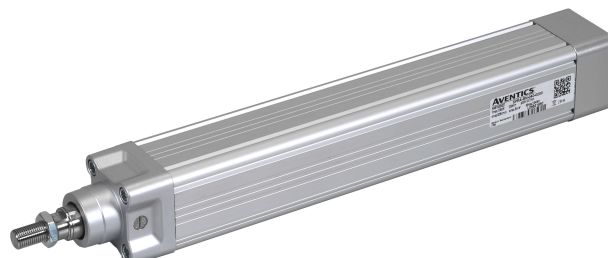


Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633814

- Multi-posizionamento con alto livello di precisione e ripetibilità
- Disponibile nelle misure 32, 40, 63 e 100
- Elevata versatilità del prodotto con tre diverse tecnologie a vite per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi
- Flessibilità di montaggio dei cilindri - Conforme allo standard ISO 15552 e alla vasta gamma di accessori disponibili
- Dimensiona e personalizza con facilità la soluzione dell'attuatore elettrico con strumenti e configuratori online interconnessi



Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo

Gli attuatori elettrici a stelo AVENTICS Serie SPRA sono la soluzione ideale per movimenti lineari rapidi e potenti. Sono molto flessibili, precisi ed efficienti sul piano energetico e migliorano i livelli di sostenibilità e costo totale di proprietà (TCO). Il concetto modulare della serie SPRA consente di collegare facilmente motore e sistema di controllo preferiti, risparmiando tempo e costi in fase di progettazione e programmazione. La serie SPRA è conforme a ISO 15552 e utilizza materiali di alta qualità, come un sistema di tenuta IP54S, che garantisce un alto livello di affidabilità anche in condizioni difficili.

Dati tecnici

Settore	Industria
Ø pistone	40 mm
Filettatura asta pistone	M12x1,25
Nota	SPRA-LS
Massima forza assiale dinamica	0.6 kN
Massima forza assiale statica	1.5 kN
Coppia max. (per Fmax)	0.63 Nm
Velocità lineare max.	70 mm/s
Numero di giri max.	1680 1/min
Accelerazione max.	1 m/s ²
Rapporto d'inserzione	60 %

Dati meccanici

Tipo vite	Mandrino scorrevole
Diametro vite	12.5 mm
Passo vite	2.5 mm
Corsa	100 mm
Riserva di spinta (su entrambi i lati)	1 mm
Rendimento [%]	38

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633814

2025-04-08

Inerzia con corsa da 0 mm	0.1262 *10 ⁻⁴ kgm ²
Inerzia per corsa da 100 mm	0.0123 *10 ⁻⁴ kgm ²
Peso corsa da 0 mm	1.25 kg
Peso corsa da +100 mm	0.46 kg

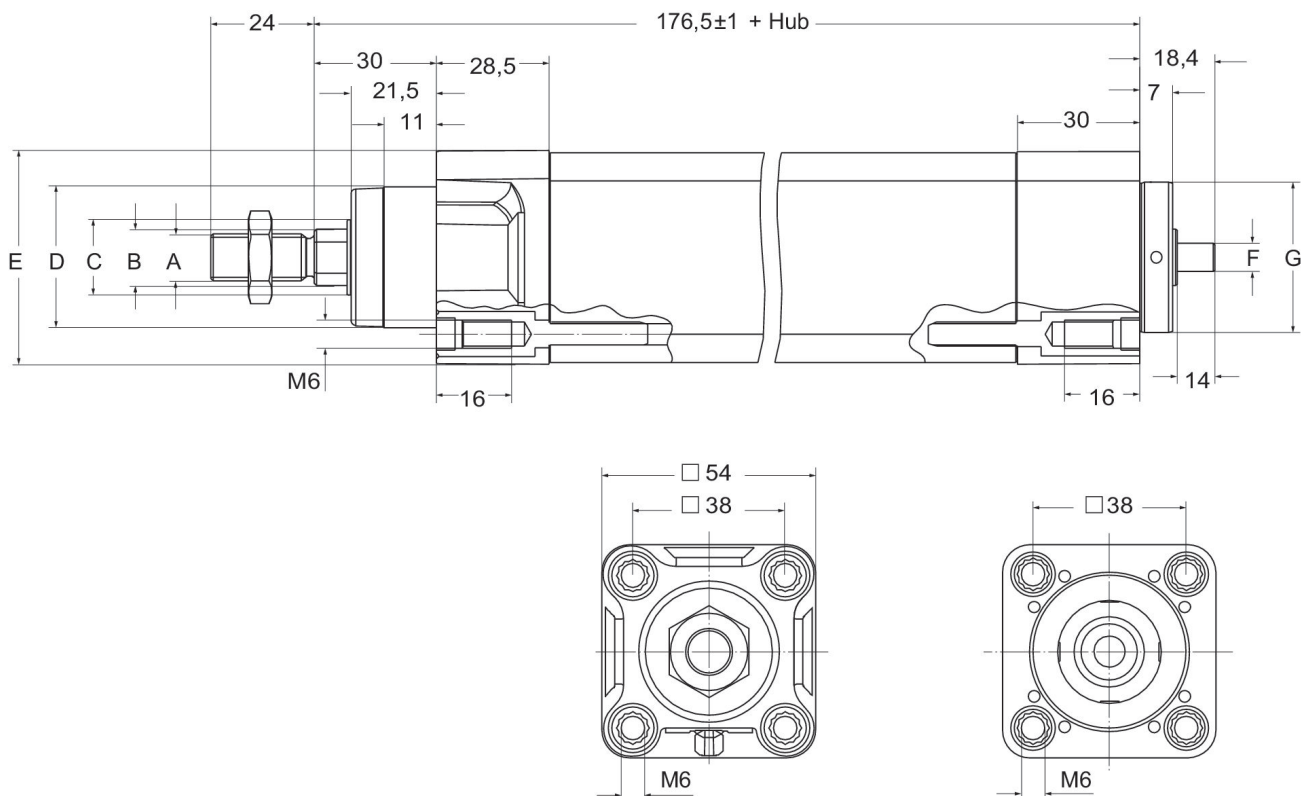
Requisiti ambientali

Normalizzazione	ISO 15552
Tipo di protezione	IP54S
Umidità max.	95 %
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C

Materiale

Codice	R481633814
--------	------------

Dimensioni in mm



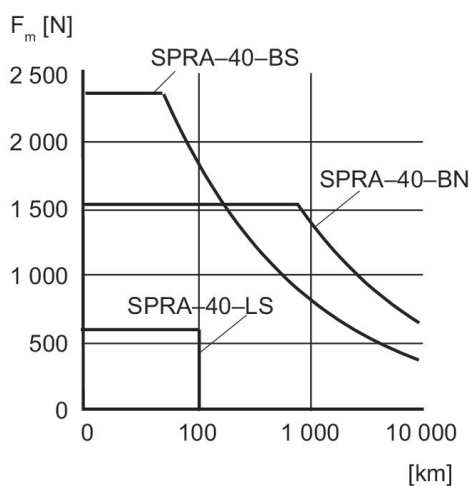
Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633814

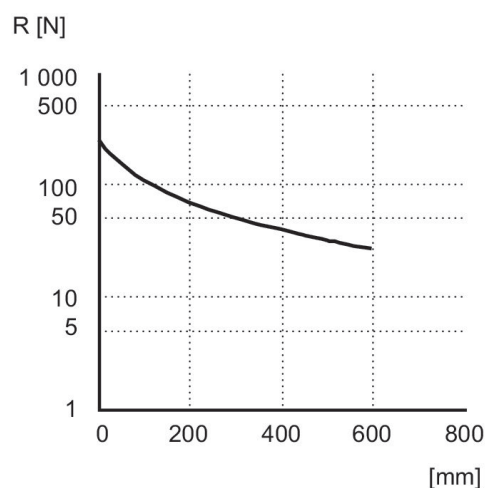
2025-04-08

	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

caratteristica della pressione



diagramma



diagramma

