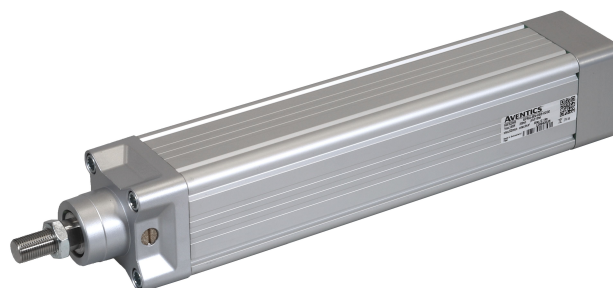


# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 63

R481633851

- 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                     | 63 mm              |
| Rosca de biela do pistão        | M16x1,5            |
| Nota                            | SPRA-BN            |
| Força axial máx. dinâmica       | 5.4 kN             |
| Força axial máx. estática       | 5.4 kN             |
| Classificação dinâmica de carga | 21 kN              |
| Torque máx. (para Fmáx)         | 10.11 Nm           |
| Velocidade linear máx.          | 533 mm/s           |
| Rotação máx.                    | 3200 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 | 20 mm           |
| Passo do fuso    | 10 mm           |

# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 63

R481633851

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Precisão do passo                 | G7                                   |
| Curso                             | 400 mm                               |
| Reserva de curso (dos dois lados) | 1 mm                                 |
| Compensação                       | 0.07 mm                              |
| Grau de rendimento [%]            | 85                                   |
| Inércia no curso de 0 mm          | $0.76 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$   |
| Inércia por curso de 100 mm       | $0.0809 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$ |
| Peso 0 mm curso                   | 2.9 kg                               |
| Peso +100 mm curso                | 0.81 kg                              |

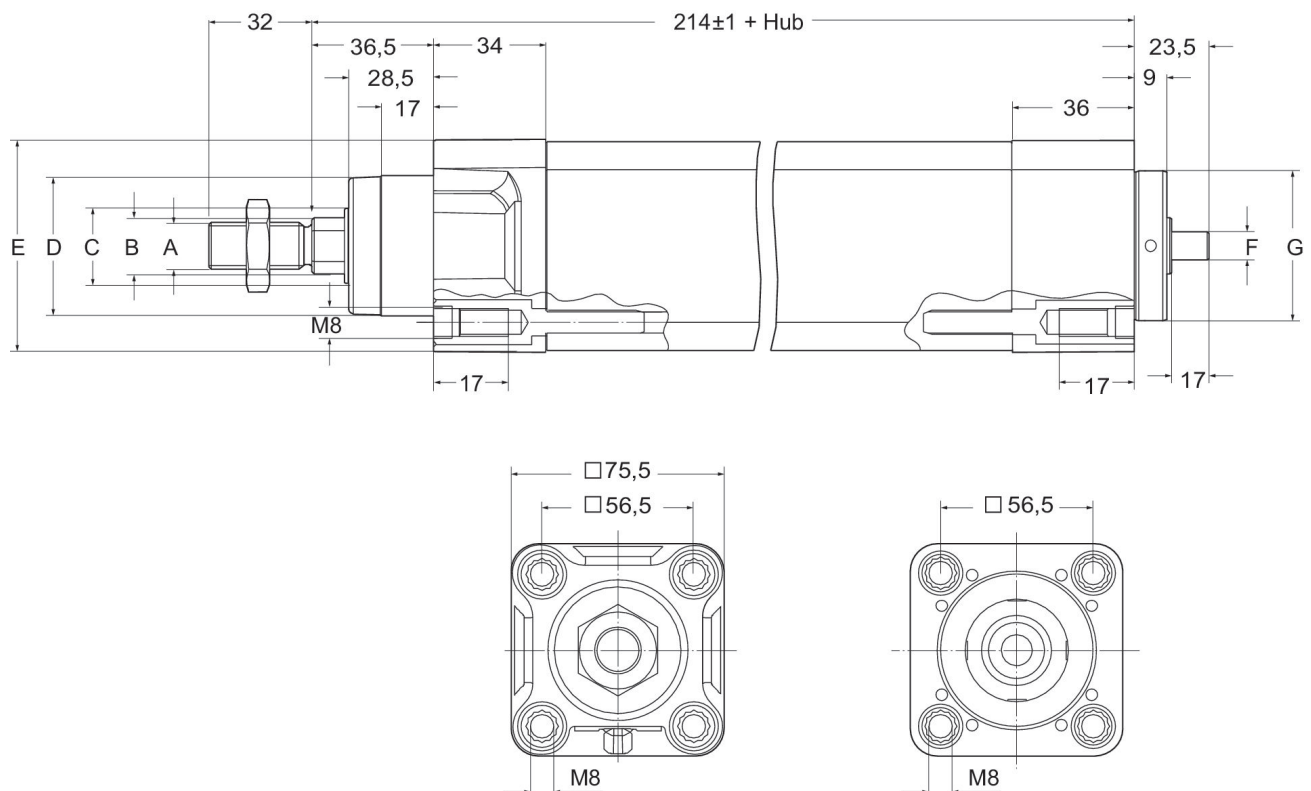
## Exigências ambientais

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Normatização              | ISO 15552 |
| Tipo de proteção          | IP54S     |
| Umidade máx.              | 95 %      |
| Temperatura ambiente mín. | 0 °C      |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C     |

## Material

|                |            |
|----------------|------------|
| N° de material | R481633851 |
|----------------|------------|

## Dimensões em mm

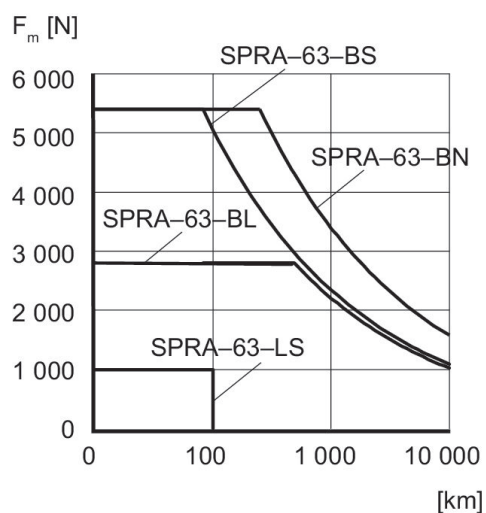


# Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 63

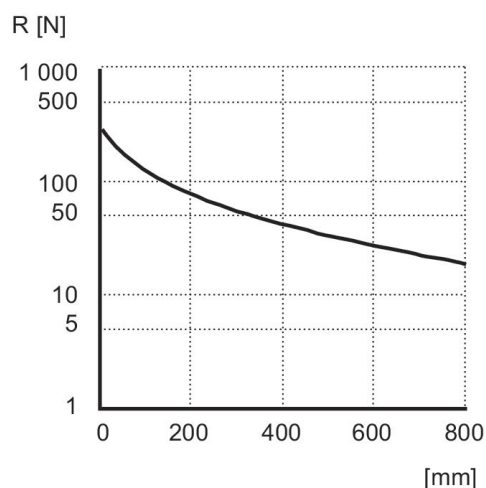
R481633851

|         | A         | B mm | C   | D       | E  | F      | G -0,05 / -0,08 |
|---------|-----------|------|-----|---------|----|--------|-----------------|
| SPRA-63 | M16 x 1,5 | Ø20  | Ø28 | Ø45 d11 | 75 | Ø12 h6 | Ø60             |

## linha de identificação da pressão



## diagrama



## diagrama

