

Válvula de manga flexível
VZQA-C-M22U-15-S1S1-V4V4S1-4
Número de referência: 3022837

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Válvula de manga flexível, acionada pneumáticamente
Tipo de atuação	Pneumático
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Instalação em linha
Conexão da válvula	Fixar de acordo com ASME-BPE, tipo A
Largura nominal DN	15
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, aberto
Direção de fluxo	Reversível
Pressão média	0 MPa...0.4 MPa 0 bar...4 bar 0 psi...58 psi
Nota sobre a pressão do fluido	A aplicação foi testada na faixa de vácuo de até -0,09 MPa com ar à temperatura ambiente. Pode ser aplicado um contra-vácuo no lado de controlo em função da aplicação para garantir o fluxo de fluidos.
Pressão operacional	0.1 MPa...0.65 MPa 1 bar...6.5 bar 14.5 psi...94.25 psi
Pressão nominal do encaixe PN	10
Pressão diferencial	0.25 MPa 2.5 bar 36.25 psi
Pressão de rutura	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Pressão de sobrecarga	0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi
Método de reposição	Capacidade de recuperação
Tipo de controlo	Pilotado externamente

Característica	Valor
Conexão de ar de piloto auxiliar 12	G1/8
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Meio	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
Viscosidade máx.	4000 mm²/s
Temperatura do meio	-5 oC...150 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Temperatura de armazenamento	5 oC...30 oC
Taxa de fluxo Kv	5 m³/h
Ligar o tempo de comutação	250 ms
Desligar tempo de comutação	250 ms
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta Aço inoxidável de liga alta
Número do material da caixa	1.4404
Material de vedações	FPM
Material do elemento de fecho	VMQ (silicone)
Peso do produto	495 g
Alimentação segura	Ver declaração de conformidade
Material do copo	PA6