

# Terminal de válvulas CPV14-VI

Cód. do item: 18210

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Interface AS Sistema de instalação CPI Conexão individual Fieldbus Multipolo
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal	10
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...40 °C
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão 2 - resistência moderada à corrosão
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Observação sobre pressão de operação	0 a 0,8 MPa com ar de piloto externo 0 - 8 bar com ar de comando externo
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...80 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Proteção contra explosão	Classe I, Div. 2 (US) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 3G

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Gc (GB) NEC 500 Class I, Div. 2
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Grade fixa
Quantidade máx. de posições da válvula	8
Quantidade máx. de funções de válvula	16
Quantidade máx. das zonas de pressão	2
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x2/2 vias fechada monoestável 2x2/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 vias monoestável Gerador de vácuo Geradora de vácuo + 2/2 fechada monoestável
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de vedação	mole
Tamanho da válvula	14 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	800 l/min com 14 mm
Diâmetro nominal	6 mm
Adequado ao vácuo	sim
Conexão de trabalho pneumática	G1/8 QS-6 QS-8 QS-1/8 QS-1/4
Conexão pneumática 1	Coletor
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	Coletor
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão do ar de comando 12/14	Coletor
Conexão do escape de piloto 82/84	Coletor
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V