

Cilindros de carrera corta con vástago anti-rotación Serie RPA

Doble efecto, magnético
Con vástago hueco y perno de montaje
Agujeros: 20 y 30 mm



- » Diseño limpio y robusto
- » Ligero
- » Reparación desde el cuerpo o con perno de montaje
- » Vástago de aluminio duro y anodizado
- » Hueco a través de la varilla
- » Vástago anti-rotación
- » 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 vástago 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 anti-rotación del vástago.

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	Carrera corta
Operación	Doble efecto, hueco a través del vástago
Materiales	Cuerpo, pistón y vástago de aluminio anodizado Sellos HNBR
Presión de trabajo	2 ÷ 8 bar
Temperatura de trabajo	5°C ÷ 60°C
Medio	Aire filtrado en la clase 7.4.4 según ISO 8573-1
Lubricación	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
Montaje	Agujeros roscados en el cuerpo
Uso de los sensores externos	Ranuras en ambos lados para sensores Serie CSD
Función no rotativa	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 ³	5 cm ³	12 cm ³	16 cm ³	30 cm ³	46 cm ³
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

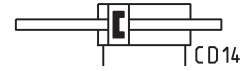
EJEMPLO DE COFICACIÓN

RPA	20	R	010	A	20
------------	-----------	----------	------------	----------	-----------

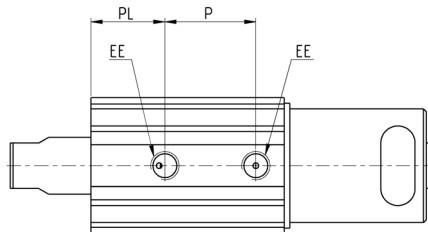
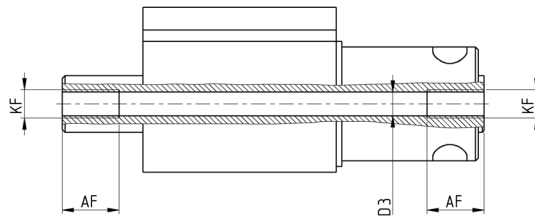
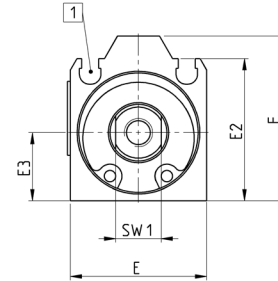
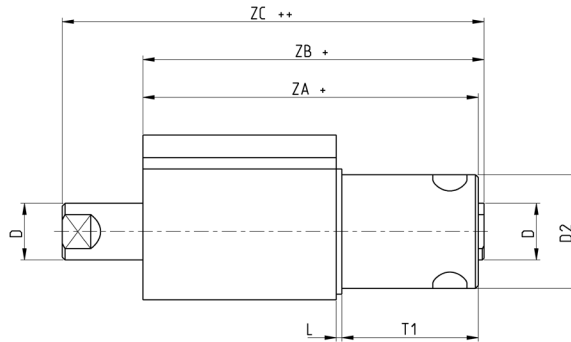
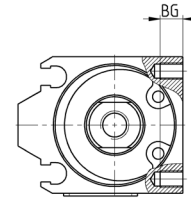
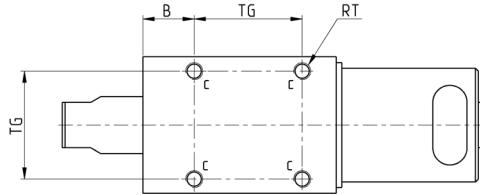
RPA	SERIES
20	DIÁMETRO: 020 = 20 mm 030 = 30 mm
R	VERSION: R = anti-rotación
010	CARRERA: 010 = 10 mm 015 = 15 mm 020 = 20 mm 025 = 25 mm 050 = 50 mm
A	CONSTRUCCIÓN: A = estandar
20	PERNO: 14 = 14 mm 20 = 20 mm

CILINDROS SERIE RPA

SERIE RPA cilindros de carrera corta

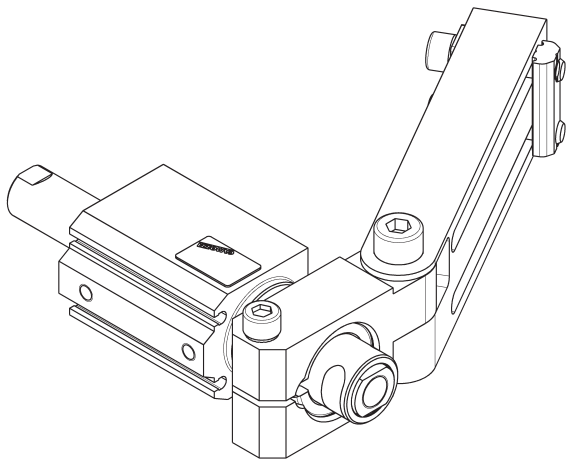
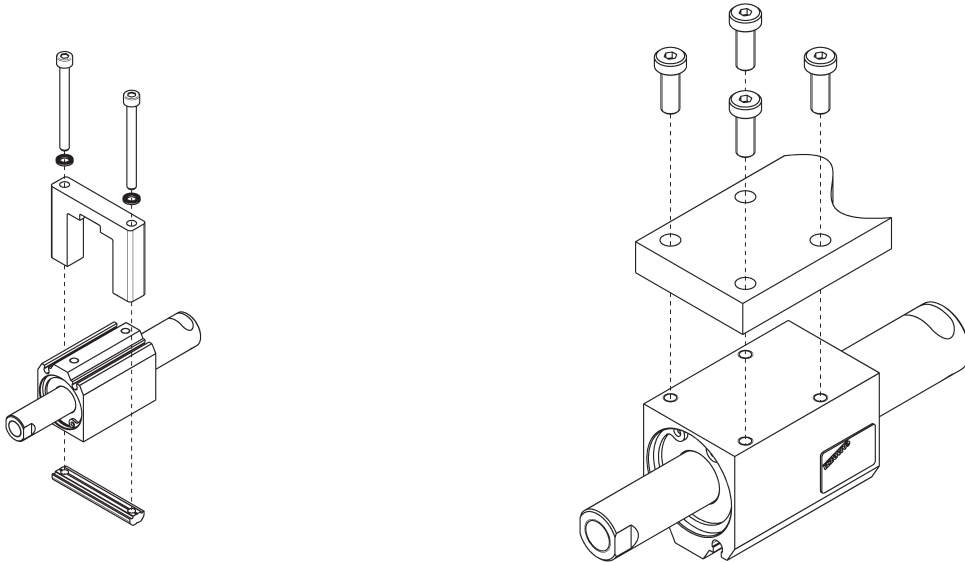


+ = añadir la carrera
++ = añadir la carrera dos veces



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

Ejemplos de montaje



CILINDROS SERIE RPA