

# Válvula reguladora de fluxo unidirecional CRGRLA-3/8-B

FESTO

Cód. do item: 161406



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Regulador de fluxo unidirecional
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 2	G3/8
Tipo de acionamento	Manual
Elemento de ajuste	Parafuso com ranhura
Tipo de fixação	Parafusável
Fluxo nominal normal na direção da regulação	1450 l/min
Fluxo nominal padrão na direção de retorno	970 l/min...1600 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
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Posição de instalação	Indiferente
Girabilidade	360 graus/nenhuma capacidade de giro contínua permitida
Fluxo normal na direção da regulação 6 -> 0 bar	2515 l/min
Fluxo normal na direção de retorno 6 -> 0 bar	2095 l/min...2665 l/min
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-10 °C...40 °C
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Diâmetro nominal	8.5 mm
Torque de aperto máx.	20 Nm
Torque de acionamento permitido parafuso de regulagem	2 Nm
Peso do produto	126.9 g
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	FPM PVC
Material do parafuso vazado	aço de alta liga
Material do parafuso de ajuste	Aço inoxidável de alta liga
Material de conexão orientável	Aço inoxidável de alta liga