



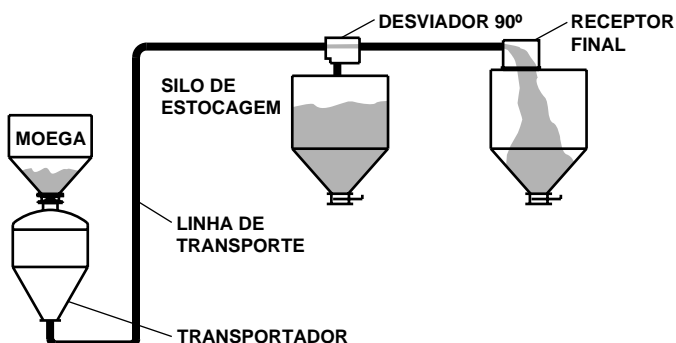
## Desviador 90° para transporte pneumático

Construído para serviço de alta pressão, o Desviador 90° da Dynamic Air tem um projeto simples e monobloco, que permite um fluxo suave de materiais abrasivos ou não-abrasivos para silos ou moegas de estocagem. O "Flap" de acionamento pneumático se movimenta para desviar o material ao silo ou permitir o fluxo livre na linha. A vedação borracha/borracha garante estanqueidade total mesmo nas condições mais severas.

## Características

- Vedação hermética
- Operação silenciosa
- Resistente a abrasão
- Econômico
- Compacto, perfil baixo
- Tamanho de 2", 3", 4", 5" & 6"
- Baixa manutenção
- Projeto de passagem plena
- Sensores de posição standard

## Typical application

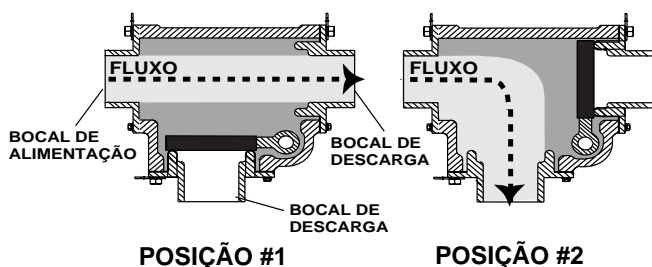


## O desviador 90° poderá trabalhar com:

- Açúcar
- Alumina
- Areia e Sílica
- Argila
- Barita
- Bauxita
- Bentonita
- Bórax
- Carbonato de Cálcio
- Carbonato de Sódio
- Carvão Fino
- Caulim
- Cimento
- Farinha
- Feldspato
- Gipsita
- Leite em Pó
- Óxido de Cálcio
- Óxido de Ferro
- Quartzo
- Resina de PVC
- Sulfato de Sódio
- Talco
- E mais

## Como Funciona o Desviador de 90°

Quando o registro entra na posição 1, o material passa diretamente através do desviador. Quando o registro é movido para a Posição 2, as abas do desviador giram 90 graus, vedando a saída para a linha e desviando o fluxo do material para a descarga. A durabilidade da vedação e da aba aumentam em proporção direta à pressão do ar. Quase que instantaneamente uma bolsa protetora de material transportado se forma em frente à aba. O desgaste de componentes internos é virtualmente eliminado. Quando o ciclo de transporte é terminado, a bolsa residual de material, uma vez que não tem mais a sustentação do transporte pneumático, cai por gravidade através da boca de saída.



## Características de Construção

Ferro maleável é usado para fabricar o corpo do desviador de perfil baixo. A aba padrão e os vedadores das saídas são moldados em borracha extremamente forte e resistente a abrasão. Como uma característica opcional, outros elastômeros podem ser especificados para abas e vedadores. A construção em peça única dos vedadores de saída e a face da aba, mais a vedação entre borrachas, assegura uma vedação segura e o completo desvio.

Para atender as diversas necessidades de transporte, cinco tamanhos são disponíveis - 2", 3", 4", 5", 6". Entrada e saída podem ser pedidas em um tamanho ou em uma combinação de tamanhos (pôr exemplo: entrada de 4 polegadas e saída de 5 polegadas) para melhorar a adaptação do desviador. O projeto de perfil baixo permite a sua instalação em áreas restritas. Os desviadores são despachados completamente montados, prontos para sua instalação e operação.

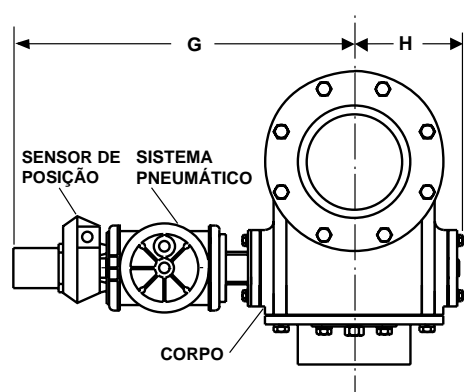
## Opcionais

- Material de aba e vedador com especificações do cliente
- Atuador pneumático montado em qualquer um dos lados do desviador

Dimensões		SÉRIE 229			SÉRIE 237		
		2"	3"	4"	4"	5"	6"
A		2.375"	3.500"	4.500"	4.500"	5.562"	6.625"
		60.3mm	88.9mm	114.3mm	114.3mm	141.3mm	168.3mm
		16.000"	406.4mm	21.000"	533.4mm		
B		3.750"	95.3mm	5.250"	133.4mm		
C		9.000"	228.6mm	12.000"	304.8mm		
D		9.000"	228.6mm	12.000"	304.8mm		
E		22.500"	571.5mm	26.125"	663.6mm		
F		18.625"	472.9mm	20.125"	511.2mm		
G		5.000"	127.0mm	6.500"	165.1mm		
H		200 lbs	90.7 kgs	250 lbs	113.4 kgs		

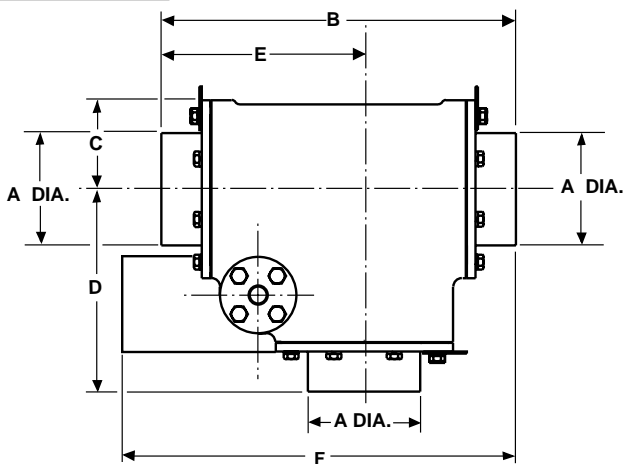
Características Padrão	
Ar comprimido	1/2" N.P.T. 80 para 115 PSIG
Tensão	120 Volt 60 Hz 110 Volt 50 Hz
Temperatura	150° F 66° C
Pressão	125 PSIG 861.8 kPa

Nota: Os desviadores séries 229 e 237 estão disponíveis com bocal de descarga crescente. Por exemplo um desviador de 2" poderá ser fornecido com bocais de descarga de 2"/3" ou 4"



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Dynamic Air Conveying Systems® estão registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos USA pela Dynamic Air Inc. em St. Paul, Minnesota, USA.



Printed in U.S.A. • Bulletin 9521-1-BR

**DYNAMIC AIR**  
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: [dynamicair@dynamicair.com.br](mailto:dynamicair@dynamicair.com.br)