

Válvula reguladora de fluxo unidirecional CRGRLA-1/8-B

Número de referência: 161404

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Função sem retenção de controlo de fluxo
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Tipo de atuação	Manual
Elemento de ajustamento	Parafuso com cabeça ranhurada
Tipo de montagem	Aparafusar
Taxa de fluxo nominal padrão na direção de controlo do fluxo	340 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno	260 l/min...420 l/min
Pressão operacional	0.03 MPa...1 MPa 0.3 bar...10 bar 4.35 psi...145 psi
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Classificação marítima	Ver certificado
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
Rotação	Proibida a rotação de 360°/contínua
Taxa de fluxo padrão na direção de controlo de fluxo 6 -> 0 bar	580 l/min
Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar	530 l/min...590 l/min
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)
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L

Característica	Valor
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies níqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-10 °C...40 °C
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Largura nominal	4 mm
Torque de aperto máx.	6 Nm
Torque de atuação permissível, parafuso de ajustamento	0.5 Nm
Peso do produto	37.8 g
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	FPM PVC
Material dos pinos ocos	Aço de alta liga
Material do parafuso de ajuste	Aço inoxidável de liga alta
Material da junta rotativa	Aço inoxidável de liga alta