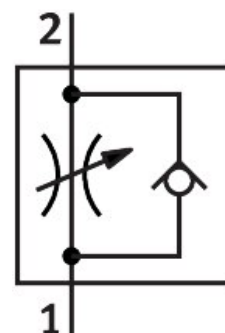


Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOE-LS-T-G18-Q4-F1A

Número de referência: 8224003

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Função de retenção do controlo de fornecimento do fluxo de ar
Conexão pneumática 1	QS-4
Conexão pneumática 2	G1/8
Tipo de atuação	Manual
Elemento de ajustamento	Botão rotativo com retenção
Tipo de montagem	Aparafusar
Taxa de fluxo nominal padrão na direção de controlo do fluxo	165 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno	90 l/min...165 l/min
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Material da caixa	PBT
Prevenção e proteção contra explosões	Considerar as informações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Posição de montagem	Qualquer um
Largura das faces	13 mm
Rotação	Proibida a rotação de 360°/contínua
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies níqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas.
Pressão de operação para toda a faixa de temperatura	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Taxa de fluxo padrão na direção de controlo de fluxo 6 -> 0 bar	260 l/min
Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar	240 l/min...300 l/min
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de íons de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Torque de aperto máx.	6 Nm
Torque de aperto nominal	5 Nm
Tolerância para o torque de aperto nominal	± 20%
Peso do produto	9.5 g
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	PBT
Material de vedações dinâmicas	HNBR
Material da cavilha roscada	Aço quimicamente niquelado
Material do anel de desengate	PBT
Material da vedação estática	NBR