

# Round cylinder DSNU-S-16-80-PPS-A-MQ

Cód. do item: 5217243

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 80 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                             | 16 mm  |
| Terminação da haste                            | M6   |
| Amortecimento                                  | amortecimento de posição final pneumático autoajustável                                      |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Camisa do atuador   |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Pressão operacional                            | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar   |
| Funcionamento                                  | de dupla ação  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L   |
| Categoria para sala limpa                      | Classe 6, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C   |
| Curso de amortecimento                         | 12 mm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 103.7 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 120.6 N  |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 18.3 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 2 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 48.9 g   |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 4.8 g  |
| Tipo de fixação                                | Com acessórios   |
| Conexão pneumática                             | M5   |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS  |
| Material da tampa                              | Liga de alumínio forjado, anodizado  |
| Material vedações                              | TPE-U(PU)  |
| Material da haste                              | Aço inoxidável de alta liga  |

| <b>Característica</b>         | <b>Valor</b>                |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Material da camisa do atuador | aço inoxidável de alta liga |