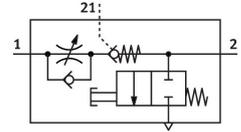


Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOF-LE-BAH-G14-Q8

FESTO

Número de referência: 1927030



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Função de retenção do controlo de fluxo do escape de ar
Seleção da função adicional	Válvula de retenção pilotada
Conexão pneumática 1	QS-8
Conexão pneumática 2	G1/4
Tipo de atuação	Manual
Porta de ar de piloto 21	QS-8
Elemento de ajustamento	Tomada sextavada
Tipo de montagem	Aparafusar
Taxa de fluxo nominal padrão na direção de controlo do fluxo	590 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno	310 l/min...540 l/min 315 l/min...540 l/min
Pressão operacional	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Pressão de piloto MPa	0.2 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	2 bar...10 bar
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Pressão de piloto psi	29 psi...145 psi
Material da caixa	PBT
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de atuação, função sem retorno controlada	Pneumático
Função de escape manual	Sem detenção
Rotação	Proibida a rotação de 360°/contínua
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	940 l/min
Fluxo normal ativado na direção sem retorno 6 -> 0 bar	830 l/min...1000 l/min
Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 bar -> 0 bar, não acionado	840 l/min...1000 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno, não acionado	310 l/min...540 l/min

Característica	Valor
Desligar tempo de comutação	11 ms
Ligar o tempo de comutação	8 ms
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-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Torque de aperto nominal	10 Nm
Tolerância para o torque de aperto nominal	± 20%
Torque de atuação permissível, parafuso de ajustamento	1 Nm
Peso do produto	73.9 g
Material da tampa	ES-BE PBT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material dos pinos ocos	Liga de alumínio forjada
Material da manga	Liga de alumínio forjada
Material do anel de desengate	POM
Material do parafuso de ajuste	Latão