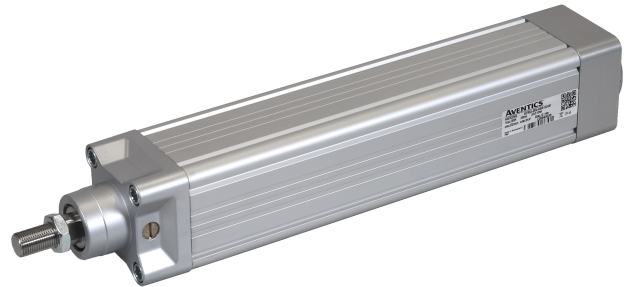


Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 63

R481633855

- 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 ²
Duração de ligação	100 %

Dados mecânicos

Tipo do fuso	Fuso de esferas
Diâmetro do fuso	20 mm
Passo do fuso	10 mm

Precisão do passo	G7
Curso	800 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

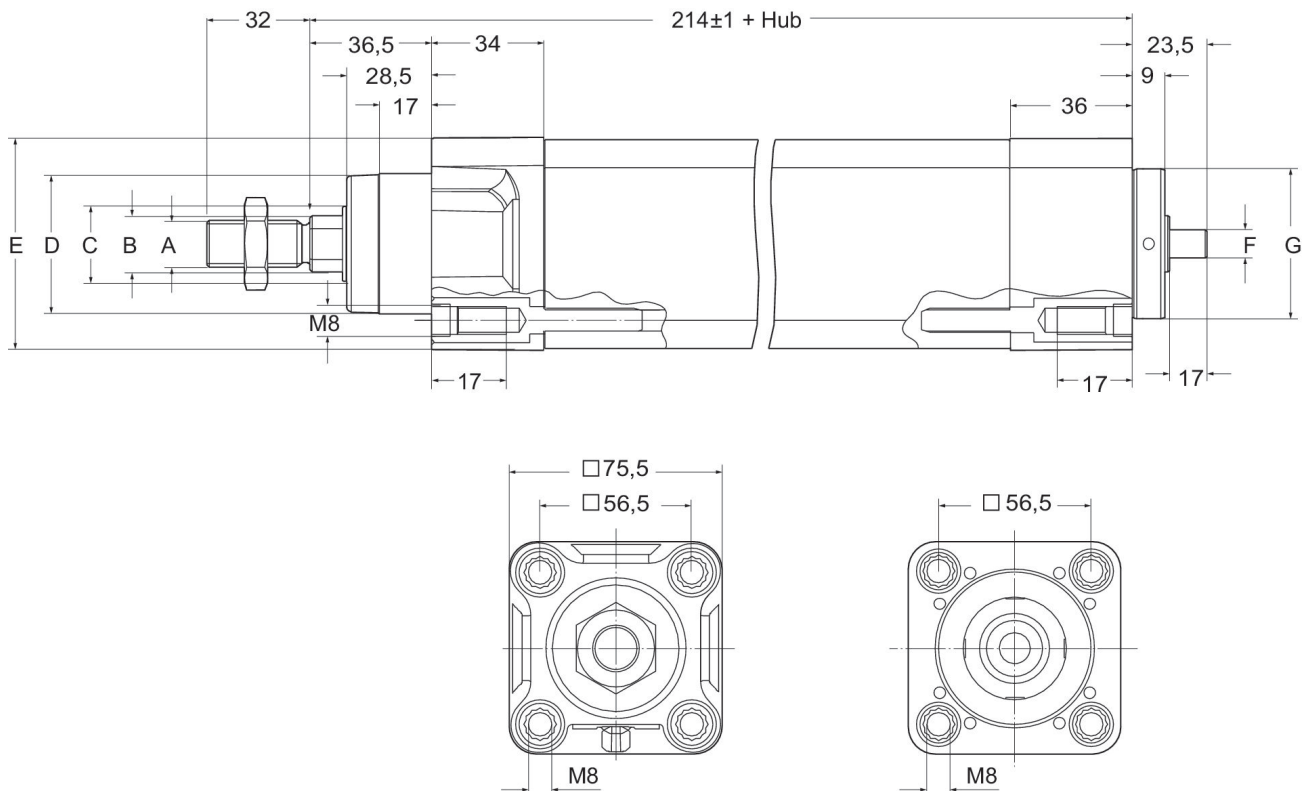
Exigências ambientais

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

Material

Nº de material R481633855

Dimensões em mm

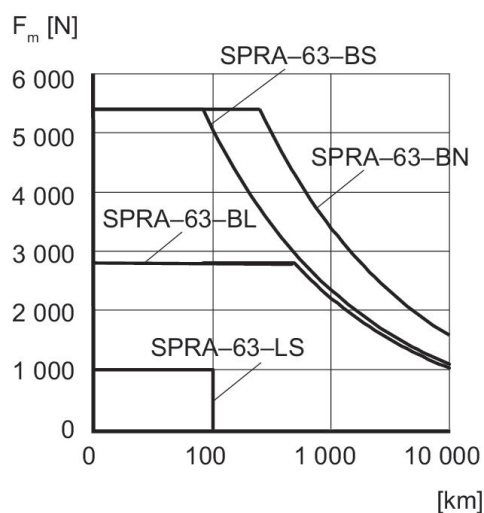


Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 63

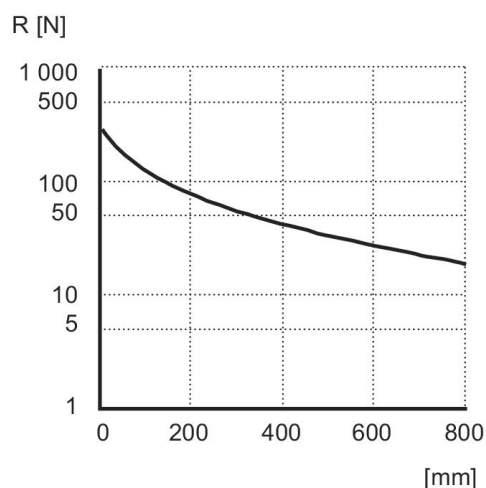
R481633855

	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

