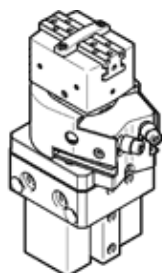


# unidade giratória com garras HGDS-PP-12-P-A-B

Código da peça: 1187955

FESTO

com amortecimento elástico.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	12
Faixa de ajuste do ângulo de rotação	0 ... 210 deg
Curso por mordente	2,5 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	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
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)	40 ms
Tempo de fechamento mín. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 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)	42 N
Abrir a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	84 N
Fechar força de aderência por mordada a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	37 N
Fechar a força de aderência total a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	74 N
Força máxima no mordente Fz estática	90 N
Torque máximo no mordente Mx estático	6 Nm
Torque máximo no mordente My estático	6 Nm
Torque máximo no mordente Mz estático	6 Nm
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0,85 Nm
Peso do produto	505 g
Massa máx. por mordente externo	30 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
Material do eixo de acionamento	Aço

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