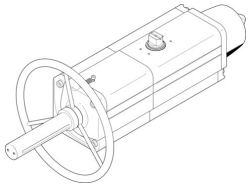
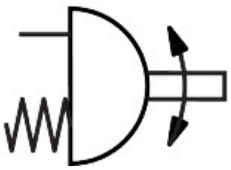
Atuador semi-rotativo
DAPS-0480-090-RS2-F1012-MW

Número de referência: 8005052





Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho do atuador da válvula	0480
Padrão do furo da flange	F10 F12
Ângulo de rotação	92 deg
Profundidade da conexão do eixo	38.5 mm
Observação sobre a faixa de ajustes da posição final	Uma posição final opcionalmente ajustável
Conexão da válvula conforme a norma	ISO 5211
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
Conexão da válvula de acordo com a norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
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	0.35 MPa 3.5 bar
Pressão operacional	0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 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	-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)	2 - tensão moderada da corrosão
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	600 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 50º	330 Nm
Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 90º	500 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 0º	200 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 50º	150 Nm
Torque de retorno da mola com ângulo de rotação de 90º	300 Nm
Força da mola	2
Consumo de ar em 6 bar por ciclo de 0º-ângulo rotativo nominal-0º	19.6 l
Peso do produto	28100 g
Conexão do eixo	T36
Conexão pneumática	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	FPM NBR PUR
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