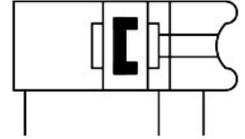


# Garra com formato adaptável DHEF-20-A

Número de referência: 8092533

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Versão da tampa invertida	Padrão
Curso	66 mm
Diâmetro mínimo de aderência	12 mm
Diâmetro máx. de agarramento	38 mm
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Adaptativo
Construção	Tampa de inversão Sequência de movimentos conduzida pela força
Guia	Guia básico
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Tolerância de recolha	± 4 mm
Tolerância de depósito	± 2 mm
Pressão operacional do atuador	1 bar...8 bar
Pressão operacional da tampa	0.07 bar...0.1 bar
Pressão de ruptura da tampa	0.3 bar
Caudal recomendado para o regulador de pressão	10 l/min
Frequência máx. de operação da garra pneumática	1 Hz
Tempo de retração	290 ms
Tempo adiantado	270 ms
Velocidade máx. sem objeto a agarrar	290 mm/s
Velocidade máxima no agarre	120 mm/s
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Momento de inércia	1.29 kgcm <sup>2</sup>
Força teórica em 6 bar, avanço	158 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força teórica em 6 bar, retração	189 N
Carga transversal dinâmica com projeção máxima	2.3 N
Força de contacto no objeto a agarrar	20 N
Força de fixação estática paralela ao eixo da pinça	26 N
Força de fixação estática perpendicular ao eixo da pinça	45 N
Energia de impacto nas posições finais	0.1 J
Valor guia para carga útil	1 kg
Peso do produto	475 g
Mobilidade da carga	60 g
Observação sobre a massa móvel	sem tampa de pinça moldada
Tipo de montagem	De acordo com ISO 9409
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	VMQ (silicone)
Material da caixa	Alumínio anodizado
Tampa de vedação do material	Poliamida