

# Cilindro normalizado CRDSNU-20-80-P-A

Cód. do item: 8152563

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                          | 80 mm                                                                                        |
| Diâmetro do êmbolo                             | 20 mm                                                                                        |
| Terminação da haste                            | M8                                                                                           |
| Amortecimento                                  | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados                                    |
| Posição de instalação                          | Indiferente                                                                                  |
| Norma correspondente                           | ISO 6432                                                                                     |
| Rosca da haste                                 | Rosca macho                                                                                  |
| Estrutura                                      | Êmbolo<br>Haste<br>Camisa do atuador                                                         |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade                                                                 |
| Pressão operacional                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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           | 3 - alta resistência à corrosão                                                              |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                               |
| Temperatura ambiente                           | -20 °C...80 °C                                                                               |
| Força de impacto nas posições finais           | 0.2 J                                                                                        |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 158 N                                                                                        |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 188 N                                                                                        |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                | 42 g                                                                                         |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm  | 4 g                                                                                          |
| Peso básico com curso de 0 mm                  | 310 g                                                                                        |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm          | 7 g                                                                                          |
| Tipo de fixação                                | Com acessórios                                                                               |
| Conexão pneumática                             | G1/8                                                                                         |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material da tampa                              | Aço inoxidável de alta liga                                                                  |
| Material da haste                              | Aço inoxidável de alta liga                                                                  |

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