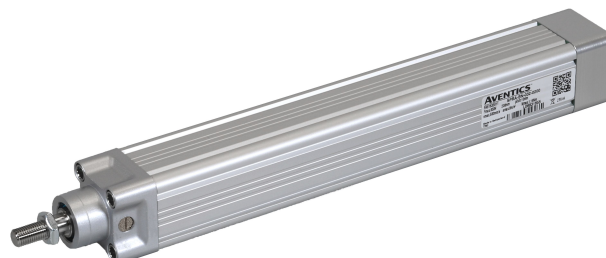


Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 32

R481633812

- 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	32 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25
Nota	SPRA-BN
Força axial máx. dinâmica	0.63 kN
Força axial máx. estática	0.7 kN
Classificação dinâmica de carga	2.5 kN
Torque máx. (para Fmáx)	1.19 Nm
Velocidade linear máx.	500 mm/s
Rotação máx.	3000 1/min
Aceleração máx.	6 m/s ²
Duração de ligação	100 %

Dados mecânicos

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

Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 32

R481633812

Precisão do passo	G7
Curso	300 mm
Reserva de curso (dos dois lados)	1 mm
Compensação	0.06 mm
Grau de rendimento [%]	84
Inércia no curso de 0 mm	$0.042 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inércia por curso de 100 mm	$0.0047 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm curso	0.74 kg
Peso +100 mm curso	0.34 kg

Exigências ambientais

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

Material

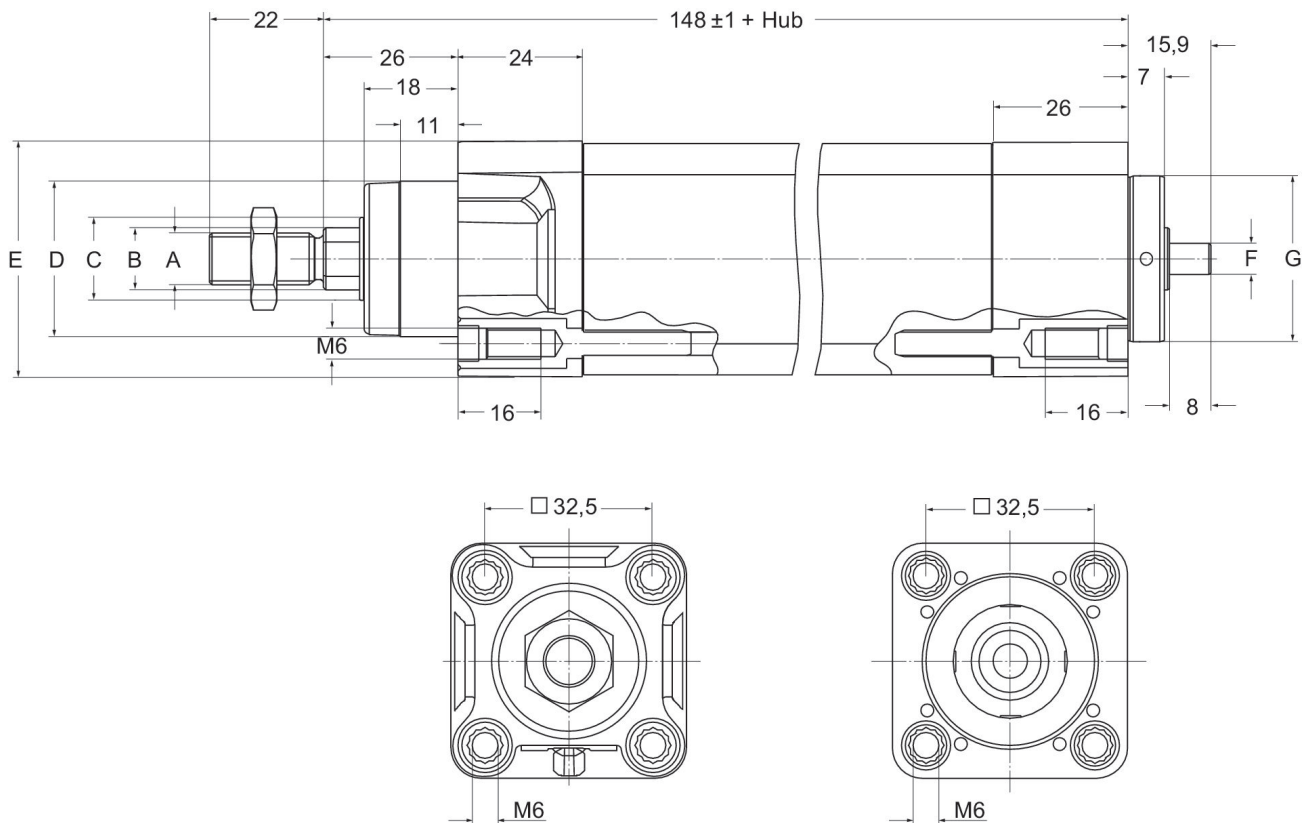
N° de material	R481633812
----------------	------------

Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 32

R481633812

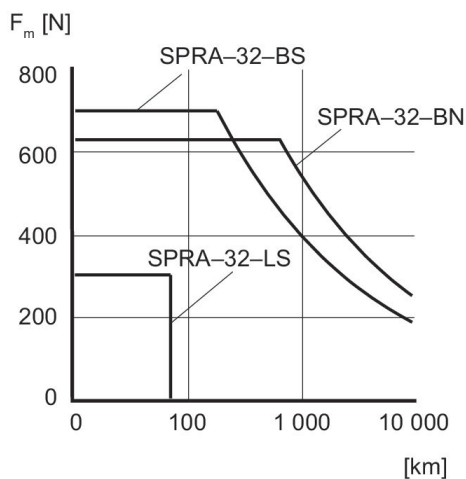
2025-04-08

Dimensões em mm

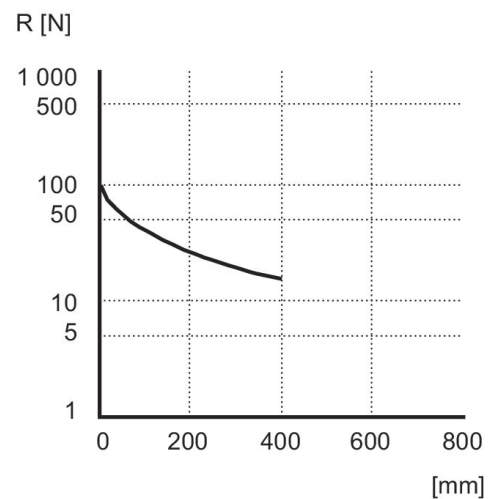


	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,07
SPRA-32	M10 x 1,25	Ø12	Ø16	Ø30 d11	#45.7	Ø6 h6	Ø32

linha de identificação da pressão



diagrama



Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 32

R481633812

diagrama

