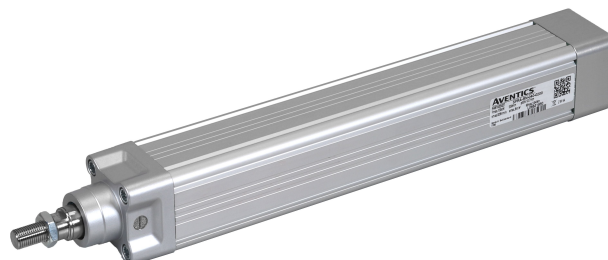


Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 40

R481633824

- 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	40 mm
Rosca de biela do pistão	M12x1,25
Nota	SPRA-BS
Força axial máx. dinâmica	2.375 kN
Força axial máx. estática	2.375 kN
Classificação dinâmica de carga	4.8 kN
Torque máx. (para Fmáx)	2.22 Nm
Velocidade linear máx.	300 mm/s
Rotação máx.	3600 1/min
Aceleração máx.	6 m/s ²
Duração de ligação	100 %

Dados mecânicos

Tipo do fuso	Fuso de esferas
Diâmetro do fuso	12 mm
Passo do fuso	5 mm

Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 40

R481633824

Precisão do passo	G7
Curso	500 mm
Reserva de curso (dos dois lados)	1 mm
Compensação	0.07 mm
Grau de rendimento [%]	85
Inércia no curso de 0 mm	$0.1246 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inércia por curso de 100 mm	$0.0103 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm curso	1.26 kg
Peso +100 mm curso	0.46 kg

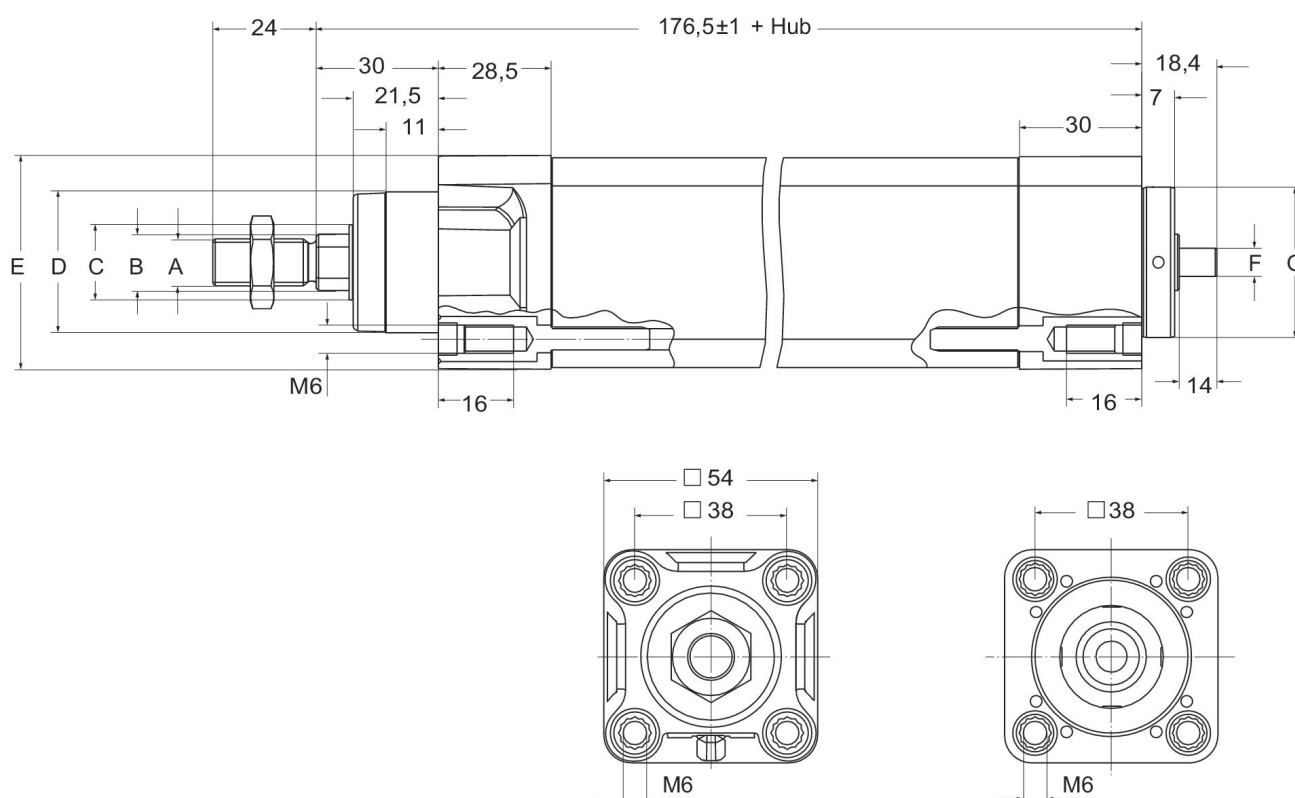
Exigências ambientais

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

Material

N° de material	R481633824
----------------	------------

Dimensões em mm

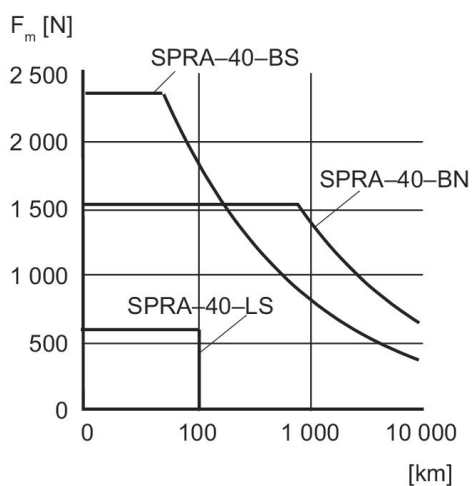


Série SPRA Atuadores elétricos tipo haste Ø 40

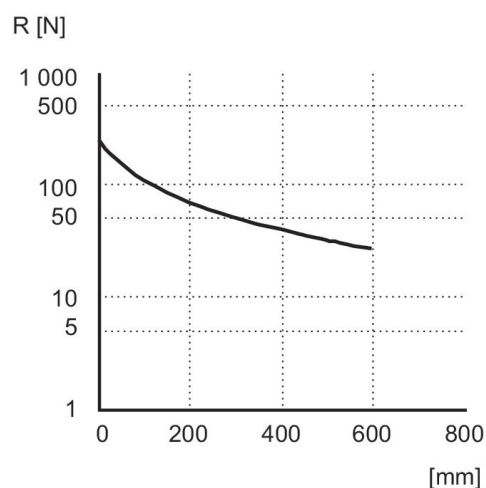
R481633824

	A	B mm	C	D	E	F	G -0,09 / -0,1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

linha de identificação da pressão



diagrama



diagrama

