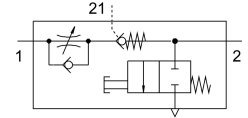


# Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOF-LE-BAH-G18-Q6

Cód. do item: 8001459

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Regulador de fluxo unidirecional de escape
Seleção de função adicional	válvula de retenção controlada
Conexão pneumática 1	QS-6
Conexão pneumática 2	G1/8
Tipo de acionamento	Manual
Conexão do ar de comando 21	QS-6
Elemento de ajuste	Sextavado interno
Tipo de fixação	Parafusável
Fluxo nominal normal na direção da regulagem	240 l/min
Fluxo nominal padrão na direção de retorno	120 l/min...220 l/min
Pressão operacional	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Pressão de controle MPa	0.2 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	2 bar...10 bar
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Pressão de controle psi	29 psi...145 psi
Material corpo	PBT
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de acionamento da função de retenção controlada	Pneumático
Função de exaustão manual	sem trava
Girabilidade	360 graus/nenhuma capacidade de giro contínua permitida
Pressão operacional por toda a faixa de temperatura	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Fluxo normal na direção da regulagem 6 -> 0 bar	420 l/min
Fluxo normal na direção de retorno 6 -> 0 bar acionado	400 l/min...460 l/min
Fluxo normal na direção de retorno 6 -> 0 bar não acionado	400 l/min...460 l/min
Vazão nominal padrão acionada no sentido de retorno	150 l/min...230 l/min
Vazão nominal padrão na direção de retorno	120 l/min...220 l/min
Tempo de comutação desligado	9 ms

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tempo de acionamento ligado	6 ms
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Torque de aperto nominal	6 Nm
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20 %
Torque de acionamento permitido parafuso de regulagem	1 Nm
Peso do produto	28.6 g
Material da tampa	ES-BE PBT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material do parafuso vazado	Liga de alumínio
Material casquilho	Liga de alumínio
Material do anel de desengate	POM
Material do parafuso de ajuste	Latão