

# unidade giratória com garras HGDS-PP-20-P1-A-B

Código da peça: 1187962

FESTO

com amortecimento elástico e batente fixo.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	20
Faixa de ajuste do ângulo de rotação	0 ... 210 deg
Curso por mordente	7 mm
Folga máxima angular do mordente ax, ay	0,1 deg
Folga máxima do mordente Sz	0,02 mm
Ângulo de rotação	210 deg
Número de mordentes	2
Amortecimento do atuador giratório	Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso, posições de fim de curso ajustáveis, com batente fixo
Posição de instalação	Nos dois lados
Ajuste fino do atuador giratório	-6 deg
Modo de operação	de dupla ação
Função de garra	Paralela
Princípio construtivo	Atuador giratório com garra paralela e atuador de garras
Detecção de posição, garra	com sensor de proximidade
Detecção de posição, atuador giratório	com sensor de proximidade
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Frequência de giro máx. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Tempo de abertura mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
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-B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Abrir força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	96 N
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	192 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	84 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	168 N
Força máxima no mordente Fz estática	250 N
Torque máximo no mordente Mx estático	22 Nm
Torque máximo no mordente My estático	22 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	22 Nm
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Peso do produto	1.260 g
Massa máx. por mordente externo	100 g
Tipo de fixação	Rosca interna e bucha centralizadora Com furo passante e bucha centralizadora com ranhura do tipo rabo de andorinha Opcional:
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material do eixo de acionamento	Aço
Material da proteção	Alumínio POM
Material das vedações	NBR
Material do corpo	Liga de alumínio
Material dos mordentes	Aço alta liga, inoxidável