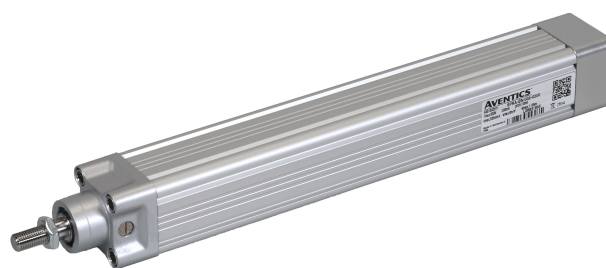


# Attuatori elettrici a stelo Serie SPRA

## R481633798

Informazioni sul prodotto  
Attuatori elettrici a stelo Serie SPRA

- 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                      | 32 mm              |
| Filettatura asta pistone       | M10x1,25           |
| Massima forza assiale dinamica | 0.3 kN             |
| Massima forza assiale statica  | 0.7 kN             |
| Coppia max. (per Fmax)         | 0.24 Nm            |
| Velocità lineare max.          | 60 mm/s            |
| Numero di giri max.            | 2400 1/min         |
| Accelerazione max.             | 1 m/s <sup>2</sup> |
| Rapporto d'inserzione          | 60 %               |

### Dati meccanici

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Tipo vite                              | Mandrino scorrevole |
| Diametro vite                          | 9 mm                |
| Passo vite                             | 1.5 mm              |
| Corsa                                  | 150 mm              |
| Riserva di spinta (su entrambi i lati) | 1 mm                |
| Rendimento [%]                         | 30                  |

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Inerzia con corsa da 0 mm   | 0.0413 *10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Inerzia per corsa da 100 mm | 0.0036 *10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Peso corsa da 0 mm          | 0.74 kg                                   |
| Peso corsa da +100 mm       | 0.34 kg                                   |

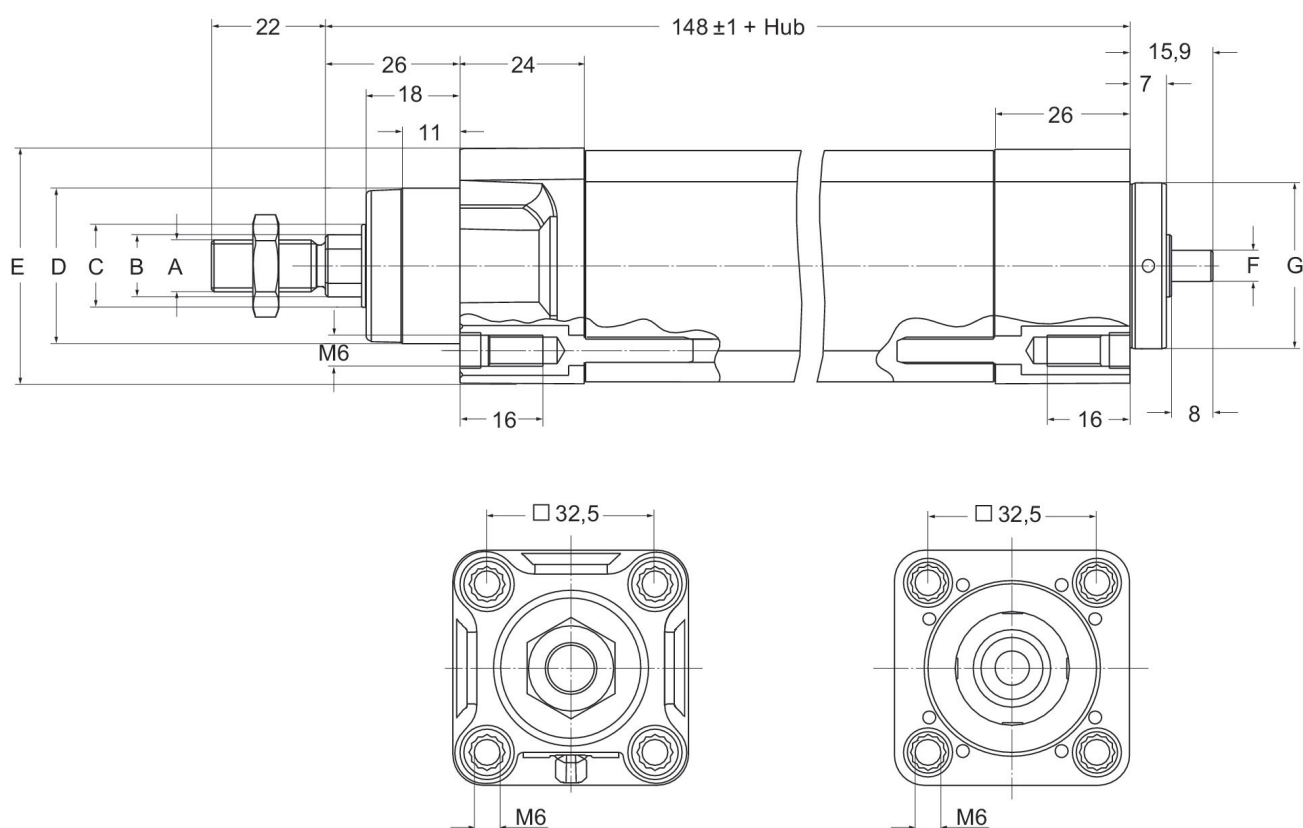
## Requisiti ambientali

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

## Materiale

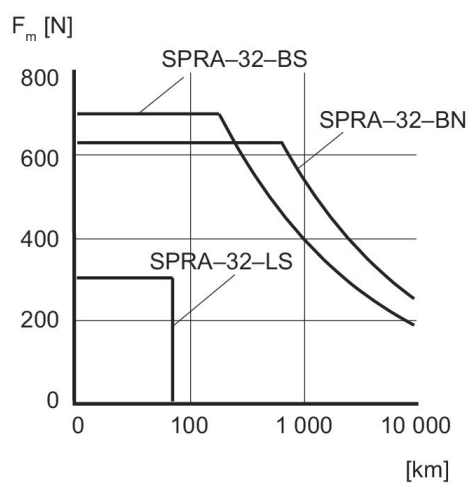
|        |            |
|--------|------------|
| Codice | R481633798 |
|--------|------------|

## Dimensioni in mm

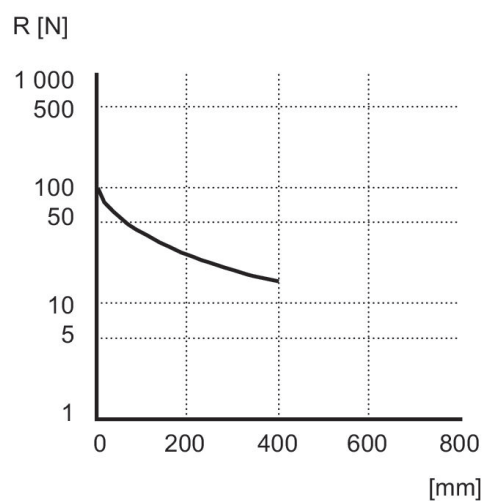


|         | A          | B mm | C   | D       | E     | F     | G -0,05 / -0,07 |
|---------|------------|------|-----|---------|-------|-------|-----------------|
| SPRA-32 | M10 x 1,25 | Ø12  | Ø16 | Ø30 d11 | #45.7 | Ø6 h6 | Ø32             |

## caratteristica della pressione



## diagramma



## diagramma

