

# Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633843

- 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-BS            |
| Massima forza assiale dinamica | 5.4 kN             |
| Massima forza assiale statica  | 5.4 kN             |
| Fattore di carico dinamico     | 13.7 kN            |
| Coppia max. (per Fmax)         | 5.06 Nm            |
| Velocità lineare max.          | 300 mm/s           |
| Numero di giri max.            | 3600 1/min         |
| Accelerazione max.             | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Rapporto d'inserzione          | 100 %              |

## Dati meccanici

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo vite           | Vite a ricircolo di sfere |
| Diametro vite       | 20 mm                     |
| Passo vite          | 5 mm                      |
| Precisione di passo | G7                        |
| Corsa               | 400 mm                    |

## Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633843

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Riserva di spinta (su entrambi i lati) | 1 mm                                    |
| Gioco inverso                          | 0.07 mm                                 |
| Rendimento [%]                         | 85                                      |
| Inerzia con corsa da 0 mm              | 0.76 *10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Inerzia per corsa da 100 mm            | 0.12 *10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Peso corsa da 0 mm                     | 2.9 kg                                  |
| Peso corsa da +100 mm                  | 0.81 kg                                 |

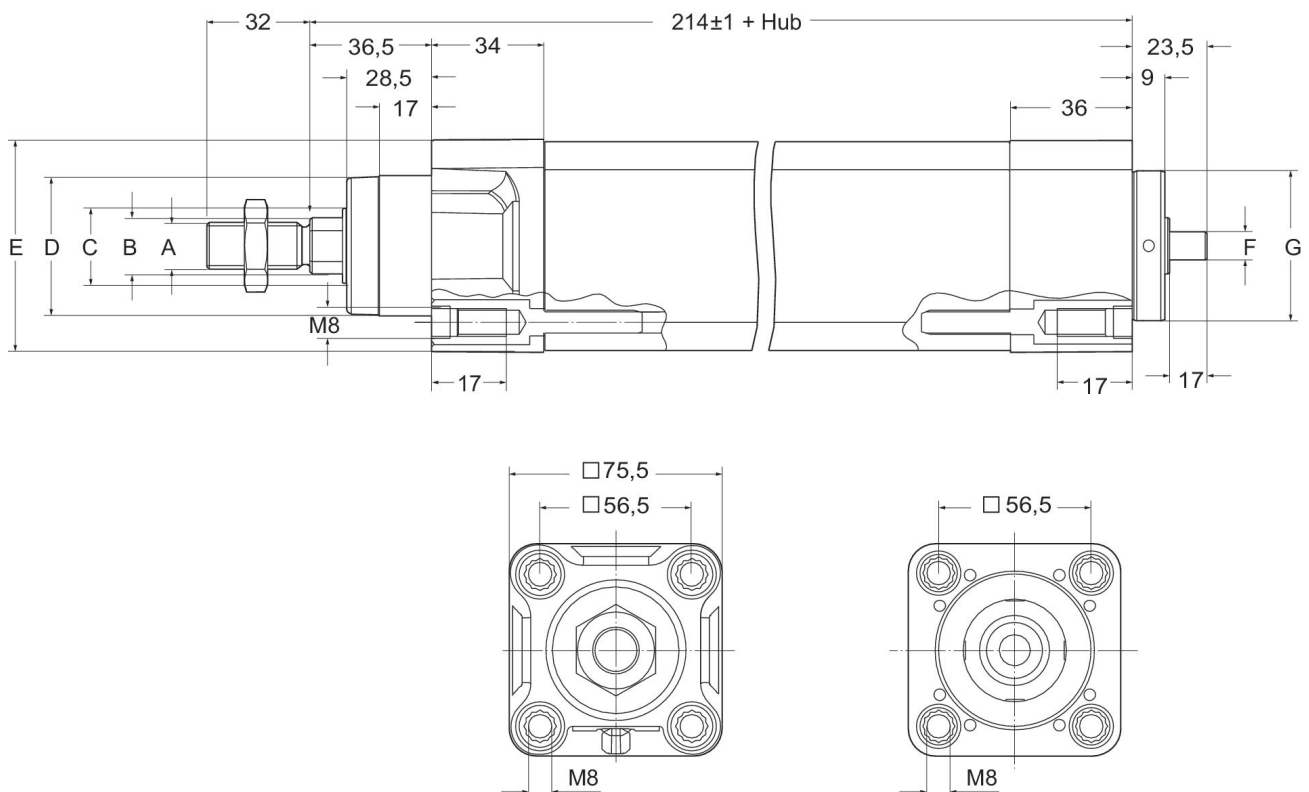
## Requisiti ambientali

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

## Materiale

Codice R481633843

## Dimensioni in mm



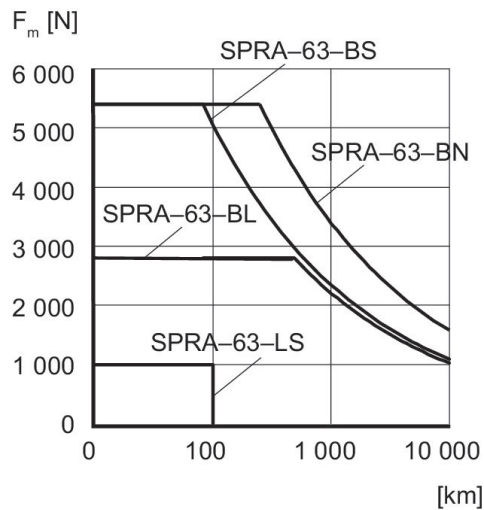
# Serie SPRA Attuatori elettrici a stelo Ø 63

R481633843

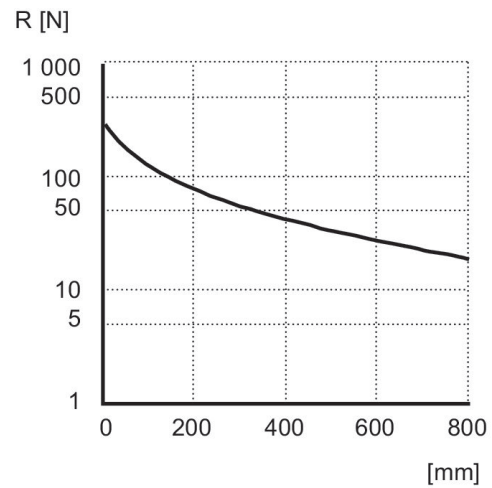
2025-04-08

|         | 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

