

Separador de alimentação HPV

Eficiente pelo design

FESTO

Compacto e funcional



Colocando o processo de alimentação em ordem. E o melhor de tudo: o HPV só precisa de uma válvula para acionamento – os mecanismos internos controlam automaticamente todo o processo de separação.

Único:

O conceito do sensor

O espaço de montagem pode ser analisado sob vários ângulos: por um lado, espaço custa dinheiro e pode, às vezes, aumentar os custos do projeto. Por outro, a integração da função sensor o protege de influências mecânicas e

ambientais. No HPV, a Festo utiliza os sensores padrão SME8 e SMT8 que são compatíveis com vários outros atuadores simplesmente inseridos na ranhura do HPV.

Único:

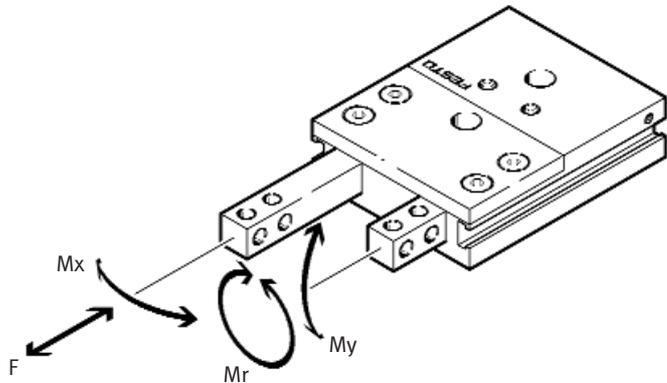
O conceito geral do HPV

Desde a montagem direta, extremamente precisa e o mecanismo de travamento mecânico integrado até a tecnologia de sensores integrada. As castanhas separadoras de aço inoxidável são particularmente adequadas a aplicações em ambientes corrosivos.

Garantia de resultados.
Produtos & Serviços

120.1.PSI →

Separador de alimentação HPV



Visão geral da linha

Tipo	Código	Tamanho [mm]	Cursos [mm]
HPV-14-20-A	529351	14	20
HPV-14-40-A	529352	14	40
HPV-22-30-A	529353	22	30
HPV-22-60-A	529354	22	60

Design

Tamanho	[mm]	14	22
Conexão pneumática		M5	
Modo de operação		Dupla ação	
Sensores magnéticos de proximidade		SME8 e SMT8	
Tipo de montagem		Através de furos com rosca fêmea	

Carga de valores estáticos característicos permissíveis nos separadores

Tamanho	[mm]	14	22
Força F	[N]	100	180
Momento Mx	[Nm]	5	9
Momento My	[Nm]	5	9
Momento Mr	[Nm]	5	9

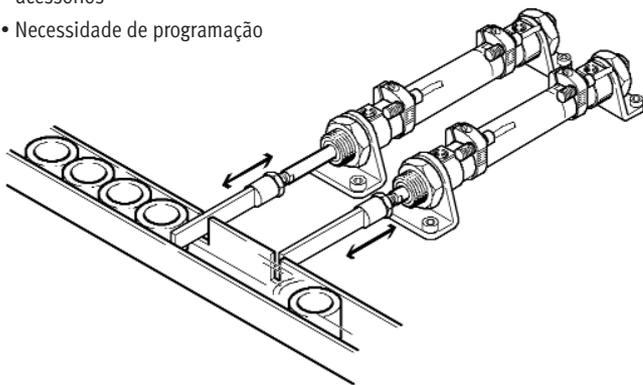
Condições de funcionamento

Tamanho	[mm]	14	22
Pressão de funcionamento	[bar]	3 ... 8	
Faixa de temperatura ambiente	[°C]	+5 ... +60	

Separação de peças no processo de alimentação

Processo convencional

- No mínimo 2 cilindros, 2 válvulas e 4 sensores de proximidade
- Maior número de conexões, tubos e acessórios
- Necessidade de programação



Processo com o separador HPV

- Apenas 1 unidade, 1 válvula e 2 sensores de proximidade
- Maior custo-benefício
- Maior controle
- Não necessita programação

