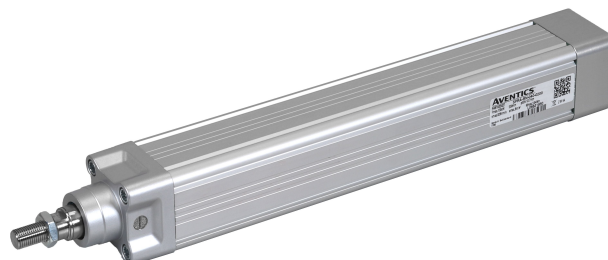


# Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633831

- Multipositionnement avec un haut niveau de précision et de répétabilité
- Disponible en tailles 32, 40, 63 et 100
- Grande polyvalence des produits avec trois technologies de vis différentes pour répondre à un large éventail d'exigences d'application
- Flexibilité de montage des vérins - Conforme à la norme ISO 15552 et large gamme d'accessoires disponibles
- Dimensionnez et personnalisez aisément votre solution d'actionneur électrique à l'aide d'outils et de configurateurs en ligne interconnectés



## Série SPRA Actionneurs électriques à tige

Les actionneurs électriques à tige AVENTICS série SPRA constituent la solution idéale pour obtenir des mouvements linéaires rapides et puissants. À la fois très flexibles, précis et économes en énergie, ils améliorent la durabilité et le coût total de possession (TCO). La conception modulaire de la série SPRA permet un raccordement facile au moteur et au système de contrôle-commande de votre choix, ce qui vous permet de gagner du temps et de réaliser des économies en matière de conception et de programmation. La série SPRA est conforme à la norme ISO 15552 et utilise des matériaux de haute qualité, tels qu'un système d'étanchéité IP54S, assurant un haut niveau de fiabilité même dans des conditions difficiles.

## Données techniques

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Secteur                             | Industrie          |
| Ø du piston                         | 40 mm              |
| Filetage de la tige de piston       | M12x1,25           |
| Remarque                            | SPRA-BN            |
| Force axiale dynamique max.         | 1.55 kN            |
| Force axiale statique max.          | 2.375 kN           |
| Capacité de charge dynamique        | 6 kN               |
| Couple de rotation max. (pour Fmax) | 3.64 Nm            |
| Vitesse linéaire max.               | 826 mm/s           |
| Vitesse de rotation max.            | 3900 1/min         |
| Accélération max.                   | 6 m/s <sup>2</sup> |
| Durée de mise en circuit            | 100 %              |

## Données mécaniques

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Type de broche     | Filetage à billes |
| Diamètre de broche | 12.7 mm           |

## Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633831

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Pas de vis                     | 12.7 mm                              |
| Précision du pas               | G7                                   |
| Course                         | 600 mm                               |
| Réserve de course (bilatérale) | 1 mm                                 |
| Jeu à l'inversion              | 0.07 mm                              |
| Efficacité [%]                 | 86                                   |
| Inertie avec course 0 mm       | $0.1279 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$ |
| Inertie par course 100 mm      | $0.0144 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$ |
| Poids 0 mm course              | 1.29 kg                              |
| Poids +100 mm course           | 0.46 kg                              |

### Spécifications de l'environnement

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Normalisation             | ISO 15552 |
| Indice de protection      | IP54S     |
| Humidité max.             | 95 %      |
| Température ambiante min. | 0 °C      |
| Température ambiante max. | 50 °C     |

### Matériau

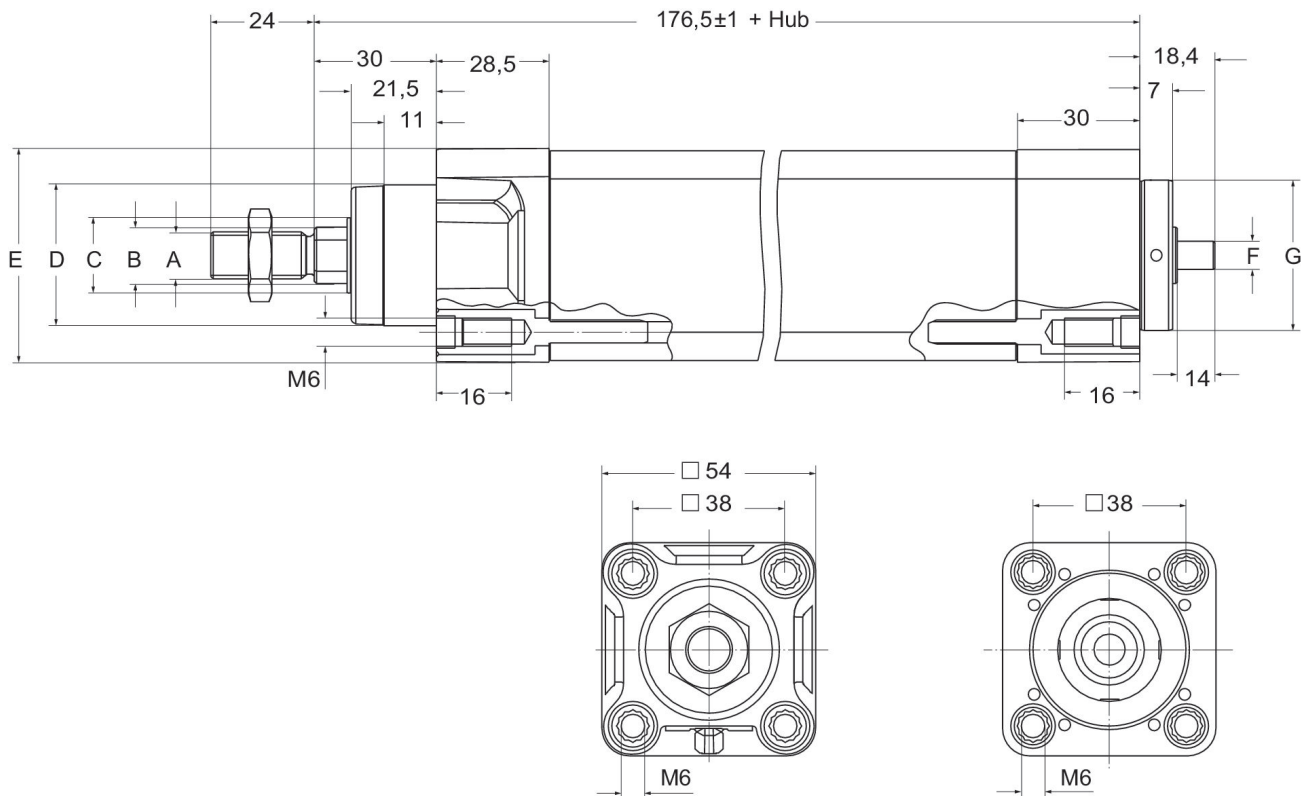
|           |            |
|-----------|------------|
| Référence | R481633831 |
|-----------|------------|

## Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633831

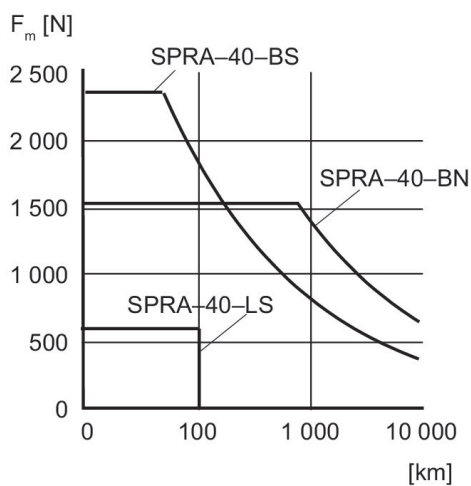
2025-04-08

## Dimensions en mm

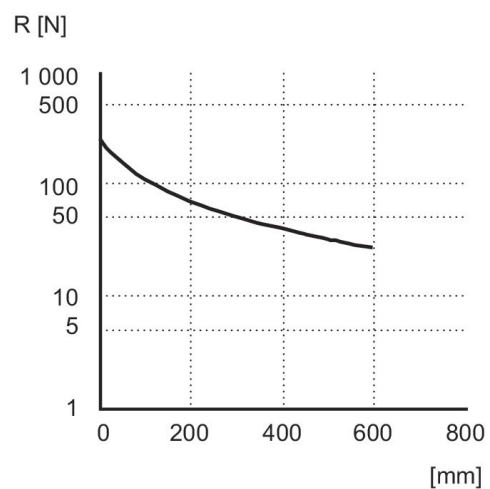


|         | A             | B mm | C   | D       | E    | F     | G -0,09 /<br>-0,1 |
|---------|---------------|------|-----|---------|------|-------|-------------------|
| SPRA-40 | M12 x<br>1,25 | Ø16  | Ø20 | Ø35 d11 | 54.3 | Ø8 h6 | Ø40               |

## Caractéristiques de pression



## Diagramme



# Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633831

## Diagramme

