

# módulo linear HMP-32- -B-

Código da peça: 537943

Produto a ser descontinuado

FESTO

Produto será descontinuado. Disponível até 2018. Produto alternativo no Support Portal.



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 100 ... 400 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                                     | 32 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento             | elemento de fixação  |
| Amortecimento  | Amortecedor de impacto, curva característica suave                         |
| Posição de instalação                                  | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia de esferas recirculante   |
| Princípio construtivo                                  | Guia<br>" Scotch Yoke"<br>Êmbolo<br>Haste                                  |
| Número máximo de posições intermediárias               | 1  |
| Detecção de posição                                    | Para sensor de proximidade   |
| Tipo de amortecedor de impacto                         | YSRW-16-26   |
| Variantes  | trava de retenção<br>No retorno  |
| Pressão de trabalho                                    | 4 ... 8 bar  |
| Velocidade máxima, no avanço                           | $\leq 1,2$ m/s   |
| Velocidade máxima, no retorno                          | $\leq 1,1$ m/s   |
| Máx. tempo de deslocamento                             | $\leq 1.000$ ms  |
| Precisão de repetição                                  | $\pm 0,01$ mm<br>0,01 mm   |
| Modo de operação                                       | de dupla ação  |
| 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 - Moderate corrosion stress  |
| Nível de pressão acústica                              | 69 dB(A)   |
| Classe de proteção                                     | IP40   |
| Temperatura ambiente                                   | 0 ... 60 °C  |
| Curso de amortecimento                                 | 26 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                         | 415 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                          | 483 N  |
| Intervalo entre as lubrificações dos elementos da guia | 5.000 km   |
| Intervalo entre serviços, amortecedor de impacto       | 10 Mio SP  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                          | 4.000 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                      | 200 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                         | 10.900 g   |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso            | 74 g   |
| Conexões alternativas                                  | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação  | Opcional:  |
| Conexão pneumática                                     | PK-4   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                            |
|--|---|
|  | PK-6                                    |
| Observações sobre material                 | Isento de cobre e PTFE                  |
| Informação sobre material, tampão          | Alumínio<br>anodizado                   |
| Informação sobre material, vedações        | NBR<br>PUR                              |
| Informação sobre material, placa dianteira | Alumínio<br>anodizado                   |
| Informação sobre material, tubo da guia    | Aço do mancal do rolamento<br>revestido |
| Informação sobre material, corpo           | Alumínio<br>anodizado                   |