

# Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOE-LE-T-G14-Q10

FESTO

Cód. do item: 8068730



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Regulador de fluxo unidirecional de escape
Conexão pneumática 1	QS-10
Conexão pneumática 2	G1/4
Tipo de acionamento	Manual
Elemento de ajuste	Manopla com retentor
Tipo de fixação	Parafusável
Fluxo nominal normal na direção da regulação	500 l/min
Fluxo nominal padrão na direção de retorno	370 l/min...500 l/min
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Material corpo	PBT
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Posição de instalação	Indiferente
Largura de chave	16 mm
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 regulação 6 -> 0 bar	810 l/min
Fluxo normal na direção de retorno 6 -> 0 bar	750 l/min...900 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)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Torque de aperto máx.	12 Nm
Torque de aperto nominal	10 Nm
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20 %
Peso do produto	16 g
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	PBT
Material das vedações dinâmicas	HNBR
Material do pino roscado	Aço, galvanizado
Material do anel de desengate	PBT
Material das vedações estáticas	NBR