

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633853

- 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	63 mm
Filettatura asta pistone	M16x1,5
Nota	SPRA-BN
Massima forza assiale dinamica	5.4 kN
Massima forza assiale statica	5.4 kN
Fattore di carico dinamico	21 kN
Coppia max. (per Fmax)	10.11 Nm
Velocità lineare max.	533 mm/s
Numero di giri max.	3200 1/min
Accelerazione max.	6 m/s ²
Rapporto d'inserzione	100 %

Dati meccanici

Tipo vite	Vite a ricircolo di sfere
Diametro vite	20 mm
Passo vite	10 mm
Precisione di passo	G7
Corsa	600 mm

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633853

Riserva di spinta (su entrambi i lati)	1 mm
Gioco inverso	0.07 mm
Rendimento [%]	85
Inerzia con corsa da 0 mm	$0.76 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inerzia per corsa da 100 mm	$0.0809 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso corsa da 0 mm	2.9 kg
Peso corsa da +100 mm	0.81 kg

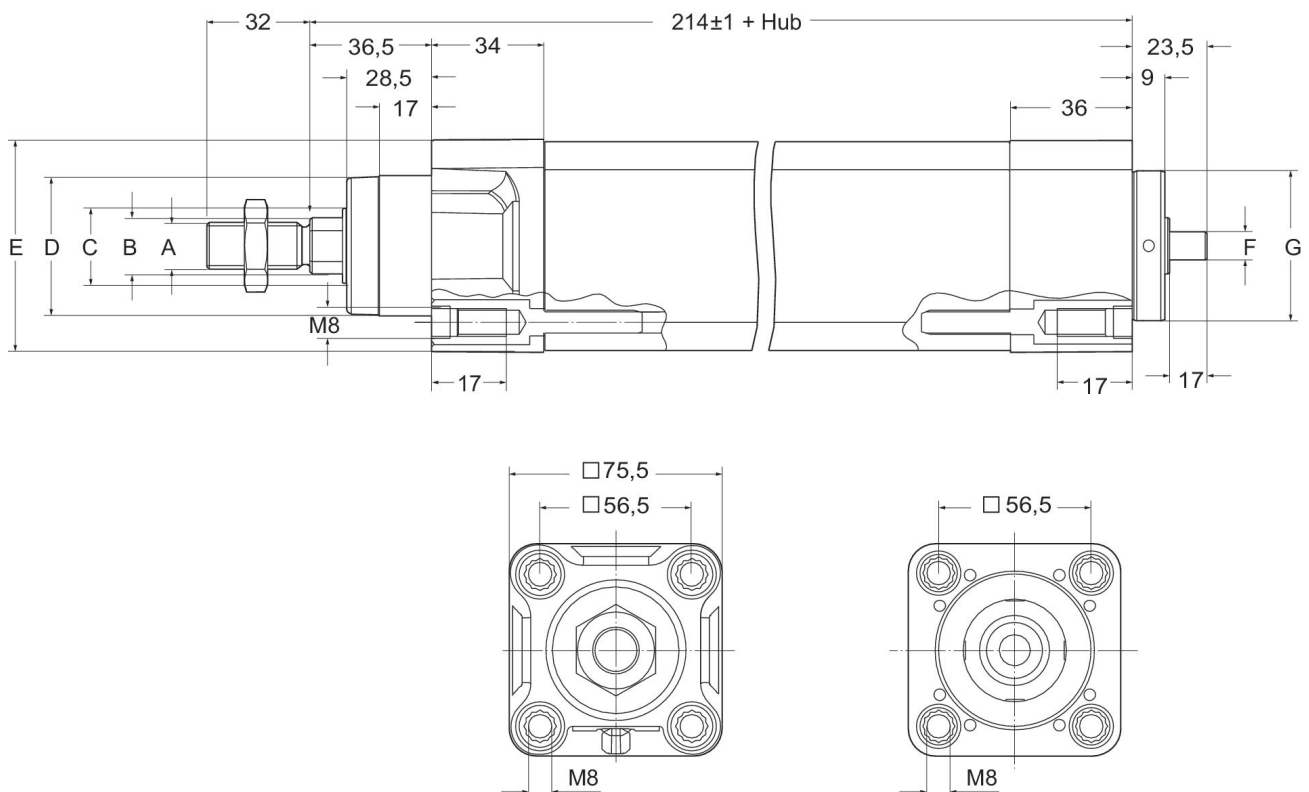
Requisiti ambientali

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

Materiale

Codice R481633853

Dimensioni in mm



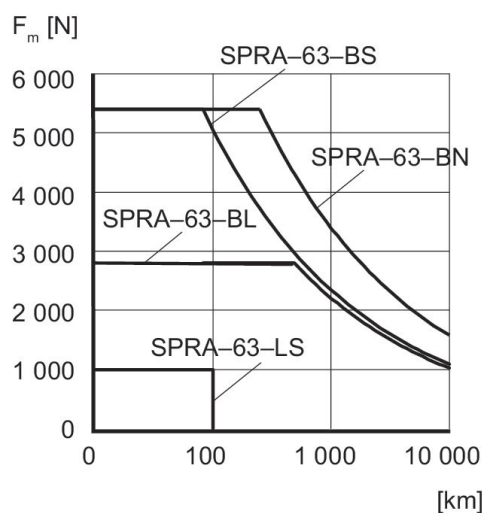
Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633853

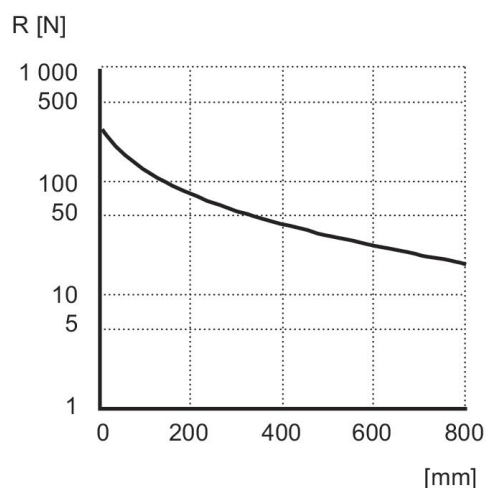
2025-04-08

	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,08
SPRA-63	M16 x 1,5	Ø20	Ø28	Ø45 d11	75	Ø12 h6	Ø60

caratteristica della pressione



diagramma



diagramma

