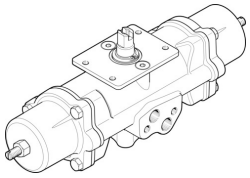
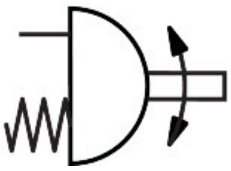
Atuador de um quarto de volta
DAPS-0015-090-RS4-F03-CR

Número de referência: 552878





Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho do atuador da válvula	0015
Padrão do furo da flange	F03
Ângulo de rotação	90 deg
Profundidade da conexão do eixo	10.2 mm
Amortecimento	Sem amortecimento
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Atuação simples
Construção	Sistema de engate
Detecção de posição	Sem
Direção de fecho	Fecha à direita
Nível de integridade de segurança (SIL)	Até SIL 2 High Demand mode Até SIL 2 Low Demand mode
Pressão de conexão para força da mola	0.56 MPa 5.6 bar
Pressão operacional	0.56 MPa...0.84 MPa 5.6 bar...8.4 bar
Pressão operacional nominal	0.56 MPa 5.6 bar
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	-20 °C <= Ta <= +60 °C
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

Característica	Valor
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 0º	15 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 50º	7.5 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 90º	10 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 0º	10 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 50º	7.5 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 90º	15 Nm
Força da mola	4
Consumo de ar em 6 bar por ciclo de 0º-ângulo rotativo nominal-0º	0.6 l
Peso do produto	1600 g
Conexão do eixo	T9
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Número do material da tampa	1.4408
Material de vedações	FPM NBR PUR
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Número do material da caixa	1.4408
Material dos parafusos	Aço inoxidável de liga alta
Material do eixo	Aço inoxidável de liga alta
Número do material do eixo	1.4301