

# atuador semi-rotativo

## DAPS-1920-090-R-F1216-MW-T6

Código da peça: 8005025

FESTO

de dupla ação, conexão de ar conforme VDI / VDE 3845-válvulas padrão podem ser conectadas por flange diretamente, versão com volante e baixa temperatura.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões do atuador elétrico	1920
Posição dos furos do flange	F12 F16
Ângulo de rotação	92 deg
Profundidade da conexão do eixo	48,5 mm
Conexão de guarnição conforme norma	ISO 5211
Amortecimento	Sem amortecimento
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Princípio construtivo	" Scotch Yoke "
Deteção de posição	Sem
Direção de fechamento	com fecho à direita
Conexão de válvula conforme norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	O produto pode ser aplicado em SRP/CS a SIL 2 High Demand Produto pode ser utilizado em SRP/CS até SIL 2 Baixa Demanda
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,84 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8,4 bar
Pressão de operação nominal	0,56 MPa
Pressão nominal operacional	5,6 bar
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	TÜV Nord 212170801
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-50 ... 60 °C
Torque para pressão de trabalho nominal e ângulo de rotação 0°	1.920 Nm
Torque com pressão operacional nominal e ângulo de rotação de 50°	960 Nm
Torque com pressão operacional nominal e ângulo de rotação de 90°	1.440 Nm
Consumo de ar a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) por ciclo de 0°, ângulo de rotação nominal de 0°	90,3 l
Peso do produto	43.000 g
Conexão do eixo	T46
Conexão pneumática	G1/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material das vedações	FVMQ Reforçado com PTFE
Material do corpo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço alta liga
Material do eixo	Aço alta liga
Informação sobre material, eixo	1.4305