrica: 110 volts 50 ciclos, 120 volts 60 ciclos

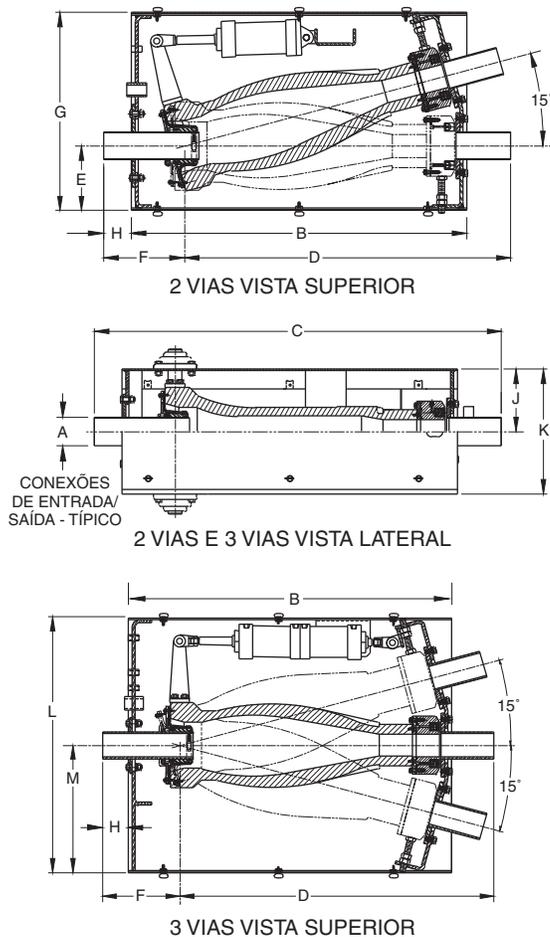


POSIÇÃO 1



POSIÇÃO 2

## Dimensões e especificações



| DIM           | MODELO                               |                     |                     |                     |                     |                      |
|---------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|               | 2"                                   | 3"                  | 4"                  | 5"                  | 6"                  | 8"                   |
| A             | 2.38"<br>60mm                        | 3.50"<br>89mm       | 4.50"<br>114mm      | 5.56"<br>141mm      | 6.63"<br>168mm      | 8.63"<br>219mm       |
| B             | 41.75"<br>1060mm                     | 41.75"<br>1060mm    | 41.75"<br>1060mm    | 45.50"<br>1156mm    | 45.50"<br>1156mm    | 76.13"<br>1934mm     |
| C             | 50.75"<br>1289mm                     | 50.75"<br>1289mm    | 50.75"<br>1289mm    | 57.00"<br>1448mm    | 57.00"<br>1448mm    | 84.38"<br>2143mm     |
| D             | 40.75"<br>1035mm                     | 40.75"<br>1035mm    | 40.75"<br>1035mm    | 45.50"<br>1156mm    | 45.50"<br>1156mm    | 69.75"<br>1772mm     |
| E             | 8.00"<br>203mm                       | 8.00"<br>203mm      | 8.00"<br>203mm      | 9.13"<br>232mm      | 9.13"<br>232mm      | 13.00"<br>330mm      |
| F             | 10.00"<br>254mm                      | 10.00"<br>254mm     | 10.00"<br>254mm     | 11.50"<br>292mm     | 11.50"<br>292mm     | 14.63"<br>371mm      |
| G             | 24.50"<br>622mm                      | 24.50"<br>622mm     | 24.50"<br>622mm     | 27.63"<br>702mm     | 27.63"<br>702mm     | 38.75"<br>984mm      |
| H             | 3.38"<br>86mm                        | 3.38"<br>86mm       | 3.38"<br>86mm       | 4.50"<br>114mm      | 4.50"<br>114mm      | 4.50"<br>114mm       |
| J             | 7.81"<br>198mm                       | 7.81"<br>198mm      | 7.81"<br>198mm      | 10.50"<br>267mm     | 10.50"<br>267mm     | 13.00"<br>330mm      |
| K             | 15.63"<br>397mm                      | 15.63"<br>397mm     | 15.63"<br>397mm     | 21.00"<br>533mm     | 21.00"<br>533mm     | 26.00"<br>660mm      |
| L             | 33.00"<br>838mm                      | 33.00"<br>838mm     | 33.00"<br>838mm     | 39.00"<br>991mm     | 39.00"<br>991mm     | 52.50"<br>1334mm     |
| M             | 16.50"<br>419mm                      | 16.50"<br>419mm     | 16.50"<br>419mm     | 18.50"<br>470mm     | 18.50"<br>470mm     | 25.75"<br>645mm      |
| <b>MODELO</b> | <b>PESOS APROXIMADOS DE EMBARQUE</b> |                     |                     |                     |                     |                      |
| <b>2 VIAS</b> | 540 lbs<br>(245 kg)                  | 560 lbs<br>(254 kg) | 580 lbs<br>(263 kg) | 630 lbs<br>(286 kg) | 680 lbs<br>(308 kg) | 1600 lbs<br>(726 kg) |
| <b>3 VIAS</b> | 640 lbs<br>(290 kg)                  | 660 lbs<br>(299 kg) | 680 lbs<br>(308 kg) | 730 lbs<br>(331 kg) | 780 lbs<br>(354 kg) | 1750 lbs<br>(794 kg) |

Todos os desviadores estão disponíveis para tubulações schedule 10, schedule 40 e schedule 80, conforme necessidade.

Dynamic Air Conveying Systems são marca de comercio da Dynamic Air Inc., St. Paul, Minnesota, USA.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Bulletin 9642-3-BR (dm)

**DYNAMIC AIR**<sup>®</sup>  
 Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - [www.dynamicair.com](http://www.dynamicair.com)

**Dynamic Air Ltda.**

Av. Mathias Lopes, 5821  
 12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil

Tel: +55 11 4597-8000

Fax: +55 11 4597-8001

E-mail: [dynamicaid@dynamicair.com.br](mailto:dynamicaid@dynamicair.com.br)