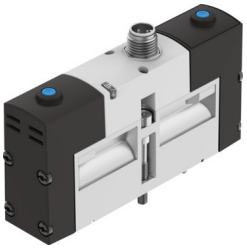
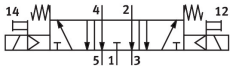
Válvula solenoide
VSVA-B-P53E-H-A1-1R5L

Número de referência: 534560





Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	5/3 vias, ventilada
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	26 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1000 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base, tamanho 26 mm, de acordo com ISO 15407-1
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Nível de proteção	IP65 NEMA 4
Largura nominal	9 mm
Dimensão da largura	27 mm
Função de escape de ar	Estrangulável Pela placa do acelerador Através da base de apoio individual
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	ISO 15407-1
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Direção de fluxo	Não reversível
Sobreposição	Sobreposição positiva
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Funções adicionais	Redução da corrente de manutenção Desligar em segurança

Característica	Valor
Indicador de estado do sinal	LED
Valor b	0.3
Valor C	2.9 l/sbar
Taxa de fluxo da válvula	1400 l/min
Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual	1100 l/min
Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente	1000 l/min
Desligar tempo de comutação	52 ms
Ligar o tempo de comutação	20 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	400 µs
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	100 µs
Corrente nominal de recolha por bobina solenoide	110 mA a 20 ms
Corrente nominal com redução da corrente	30 mA depois de 20 ms
Características da bobina	24V CC: fase de baixa corrente 1,0W, fase de alta corrente 2,4W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 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)
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
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	1.8 Nm...2.2 Nm
Peso do produto	270 g
Ligação elétrica	3 pinos M12 x 1 Conector central Desenho redondo
Tipo de montagem	Na base de apoio Pelo orifício de passagem e parafuso
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	FPM HNBR NBR
Material da caixa	Alumínio fundido