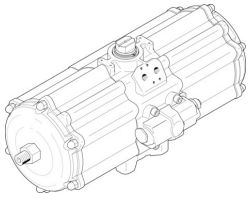
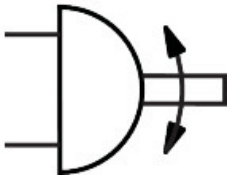
Atuador de um quarto de volta
DAPS-3840-090-R-F16-T6

Número de referência: 553189





Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho do atuador da válvula	3840
Padrão do furo da flange	F16
Ângulo de rotação	90 deg
Faixa de ajuste da posição final em 0º	-5 deg...5 deg
Taxa de ajuste da posição final do ângulo de rotação nominal	85 deg...95 deg
Profundidade da conexão do eixo	49 mm
Conexão da válvula conforme a norma	ISO 5211
Amortecimento	Sem amortecimento
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Construção	Sistema de engate
Detecção de posição	Sem
Direção de fecho	Fecha à direita
Conexão da válvula de acordo com a norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Nível de integridade de segurança (SIL)	Até SIL 2 Low Demand mode
Pressão operacional	0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar
Pressão operacional nominal	0.56 MPa 5.6 bar
Frequência de rotação máx. em 6 bar	1 Hz
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Autoridade emissora do certificado	TÜV Nord 212170801
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-temperatura ambiente	-50 °C <= Ta <= +60 °C

Característica	Valor
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)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-50 oC...60 oC
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 0º	3840 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 50º	1920 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 90º	2880 Nm
Observação sobre o torque	O torque operacional do atuador não deve ser superior ao torque admissível máximo listado na ISO 5211, com base no tamanho da flange de montagem e do acoplamento.
Consumo de ar em 6 bar por ciclo de 0º-ângulo rotativo nominal-0º	179.2 l
Peso do produto	49000 g
Conexão do eixo	T46
Conexão pneumática	G3/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	FVMQ Reforçado com PTFE
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material dos parafusos	Aço de alta liga
Material do eixo	Aço de alta liga
Número do material do eixo	1.4305