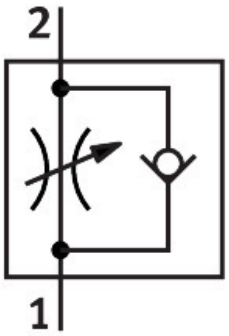
Válvula reguladora de fluxo unidirecional
CRGRLA-M5-B

Número de referência: 161403



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Função sem retenção de controlo de fluxo
Conexão pneumática 1	M5
Conexão pneumática 2	M5
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	95 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno	77 l/min...95 l/min
Pressão operacional	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
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 360º/contínua
Taxa de fluxo padrão na direção de controlo de fluxo 6 -> 0 bar	165 l/min
Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar	140 l/min...150 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
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

Característica	Valor
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-10 oC...40 oC
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Largura nominal	2 mm
Torque de aperto máx.	1.5 Nm
Torque de atuação permissível, parafuso de ajustamento	0.2 Nm
Peso do produto	10.2 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