

# Garra paralela DHPC-25-A-NO-Z-2

Número de referência: 8116860

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                         | 25                                                                                                                                            |
| Curso por mordente                              | 7 mm                                                                                                                                          |
| Intercâmbio máximo                              | 0.2 mm                                                                                                                                        |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay           | 0 deg                                                                                                                                         |
| Folga máx. do mordente Sz                       | 0 mm                                                                                                                                          |
| Simetria rotacional                             | 0.2 mm                                                                                                                                        |
| Precisão de repetição da garra                  | 0.02 mm                                                                                                                                       |
| Número de mordentes                             | 2                                                                                                                                             |
| Sistema de acionamento                          | Pneumática                                                                                                                                    |
| Posição de montagem                             | Qualquer um                                                                                                                                   |
| Modo de funcionamento                           | Atuação simples<br>Aberto                                                                                                                     |
| Função da garra                                 | Paralelo                                                                                                                                      |
| Retenção de força de aderência                  | Durante a abertura                                                                                                                            |
| Construção                                      | Ligação através do pino de montagem<br>Tipo de montagem plana para dedos da garra<br>Alavanca<br>Sequência de movimentos conduzida pela força |
| Guia                                            | Guia esférica                                                                                                                                 |
| Deteção de posição                              | Através do sensor de proximidade                                                                                                              |
| Pressão operacional                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                                                  |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 3 Hz                                                                                                                                          |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                 | 131 ms                                                                                                                                        |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                    | 38 ms                                                                                                                                         |
| Meio de funcionamento                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                           |
| Nota sobre o meio operacional/controle          | 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                                                                                                                                |
| Força de aderência total em 6 bar, fecho        | 241.3 N                                                                                                                                       |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho | 120.6 N                                                                                                                                                                                                           |
| Momento de inércia                             | 1.75 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |
| Força máxima no mordente Fz, estático          | 155.9 N                                                                                                                                                                                                           |
| Torque máximo no mordente Mx, estático         | 4.83 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Torque máximo no mordente My, estático         | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Torque máximo no mordente Mz, estático         | 2.52 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Peso do produto                                | 516 g                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de montagem                               | Alternativa:<br>Montagem direta por orifício de passagem<br>Montagem direta através da rosca<br>Na estrutura de montagem<br>Com orifício de passagem e parafuso de aperto<br>Com rosca fêmea e parafuso de aperto |
| Conexão pneumática                             | M5                                                                                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                        |
| Material da caixa                              | Alumínio anodizado                                                                                                                                                                                                |
| Material do mordente                           | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                                       |