

Terminal da válvula CPV10-VI

Número de referência: 18200

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Interface AS Sistema de instalação CPI Conexão individual Barramento de campo Tomada multipinos
Sistema de entrada/saída elétrica	Sim
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	IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Observação sobre a pressão operacional	0-0,8 MPa com ar de controlo externo 0 - 8 bar com ar piloto externo
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 EMC da UE 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 do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)

Característica	Valor
Prevenção e proteção contra explosões	Classe I, Div. 2 (US) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Gc (GB) NEC 500 Class I, Div. 2
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-temperatura ambiente	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
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 máximo de funções da válvula	16
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 Gerador de vácuo Gerador de vácuo + 2/2 vias, fechado, monoestável
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
Largura nominal	4 mm
Adequabilidade para vácuo	sim
Porta de trabalho pneumática	M7 QS-4 QS-6 QS-1/8 QS-1/4
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
Indicador de estado do sinal	LED
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V