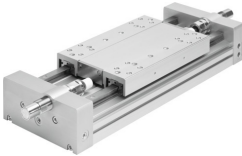


# Atuador linear DGC-25- -HD-

Número de referência: 567548

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 1 mm...5000 mm                                                                                                                        |
| Diâmetro do pistão                     | 25 mm                                                                                                                                 |
| Amortecimento                          | Amortecedor pneumático, curva característica rígida<br>Amortecedor pneumático, curva característica suave                             |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                                                           |
| Guia                                   | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                                                             |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                                                      |
| Variantes                              | Guia dos rolamentos de esferas recirculantes protegidos<br>Calha adicional, padrão, à esquerda<br>Calha adicional, uniforme à direita |
| Pressão operacional                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                                                 |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação                                                                                                                            |
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                                   |
| 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) | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                                        |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                   | -10 oC...60 oC                                                                                                                        |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 295 N                                                                                                                                 |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 295 N                                                                                                                                 |
| Mobilidade da carga                    | 2.25 kg                                                                                                                               |
| Carga de movimento em curso de 0 mm    | 7.51 kg                                                                                                                               |
| Peso adicional por curso de 10 mm      | 0.105 kg                                                                                                                              |
| Tipo de montagem                       | Através dos acessórios                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                            |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                                                              |
| Material de vedações                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                      |