

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 100

R481633895

- 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	100 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Nota	SPRA-RN
Massima forza assiale dinamica	82 kN
Massima forza assiale statica	82 kN
Massima forza assiale dinamica L10	50 kN
Fattore di carico dinamico	106 kN
Coppia max. (per Fmax)	163 Nm
Velocità lineare max.	890 mm/s
Numero di giri max.	5340 1/min
Accelerazione max.	12 m/s ²
Rapporto d'inserzione	100 %

Dati meccanici

Tipo vite	Vite a rulli
Diametro vite	30 mm
Passo vite	10 mm
Precisione di passo	G5

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 100

R481633895

2025-04-08

Corsa	200 mm
Riserva di spinta (su entrambi i lati)	2 mm
Gioco inverso	0.2 mm
Rendimento [%]	>80
Inerzia con corsa da 0 mm	$0.00045 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inerzia per corsa da 100 mm	$0.000063 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso corsa da 0 mm	12.5 kg
Peso corsa da +100 mm	2.4 kg

Requisiti ambientali

Tipo di protezione	IP54S
Umidità max.	95 %
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C

Materiale

Codice	R481633895
--------	------------

Dimensioni in mm



S = corsa
* Corsa nominale
t = profondità

Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 100

R481633895

2025-04-08

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

caratteristica della pressione

