

# Cilindros de carrera corta con varilla no giratoria Serie RPA

Doble efecto, magnético  
Con varilla hueca y perno de montaje  
Agujeros: 20 y 30 mm



- » Diseño limpio y robusto
- » Ligero
- » Reparación desde el cuerpo o con perno de montaje
- » Barra de aluminio dura y anodizada
- » Hueco a través de la varilla
- » Varilla no giratoria
- » Ranuras en ambos lados para el posicionamiento de detectores magnéticos de proximidad
- » Amplia gama de carreras estándares y dimensiones del montaje del poste

Los cilindros de carrera corta de la Serie RPA son actuadores de doble acción con hueco de aluminio a través de la varilla y perno de montaje. Disponible en dos tamaños,  $\varnothing 20$  y  $\varnothing 30$  mm, con diferentes carreras y dimensiones del perno de montaje, estos actuadores están equipados con función no giratoria de la varilla.

La Serie RPA está preparada para el montaje de sensores magnéticos (Serie CSD), de hecho, en el perfil externo, a lo largo del tubo del cilindro, se puede encontrar ranuras de posicionamiento del sensor. Su compacto y diseño ligero junto con sus soluciones técnicas adoptadas hacen a estos cilindros adecuados para ser usados, combinados con ventosas, en End Of Arm Tooling (EOAT) sistemas, especialmente en el sector de moldeo por inyección de plástico.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Construcción</b>	Carrera corta
<b>Operación</b>	Doble efecto, hueco a través de la varilla
<b>Materiales</b>	Cuerpo, pistón y barra de aluminio anodizado Sellos HNBR
<b>Presión de trabajo</b>	2 ÷ 8 bar
<b>Temperatura de trabajo</b>	5°C ÷ 60°C
<b>Medio</b>	Aire filtrado en la clase 7.4.4 según ISO 8573-1
<b>Lubricación</b>	Lubricación: No es necesaria. Se realiza una lubricación previa en el cilindro. En caso de que se use aire lubricado, recomendamos aceite ISOVG32 y nunca interrumpir la lubricación
<b>Montaje</b>	Agujeros roscados en el cuerpo
<b>Uso de los sensores externos</b>	Ranuras en ambos lados para sensores Serie CSD
<b>Función no rotativa</b>	Con almohadillas antifricción de tecnopolímero autolubrificante

**Especificaciones técnicas**

	RPA20R010A14	RPA20R010A20	RPA20R025A14	RPA30R015A20	RPA30R030A20	RPA30R050A20
Taladro	∅ 20 mm	∅ 20 mm	∅ 20 mm	∅ 30 mm	∅ 30 mm	∅ 30 mm
Fuerza	130 N	130 N	130 N	300 N	300 N	300 N
Carrera	10 mm	10 mm	25 mm	15 mm	30 mm	50 mm
Consumo de aire	5 cm <sup>3</sup>	5 cm <sup>3</sup>	12 cm <sup>3</sup>	16 cm <sup>3</sup>	30 cm <sup>3</sup>	46 cm <sup>3</sup>
Tiempo de acción	20 ms	20 ms	50 ms	60 ms	150 ms	250 ms
Clavo	∅ 14 mm	∅ 20 mm	∅ 14 mm	∅ 20 mm	∅ 20 mm	∅ 20 mm
Peso	50 g	65 g	75 g	110 g	145 g	195 g

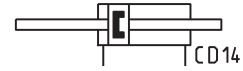
**EJEMPLO DE COFICACIÓN**

<b>RPA</b>	<b>20</b>	<b>R</b>	<b>010</b>	<b>A</b>	<b>20</b>
------------	-----------	----------	------------	----------	-----------

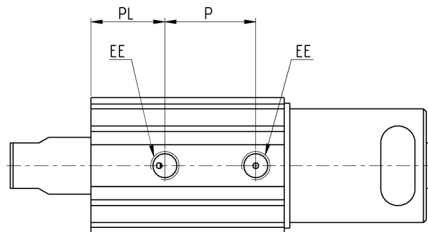
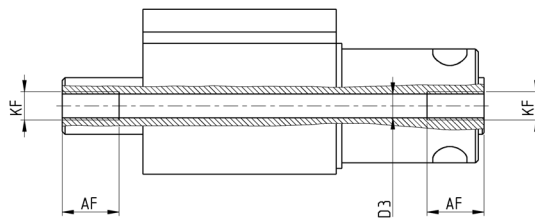
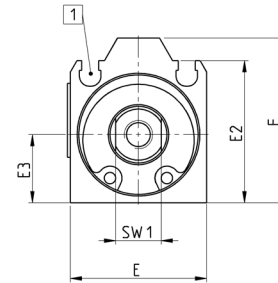
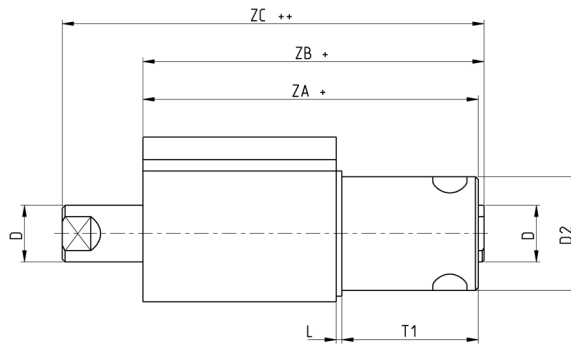
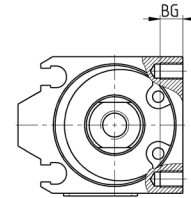
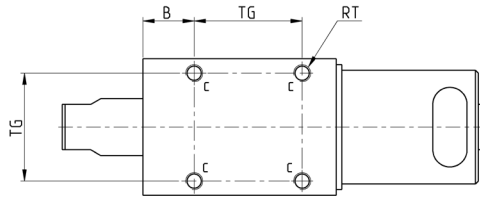
<b>RPA</b>	SERIES
<b>20</b>	DIÁMETRO: 020 = 20 mm 030 = 30 mm
<b>R</b>	VERSION: R = antirotazione
<b>010</b>	CARRERA: 010 = 10 mm 015 = 15 mm 020 = 20 mm 025 = 25 mm 050 = 50 mm
<b>A</b>	CONSTRUCCIÓN: A = estandard
<b>20</b>	CLAVO: 14 = 14 mm 20 = 20 mm

CILINDROS SERIE RPA

**SERIE RPA cilindros de carrera corta**



+ = añadir la carrera  
++ = añadir la carrera dos veces



Mod.	Diámetro	Carrera	AF	B	BG	D	D2	D3	E	E2	E3	EE	F	KF	L	P	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA	ZB	ZC
RPA20R010A20	20	10	10	9	4	Ø10	Ø20	Ø4.2	24	25	12	M5	29	M5	1	16	13	M3	8	24	19	59	60	74.2
RPA20R010A14	20	10	10	9	4	Ø10	Ø14	Ø4.2	24	25	12	M5	29	M5	1	16	13	M3	8	24	19	59	60	74.2
RPA20R025A14	20	25	10	24	4	Ø10	Ø14	Ø4.2	24	25	12	M5	29	M5	1	31	13	M3	8	39	19	89	90	119.2
RPA30R015A20	30	15	10	7	6	Ø15	Ø20	Ø8.8	34	35	17	M5	39	G1/8	3	23.3	10.1	M4	13	25	28	67	68	87.2
RPA30R030A20	30	30	10	7	6	Ø15	Ø20	Ø8.8	34	35	17	M5	39	G1/8	3	38.3	10.1	M4	13	38	28	95	96	130.2
RPA30R050A20	30	50	10	27	6	Ø15	Ø20	Ø8.8	34	35	17	M5	39	G1/8	3	58.3	10.1	M4	13	58	28	135	136	190.2

