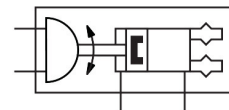


# Unidade rotativa/de aderência HGDS-PP-16-YSRT-A-B

Número de referência: 1187960

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                         | 16                                                                                                |
| Faixa de definições do ângulo de rotação        | 0 deg...210 deg                                                                                   |
| Curso por mordente                              | 4.5 mm                                                                                            |
| Folga angular máx. do mordente ax, ay           | 0.1 deg                                                                                           |
| Folga máx. do mordente Sz                       | 0.02 mm                                                                                           |
| Ângulo de rotação                               | 210 deg                                                                                           |
| Precisão de repetição da garra                  | 0.01 mm                                                                                           |
| Precisão da repetição do ângulo de rotação      | 0.02 deg                                                                                          |
| Número de mordentes                             | 2                                                                                                 |
| Amortecimento do atuador semi-rotativo          | Amortecedor em ambas as extremidades                                                              |
| Amortecimento                                   | Amortecedor de ambos os lados, autoajustável, com batente metálico fixo                           |
| Faixa de ajuste do amortecedor                  | 1.3 mm                                                                                            |
| Posição de montagem                             | Qualquer um                                                                                       |
| Atuador semi-rotativo, ajuste de precisão       | -2.5 deg                                                                                          |
| Modo de funcionamento                           | Dupla ação                                                                                        |
| Função da garra                                 | Paralelo                                                                                          |
| Construção                                      | Atuador de um quarto de volta<br>Com garra paralela e atuador da garra                            |
| Detecção de posição, garra pneumática           | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Detecção de posição para atuador semi-rotativo  | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                             | 3 bar...8 bar                                                                                     |
| Frequência máx. de operação da garra pneumática | 4 Hz                                                                                              |
| Frequência de rotação máx. em 6 bar             | 1.5 Hz                                                                                            |
| Tempo de abertura mín. em 6 bar                 | 40 ms                                                                                             |
| Tempo mín. de fecho em 6 bar                    | 60 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)          | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                        | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                            | 5 oC...60 oC                                                                                      |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força de aderência por mordente em 6 bar, abertura | 58 N                                                                                                                                   |
| Força de aderência total em 6 bar, abertura        | 116 N                                                                                                                                  |
| Força de aderência por mordente a 6 bar, fecho     | 51 N                                                                                                                                   |
| Força de aderência total em 6 bar, fecho           | 102 N                                                                                                                                  |
| Força máxima no mordente Fz, estático              | 150 N                                                                                                                                  |
| Torque máximo no mordente Mx, estático             | 11 Nm                                                                                                                                  |
| Torque máximo no mordente My, estático             | 11 Nm                                                                                                                                  |
| Torque máximo no mordente Mz, estático             | 11 Nm                                                                                                                                  |
| Torque teórico em 6 bar                            | 1.25 Nm                                                                                                                                |
| Peso do produto                                    | 730 g                                                                                                                                  |
| Carga máx. por dedo de aderência externo           | 50 g                                                                                                                                   |
| Carga máx. por dedo de agarre externo, regulada    | 200 g                                                                                                                                  |
| Tipo de montagem                                   | Alternativa:<br>Pela rosca fêmea e manga central<br>Pelo orifício de passagem e manga central<br>Através da ranhura cauda de andorinha |
| Conexão pneumática                                 | M5                                                                                                                                     |
| Observação sobre os materiais                      | Em conformidade com a RoHS                                                                                                             |
| Material do eixo motor                             | Aço                                                                                                                                    |
| Material da tampa                                  | Alumínio<br>POM                                                                                                                        |
| Material de vedações                               | NBR                                                                                                                                    |
| Material da caixa                                  | Liga de alumínio forjada                                                                                                               |
| Material do mordente                               | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                            |