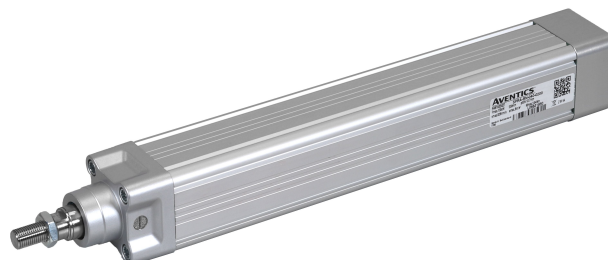


Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633830

- 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 ²
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

R481633830

2025-04-08

Pas de vis	12.7 mm
Précision du pas	G7
Course	500 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

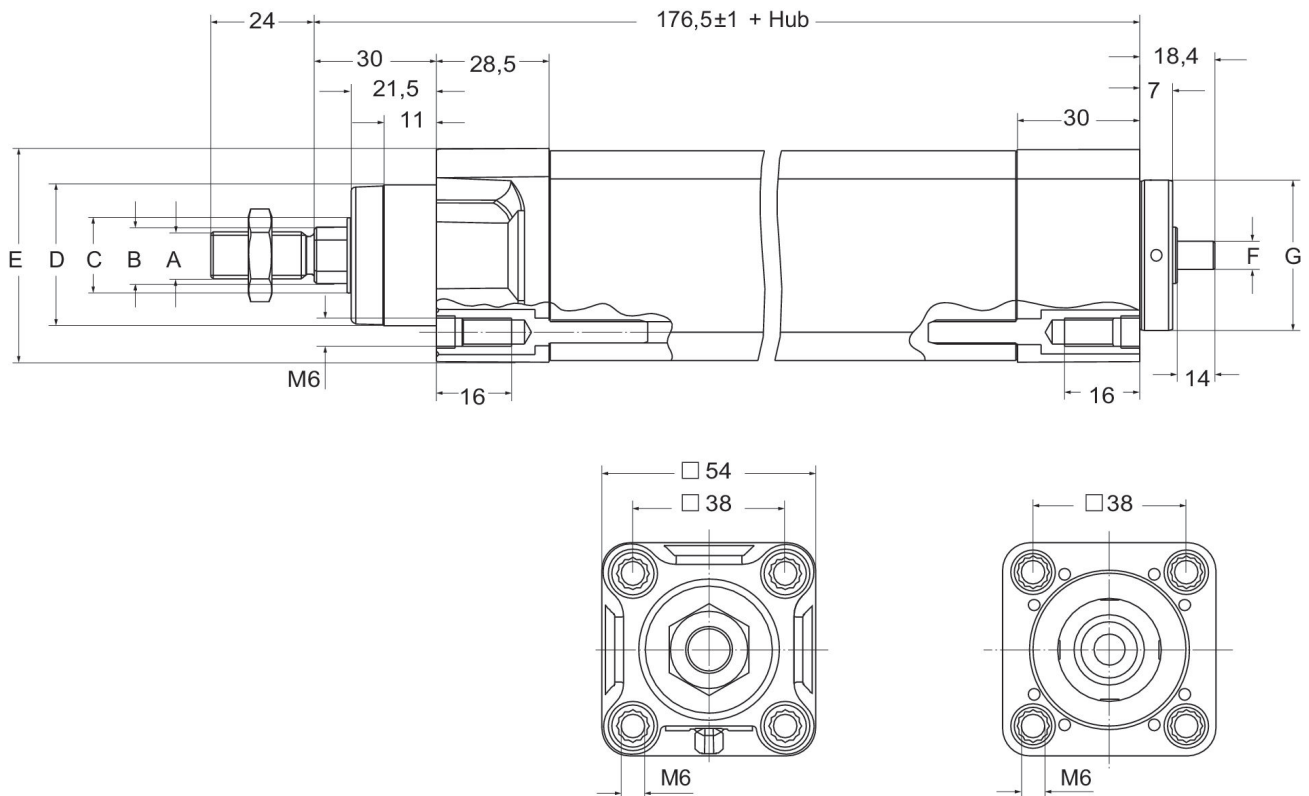
Référence	R481633830
-----------	------------

Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633830

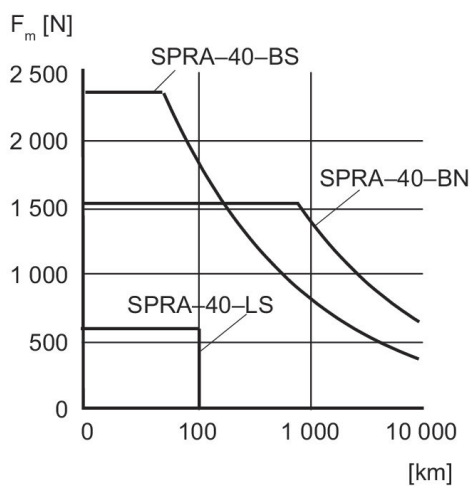
2025-04-08

Dimensions en mm

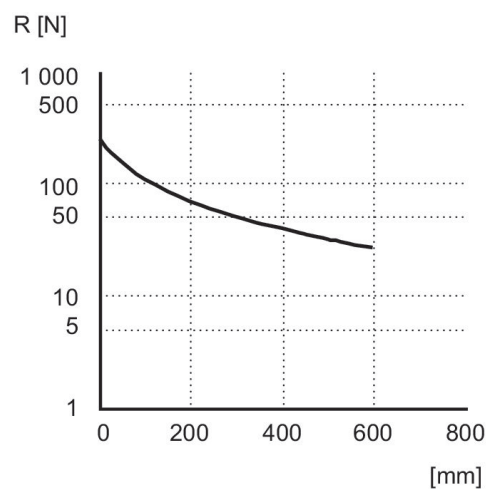


	A	B mm	C	D	E	F	G -0,09 / -0,1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

Caractéristiques de pression



Diagramme



Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 40

R481633830

Diagramme

