



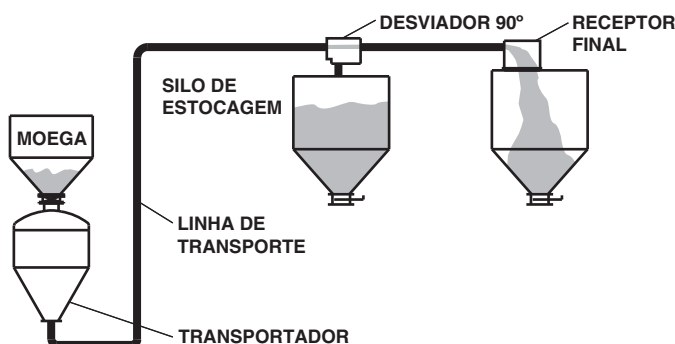
Compacto, resistente à abrasão

O desviador 90° da Dynamic Air é confiável, compacto, de design simples, construção robusta e baixo custo. A vedação borracha/borracha é criada pelo "Flap" interno, que pressiona contra a saída não utilizada. A estanqueidade melhora conforme a pressão aumenta, garantindo melhor performance contra vazamentos mesmo nas condições mais severas.

Características

- Resistente à abrasão
- Vedação positiva até 100 PSIG
- Projeto de passagem plena
- Econômico
- Compacto, perfil baixo
- Baixa manutenção
- Sensores de posição standard

Aplicação típica



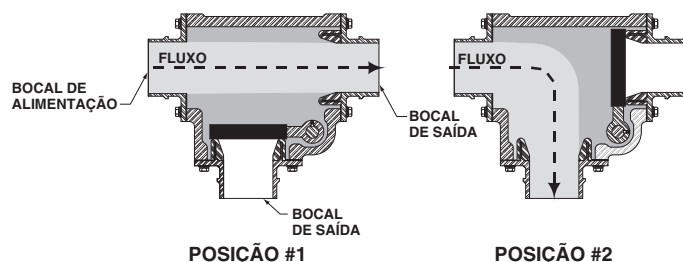
O desviador 90° poderá trabalhar com:

- Açúcar
- Alumina
- Argila pelletizada
- Areia e Sílica
- Barita
- Bauxita
- Bentonita
- Bórax
- Carbonato de Cálcio
- Carbonato de Sódio
- Caulim
- Cal
- Cimento
- Cinzas Volantes
- Feldspato
- Carvão Fino
- Espatoflúor
- Quartzo
- Sulfato de Sódio
- Talco
- E muito mais

Como Funciona o Desviador 90°

Quando o desviador está na posição 1, o flap interno pressiona contra a saída inutilizada e o material passa direto para o destino desejado. O flap de acionamento pneumático, somente precisa de pressão suficiente para promover uma vedação inicial. A própria pressão de transporte adiciona força para uma vedação total.

Durante o transporte, uma camada de material se forma instantaneamente à frente do flap, garantindo proteção às partes interna da abrasividade. Isso reduz o desgaste do componente e aumenta a vida útil do produto para diversos materiais transportados. Um fim de curso indica a posição durante o processo de transporte.



Características de construção

O corpo robusto do desviador 90° é fabricado em ferro maleável, com selos de entrada e saída fabricados em borracha resistente a abrasão.

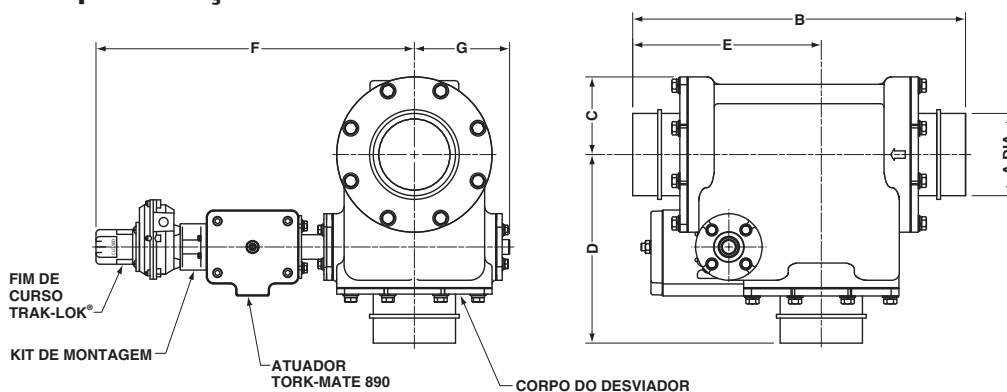
O atuador é totalmente hermético, sem partes externas móveis. Trabalha em condições adversas, sendo bastante resistente para aplicações em ambientes agressivos e intempéries.

Todos componentes de desgaste são de fácil substituição. Partes específicas são desmontáveis, facilitando a manutenção.

Opções

- Material de aba e vedador com especificações do cliente
- Atuadores Pneumáticos montados em qualquer lado do desviador
- Bocais de descarga com diâmetros maiores
- Voltagens (110 Vca, 220 Vca, 24 Vcc)
- Atuação Elétrica

Dimensões e Especificações



DIMENSÕES DA SÉRIE 237								
SIZE	A	B	C	D	E	F	G	SHIP WT.
2-inch	2.375"	18.00"	3.75"	10.12"	10.12"	18.88"	5.00"	200 lbs.
50mm	60mm	457mm	95mm	257mm	257mm	480mm	127mm	91kg
3-inch	3.50"	18.00"	3.75"	10.12"	10.12"	18.88"	5.00"	200 lbs.
75mm	89mm	457mm	95mm	257mm	257mm	480mm	127mm	91kg
4-inch	4.50"	18.00"	3.75"	10.12"	10.12"	18.88"	5.00"	200 lbs.
100mm	114mm	457mm	95mm	257mm	257mm	480mm	127mm	91kg
DIMENSÕES DA SÉRIE 229								
4-inch	4.50"	22.50"	5.25"	12.75"	12.75"	21.50"	6.44"	250 lbs.
100mm	114mm	572mm	133mm	324mm	324mm	546mm	164mm	113kgs
5-inch	5.56"	22.50"	5.25"	12.75"	12.75"	21.50"	6.44"	250 lbs.
125mm	141mm	572mm	133mm	324mm	324mm	546mm	164mm	113kgs
6-inch	6.63"	22.50"	5.25"	12.75"	12.75"	21.50"	6.44"	250 lbs.
150mm	168mm	572mm	133mm	324mm	324mm	546mm	164mm	113kgs

Características Padrão	
Ar Comprimido	¼ polegadas NPT 80 a 115 PSIG
Voltagem de Operação	120 Volt 60 Hz 110 Volt 50 Hz
Temperatura de Operação	150° F 66° C
Pressão	100 PSIG 689.5 kPa

Nota: Os desviadores séries 229 e 237 estão disponíveis com bocal de descarga aumentados. Por exemplo, um desviador de 2 polegadas está disponível com bocais de 2 2/3" ou 4".

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2018, Dynamic Air Inc. • Bulletin 9521-3-BR

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

DYNAMIC AIR
Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - www.dynamicair.com

Dynamic Air Ltda.

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

Tel: +55 11 4597-8000

E-mail: dynamicaid@dynamicaid.com.br