

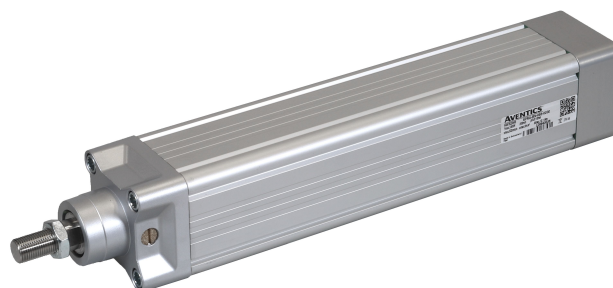
Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633876

- 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-BN
Força axial máx. dinâmica	48 kN
Força axial máx. estática	60 kN
Força axial máx. din. L10	47 kN
Classificação dinâmica de carga	61.5 kN
Torque máx. (para Fmáx)	90 Nm
Velocidade linear máx.	210 mm/s
Rotação máx.	1260 1/min
Aceleração máx.	6 m/s ²
Duração de ligação	100 %

Dados mecânicos

Tipo do fuso	Fuso de esferas
Diâmetro do fuso	40 mm

Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633876

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	$0.00051 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inércia por curso de 100 mm	$0.000144 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm curso	12.7 kg
Peso +100 mm curso	2.7 kg

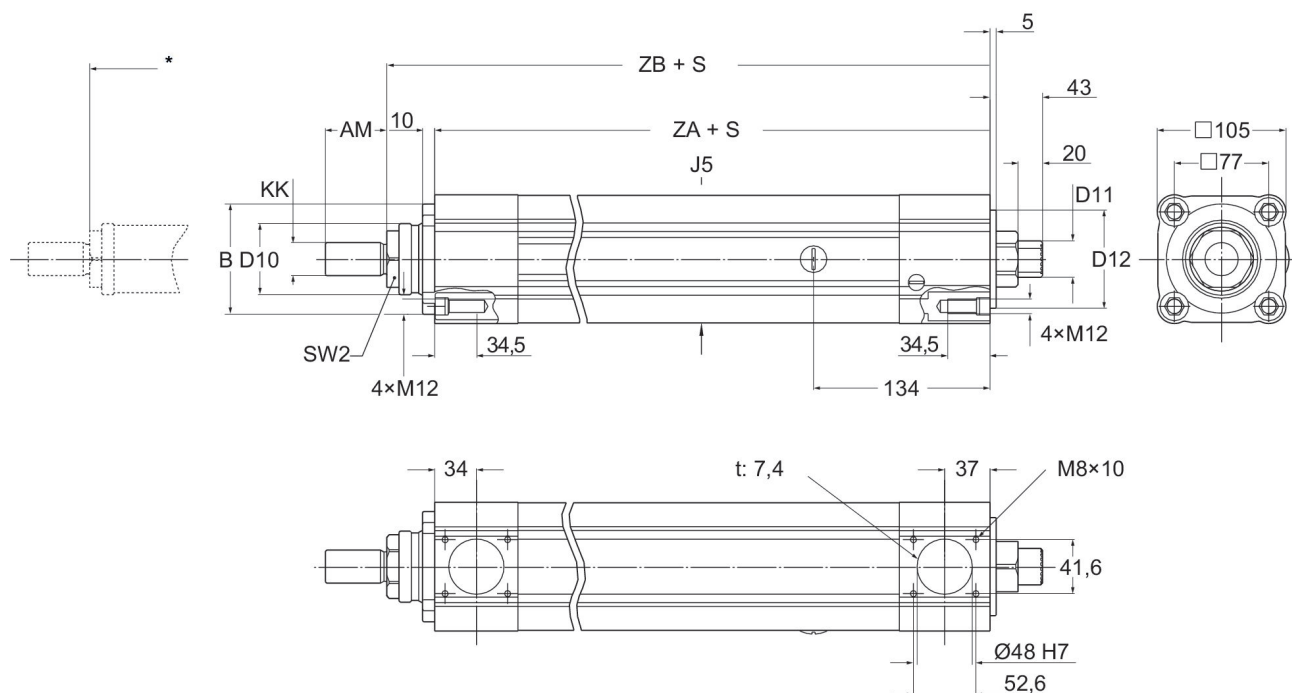
Exigências ambientais

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

Material

N° de material	R481633876
----------------	------------

Dimensões em mm



S = curso
* Curso nominal
t = profundidade

Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 100

R481633876

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

linha de identificação da pressão

