

# Cilindro compacto AEVULQ-40- -A-P-A-S2

Número de referência: 156375

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 1 mm...25 mm                                                                                      |
| Diâmetro do pistão                     | 40 mm                                                                                             |
| Amortecimento                          | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                  | Atuação simples                                                                                   |
| Extremidade da biela                   | Rosca macho                                                                                       |
| Construção                             | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                              | Passagem da haste                                                                                 |
| Proteção contra rotação/guia           | Biela quadrada                                                                                    |
| Pressão operacional                    | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar<br>17.4 psi...145 psi                                        |
| 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-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                   | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais | 0.52 J                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 636 N                                                                                             |
| Tipo de montagem                       | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios                               |
| Conexão pneumática                     | G1/8                                                                                              |
| Material dos parafusos tipo flange     | Aço galvanizado                                                                                   |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações dinâmicas         | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                  |
| Material da biela                      | Aço de alta liga                                                                                  |
| Material do tambor do cilindro         | Liga de alumínio forjada                                                                          |