

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

Característica	Valor
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