

Garra radial DHRC-20-A

Número de referência: 8128697

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Intercâmbio máximo	0.2 mm
Ângulo de abertura máx.	180 deg
Simetria rotacional	0.2 mm
Precisão de repetição da garra	0.1 mm
Número de mordentes	2
Sistema de acionamento	Pneumática
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Função da garra	Radial
Retenção de força de aderência	Sem
Construção	Direção de conexão lateral Sequência de movimentos conduzida pela força
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Frequência máx. de operação da garra pneumática	2 Hz
Tempo de abertura mín. em 6 bar	44 ms
Tempo mín. de fecho em 6 bar	57 ms
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)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Binário de fixação total em 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), na abertura	166.2 Ncm
Torque de aderência total em 6 bar, fecho	134.3 Ncm
Momento de inércia	0.292 kgcm ²
Força máxima no mordente Fz, estático	100 N
Torque máximo no mordente Mx, estático	4 Nm
Torque máximo no mordente My, estático	2 Nm

Característica	Valor
Torque máximo no mordente Mz, estático	4 Nm
Peso do produto	218.4 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem direta por orifício de passagem Montagem direta através da rosca Com orifício de passagem e parafuso de aperto Com rosca fêmea e parafuso de aperto
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material do mordente	Aço de alta liga