

# Bateria de válvulas CPV10-EX-VI

Cód. do item: 539506

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Conexão individual
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	Conectores fêmea IP50 Terminal de válvulas IP55
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão 2 - resistência moderada à corrosão
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ib IIC T4 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ib IIIC T100°C Db
Temperatura ambiente Ex	Pi 0,76W: -5°C ≤ Ta ≤ +50°C Pi 0,93W: -5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Órgão certificador	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEx IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Grade fixa
Quantidade máx. de posições da válvula	8
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 5/3 fechado
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de vedação	mole
Tamanho da válvula	10 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	400 l/min com 10 mm
Vazão nominal padrão	400 l/min
Dímetro nominal	4 mm
Adequado ao vácuo	não
Conexão de trabalho pneumática	M7 QS-4 QS-6
Conexão pneumática 1	Coletor
Conexão pneumática 2	M7
Conexão pneumática 3	Coletor
Conexão pneumática 4	M7
Conexão do ar de comando 12/14	Coletor
Conexão do escape de piloto 82/84	Coletor
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Consumo de energia necessário	0.016 A