



## SERIE Z2B



## Cilindros neumáticos antirrotación, de vástagos paralelos

Los cilindros antirrotación suprimen los guiados externos costosos y voluminosos. Esta función se destina a múltiples tareas industriales, con la posibilidad de montar al extremo del vástago, sobre la placa de fijación, dispositivos apropiados para diversas aplicaciones (posicionamiento, control, corte...). El cilindro como estándar está equipado con amortiguaciones neumáticas regulables, y con un anillo magnético en el pistón que le permite utilizar los detectores magnéticos de la serie CT. Las dimensiones de la cara de la cabeza delantera y la cabeza trasera corresponden a la norma ISO 6431 - VDMA 24562.

El concepto de antirrotación "vástagos paralelos de los Z2B permite el guiado de cargas y pares elevados. Además se ofrecen las versiones vástagos paralelos y vástago pasante simple, y vástagos paralelos pasantes.

### Construcción

Cabezas:	Aleación de aluminio inyectado barnizado.
Vástagos:	Acero cromado.
Camisa:	Aluminio estrusionado y anodizado.
Juntas:	Poliuretano.
Pistón:	Con guía autolubrificante completo de imán en plastoferrita.
Brida:	Aluminio anodizado.

### Datos técnicos

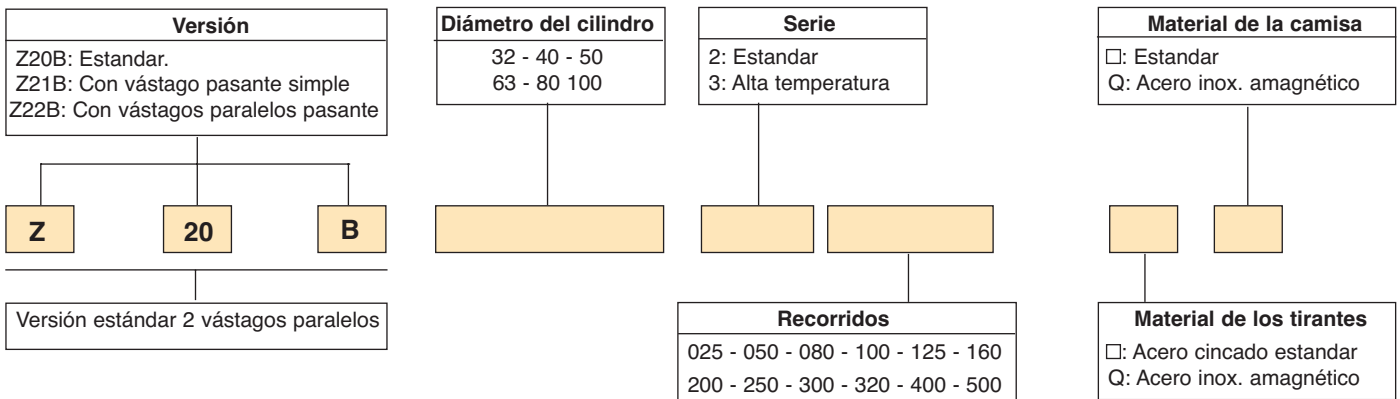
Fluido	Aire comprimido filtrado 50µ con o sin lubricación						
Presión máxima	16 bar						
Temperatura de ejercicio	-20 a +80 °C						
Velocidad de actuación	Max. 1m/s. Para velocidades superiores se aconseja utilizar el cilindro con aire comprimido lubricado						
Longitud de la carrera de amortiguación	Ø	32	40	50	63	80	100
	mm.	25	25	25	30	35	35

Captadores magnéticos:  
Ver características en pág. A<sub>1</sub>-67,  
a A<sub>1</sub>-70

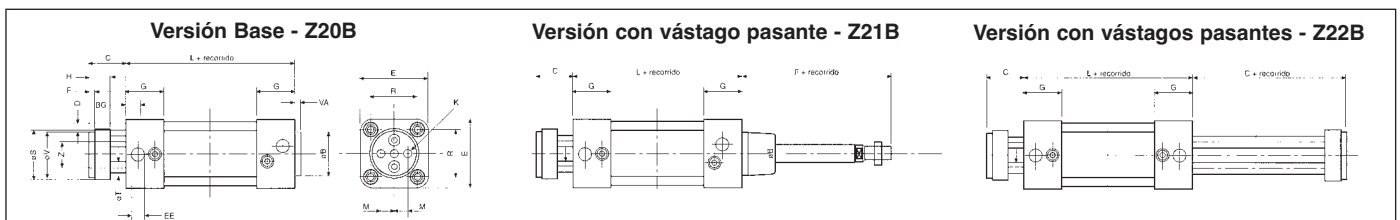
### Recorridos recomendados

Tubo latón, inox y epoxy										
	25	50	100	125	200	250	300	320	400*	500 max.
* 400 máx. para Ø32 en tubo epoxy										

### Referencias



### Dimensiones



Ø cilindro	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	R	S	T	V	Z	BG	EE	VA
32	30	28	M6	47	4	28	15	M6	94	9.5	32.5	35	8	32	18	16	1/8"G	4
40	35	30	M8	53	4	31.5	15	M8	105	11.25	38	45	10	40	22	16	1/4"G	4
50	40	37	M8	65	5	31.5	18	M8	106	15	46.5	55	12	50	26	16	1/4"G	4
63	45	37	M8	75	5	35	22	M10	121	19	56.5	70	18	63	35	16	3/8"G	4
80	45	48	M10	95	5	36	22	M12	128	25	72	85	20	80	40	16	3/8"G	4
100	55	51	M10	115	5	41	22	M12	138	35	89	105	20	100	50	16	1/2"G	4