

Instalação do coletor CPV10-EX-VI

Número de referência: 539506

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Conexão individual
Tipo de terminal de válvula	10
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Nível de proteção	Conectores fêmea IP50 Terminal de válvulas IP55
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Pressão de piloto MPa	0,3 MPa...0,8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (CN) Zona 1 (IECEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D

Característica	Valor
Certificação de proteção contra explosões 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 ignição para gás	Ex ib IIC T4 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ib IIIC T100 °C Db
Ex-temperatura ambiente	Pi 0,76W: -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Pi 0,93W: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Autoridade emissora do certificado	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEx IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Composição do terminal de válvulas	Grelha fixa
N.º máx. de posições da válvula	8
N.º máx. de áreas de pressão	2
Tipo de atuação	Elétrico
Função da válvula	2x 2/2 vias fechada, monoestável 2x 2/2 vias, aberta/fechada, monoestável 2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Solenóide duplo, 5/2 vias 5/2, monoestável 5/3 fechada
Construção	Bobina do pistão
Princípio de vedação	Suave
Tamanho da válvula	10 mm
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Taxa de fluxo nominal padrão máx.	400 l/min em 10 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	400 l/min
Largura nominal	4 mm
Adequabilidade para vácuo	não
Porta de trabalho pneumática	M7 QS-4 QS-6
Conexão pneumática 1	Linha comum
Conexão pneumática 2	M7
Conexão pneumática 3	Linha comum
Conexão pneumática 4	M7
Conexão de ar piloto 12/14	Linha comum
Conexão do escape de ar piloto 82/84	Linha comum
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Consumo de energia necessário	0.016 A