

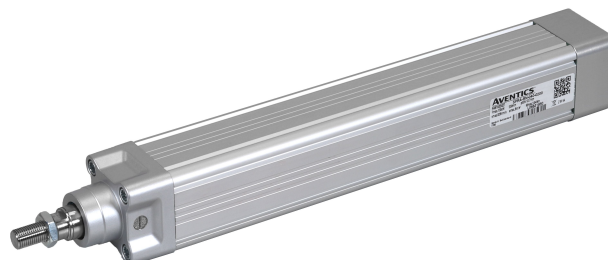
Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633826

- 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-BN
Massima forza assiale dinamica	1.55 kN
Massima forza assiale statica	2.375 kN
Fattore di carico dinamico	6 kN
Coppia max. (per Fmax)	3.64 Nm
Velocità lineare max.	826 mm/s
Numero di giri max.	3900 1/min
Accelerazione max.	6 m/s ²
Rapporto d'inserzione	100 %

Dati meccanici

Tipo vite	Vite a ricircolo di sfere
Diametro vite	12.7 mm
Passo vite	12.7 mm
Precisione di passo	G7
Corsa	100 mm

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633826

Riserva di spinta (su entrambi i lati)	1 mm
Gioco inverso	0.07 mm
Rendimento [%]	86
Inerzia con corsa da 0 mm	$0.1279 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inerzia per corsa da 100 mm	$0.0144 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso corsa da 0 mm	1.29 kg
Peso corsa da +100 mm	0.46 kg

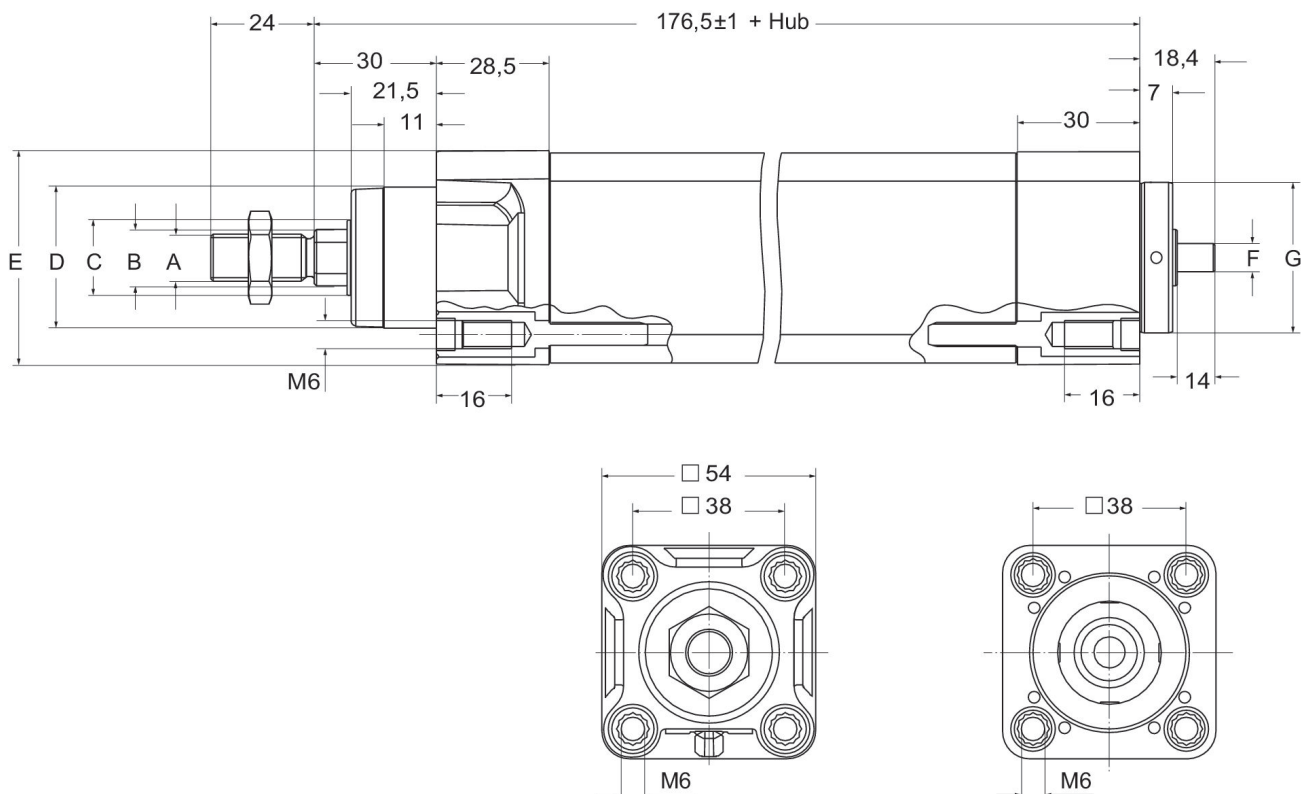
Requisiti ambientali

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

Materiale

Codice R481633826

Dimensioni in mm



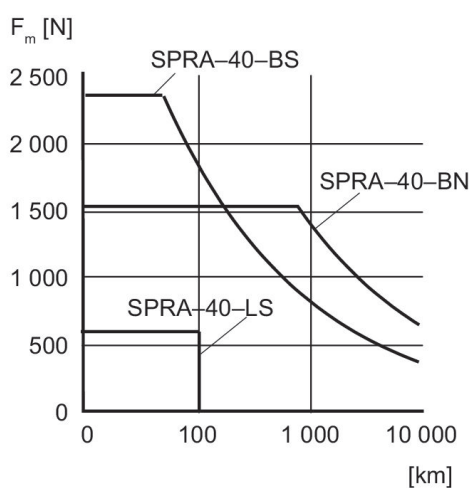
Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 40

R481633826

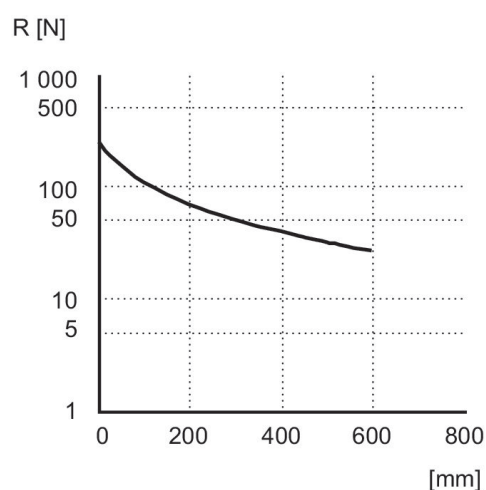
2025-04-08

	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

