

# Válvula de controlo de fluxo unidirecional VFOE-LE-T-R12-Q12-F1A

FESTO

Número de referência: 8157631



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Função de retenção do controlo de fluxo do escape de ar
Conexão pneumática 1	QS-12
Conexão pneumática 2	R1/2
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	1200 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno	600 l/min...1200 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	24 mm
Rotação	Proibida a rotação de 360º/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	1900 l/min
Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar	1400 l/min...2000 l/min
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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 íões 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
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Peso do produto	49.5 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