

Terminal de Válvulas Clean Design MPA-C

FESTO



Robusto
e funcional

Clean Design

Destaques

- Materiais com certificação FDA
- Grau de proteção IP69K
- Sistema de vedações redundantes
- Sub-bases individuais
- Comunicação Fieldbus e IO-Link
- Até 32 posições de válvulas
- Trabalha com vácuo e com zonas de pressão

O Terminal Clean Design para o segmento de alimentos e bebidas! O MPA-C é produto de fácil limpeza, com alta resistência a corrosão e extremamente robusto, ideal para clientes que demandam um alto grau de limpeza dos componentes da máquina. Isso o torna ideal para máquinas de envase, de processamento de alimentos ou máquinas de transporte de alimentos.

Flexibilidade

Conexão elétrica flexível, na parte superior ou inferior do bloco. Acionamento elétrico via cabo multi vias de 25 ou 44 vias, fieldbus CTEU/CPX, ou IO-Link. Possibilidade de trabalhar com diferentes zonas de pressão no mesmo terminal.

Durável e robusto

MPA-C possui grau de proteção IP69K e classe de resistência a corrosão CRC4. Essas características o tornam ideal para aplicações diretas na máquina e per-

mitem que o terminal seja lavado e exposto a agentes de limpeza.

Atendendo as expectativas de um ambiente limpo

No terminal MPA-C, todos os materiais que entram em contato com os alimentos possuem certificação FDA. Além disso, a FESTO dispõe de diversos produtos para o segmento de alimentos e bebidas: conexões de aço inox NPCK, tubos PFAN, cabos de conexão elétrica NEBV e atuadores clean design CRDSNU e DSBF.



product
design award

2014

Terminal de Válvulas Clean Design MPA-C

Extremamente robusto, totalmente funcional



MPA-C oferece as seguintes funções de válvulas:

- 5/2 vias, simples solenóide com mola mecânica ou pneumática
- 5/2 vias duplo solenóide
- 5/3 vias, centro em exaustão, centro fechado ou centro pressurizado
- 2 x 3/2 vias NA ou NF
- 2 x 2/2 vias NA ou NF

Dados técnicos gerais

Design	Terminal de válvulas clean design
Grau de proteção	IP69K
Classe de resistência a corrosão	CRC4*
Posições de válvulas/bobinas	Até 32 válvulas/bobinas
Tipos de válvulas	Válvulas sub-base
Acionamento elétrico	Multipolo sub-D 25 ou 44 pinos, Fieldbus CTEU/CPX, IO-Link
Tensão de operação [V DC]	24 ±25 %
Faixa de temperatura [°C]	-5 ... 60
Lubrificação	Graxa NSF-H1
Dados pneumáticos	
Vazão nominal [l/min]	Até 780
Pressão de operação [bar]	0 ... 8
Pressão de piloto [bar]	3 ... 8
Conexão pneumática de trabalho	G 1/4
Conexão pneumática de alimentação	G 3/8 (vias 1,3,5)

*CRC4: classe de resistência a corrosão de acordo com norma FESTO (componentes sujeitos a um alto grau de corrosão; partes externas visíveis em contato direto com um ambiente industrial ou em contato com um ambiente agressivo, por ex. indústria alimentícia ou química.

Variedade de produtos Clean Design



Conexão clean design de aço inox NPKC, certificação FDA



Cabos de conexão elétrica NEBV



Atuador clean design de aço inox CRDSNU

www.festo.com