

Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 100

R481633897

- 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	100 mm
Filetage de la tige de piston	M27x2
Remarque	SPRA-RN
Force axiale dynamique max.	82 kN
Force axiale statique max.	82 kN
Force axiale dyn. max. L10	50 kN
Capacité de charge dynamique	106 kN
Couple de rotation max. (pour Fmax)	163 Nm
Vitesse linéaire max.	890 mm/s
Vitesse de rotation max.	5340 1/min
Accélération max.	12 m/s ²
Durée de mise en circuit	100 %

Données mécaniques

Type de broche	Filetage à rouleaux
----------------	---------------------

Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 100

R481633897

2025-04-08

Diamètre de broche	30 mm
Pas de vis	10 mm
Précision du pas	G5
Course	400 mm
Réserve de course (bilatérale)	2 mm
Jeu à l'inversion	0.2 mm
Efficacité [%]	>80
Inertie avec course 0 mm	$0.00045 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inertie par course 100 mm	$0.000063 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Poids 0 mm course	12.5 kg
Poids +100 mm course	2.4 kg

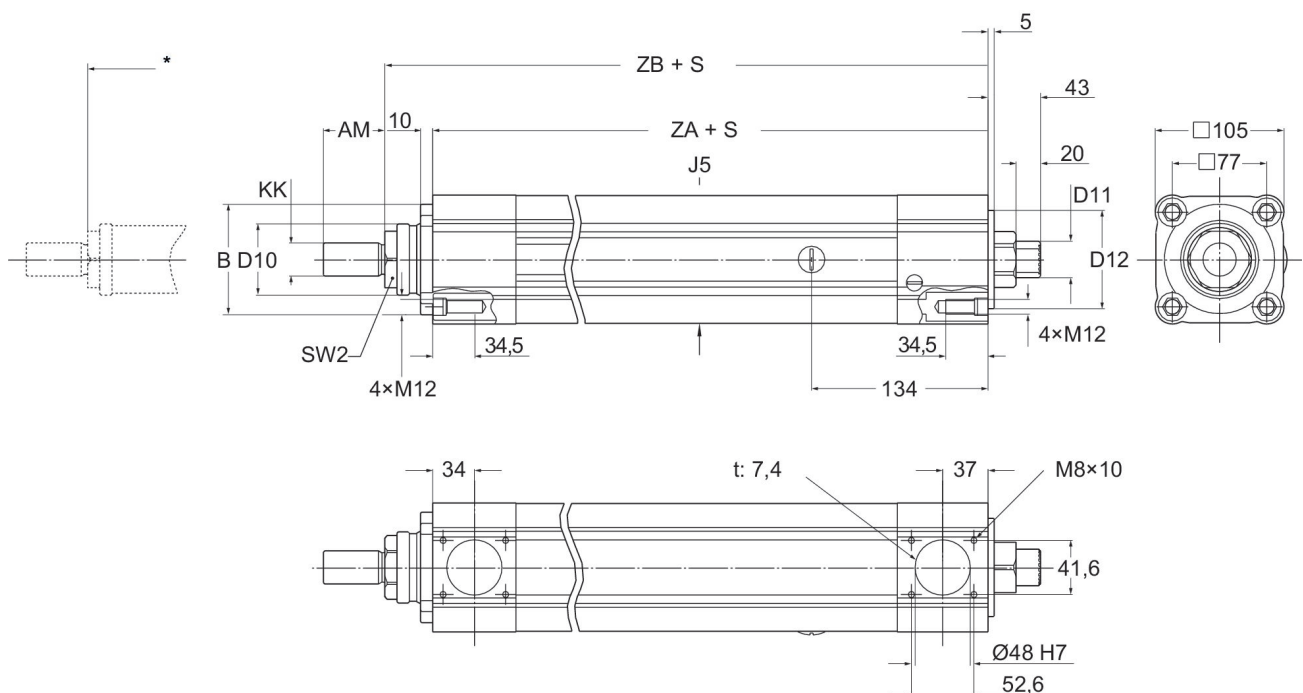
Spécifications de l'environnement

Indice de protection	IP54S
Humidité max.	95 %
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C

Matériau

Référence	R481633897
-----------	------------

Dimensions en mm



S = course

* Course nominale

Série SPRA Actionneurs électriques à tige Ø 100

R481633897

2025-04-08

t = profondeur

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

Caractéristiques de pression

