

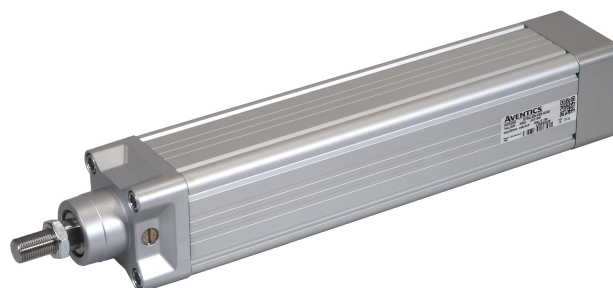
# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633866

- Posicionamento múltiplo com alto nível de precisão e repetibilidade.
- Disponível nos tamanhos 32, 40, 63 e 100
- Alta versatilidade do produto com três tecnologias de parafuso diferentes para cobrir uma ampla gama de requisitos de aplicação
- Flexibilidade na montagem dos cilindros e em conformidade com a norma ISO 15552 e ampla gama de acessórios disponíveis
- Dimensione e personalize sua solução de atuador elétrico com facilidade com ferramentas e configuradores on-line interconectados

## Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste

Os atuadores elétricos tipo haste AVENTICS Série SPRA são a solução ideal para realizar movimentos lineares rápidos e eficazes. Eles são muito flexíveis, precisos e com eficiência energética, melhorando a sustentabilidade e o custo total de propriedade (TCO). O conceito modular da Série SPRA é fácil de conectar ao seu motor e sistema de controle preferido, economizando tempo e custos em projeto e programação. A Série SPRA está em conformidade com a ISO 15552 e usa materiais de alta qualidade, como um sistema de vedação IP54S, garantindo um alto nível de confiabilidade mesmo em condições adversas.



## Dados técnicos

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Setor                           | Indústria          |
| Ø De pistão                     | 100 mm             |
| Rosca de biela do pistão        | M27x2              |
| Nota                            | SPRA-BS            |
| Força axial máx. dinâmica       | 23 kN              |
| Força axial máx. estática       | 52 kN              |
| Força axial máx. din. L10       | 22 kN              |
| Classificação dinâmica de carga | 27.1 kN            |
| Torque máx. (para Fmáx)         | 43 Nm              |
| Velocidade linear máx.          | 260 mm/s           |
| Rotação máx.                    | 1560 1/min         |
| Aceleração máx.                 | 6 m/s <sup>2</sup> |
| Duração de ligação              | 100 %              |

## Dados mecânicos

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Tipo do fuso     | Fuso de esferas |
| Diâmetro do fuso | 32 mm           |

# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633866

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Passo do fuso                     | 10 mm                                  |
| Precisão do passo                 | G9                                     |
| Curso                             | 300 mm                                 |
| Reserva de curso (dos dois lados) | 2 mm                                   |
| Compensação                       | 0.2 mm                                 |
| Grau de rendimento [%]            | >85                                    |
| Inércia no curso de 0 mm          | $0.00041 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$  |
| Inércia por curso de 100 mm       | $0.000064 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$ |
| Peso 0 mm curso                   | 11 kg                                  |
| Peso +100 mm curso                | 2.4 kg                                 |

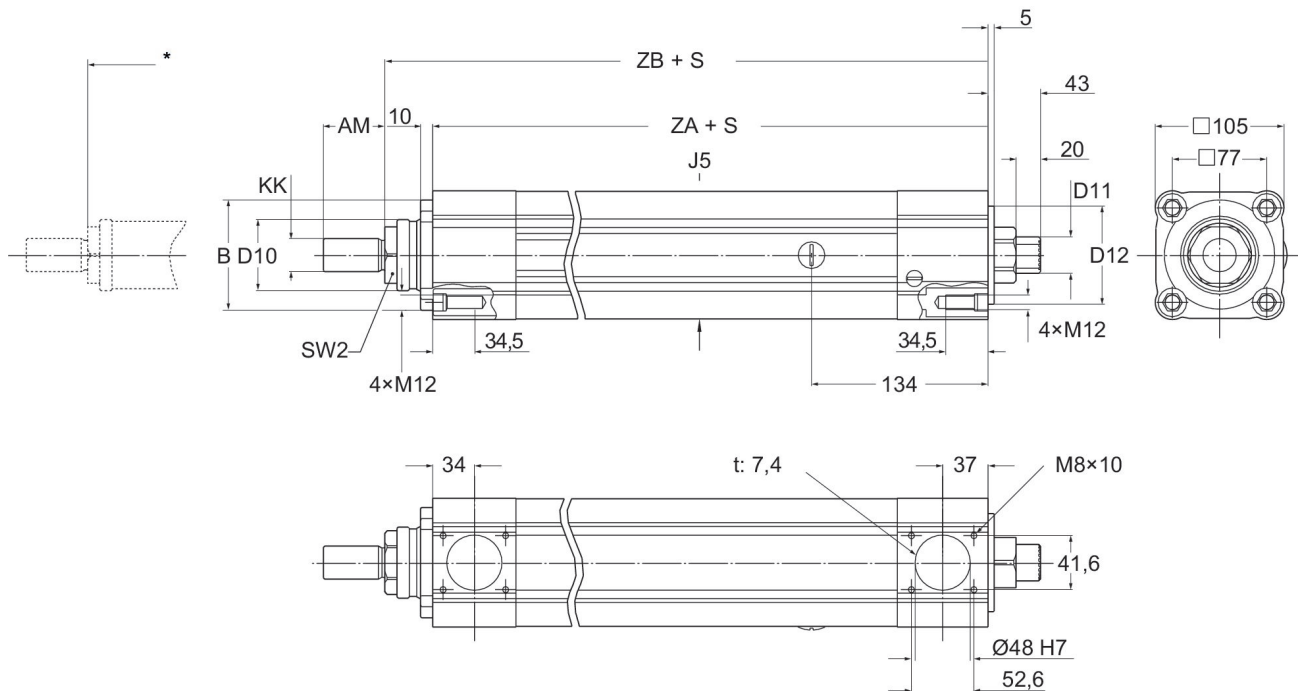
## Exigências ambientais

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Tipo de proteção          | IP54S  |
| Umidade máx.              | 95 %   |
| Temperatura ambiente mín. | -20 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C  |

## Material

|                |            |
|----------------|------------|
| Nº de material | R481633866 |
|----------------|------------|

## Dimensões em mm



S = curso  
\* Curso nominal  
t = profundidade

# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633866

| KK      | SW2   | J5 mm | ZA      | ZB    | B -0,1 /<br>-0,35 | D10 | AM | D12 -0,02 /<br>-0,07 | D11                           |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------------------|-----|----|----------------------|-------------------------------|
| M27 x 2 | AF 46 | #104  | 287±1.5 | 326±2 | Ø90               | Ø58 | 50 | Ø80                  | DIN5480<br>W<br>30x1.25x22x8f |

## linha de identificação da pressão

