



## SERIE S



(ver pág. B-30)

*gimapick*



- Ganadora del concurso IF Desing Award 1999 de Hannover.
- Integrable con todos los otros elementos del Gimapick (ver pág. 23)
- Accionamiento de doble efecto (simple efecto sobre pedido).
- Es posible la alimentación de aire comprimido desde la base de fijación:
- Fijación simplificada a través de una brida dotada de orificios pasantes.
- Elevada fuerza de apriete y bajo peso.
- Sensores magnéticos opcionales (ver pág. B-15).

05  
B

### Características

Referencia		S16*	S25	S32*
Fluido		Aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado		
Presión de trabajo a 23°C		2,5 ÷ 8 bar		
Recorrido total (± 0,3 mm)	mm	6,5	10,6	13
Temperatura de trabajo	°C	5 ÷ 60		
Fuerza de apriete por cada mordaza a 6 bar	N	45	100	180
Fuerza de apriete total a 6 bar	N	90	200	360
Tiempo de cierre a 6 bar, sin carga	s	0,01		0,03
Frecuencia máxima de funcionamiento continuo a 6 bar	Hz	4	3	2
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	cm <sup>3</sup>	4	14	30
Tolerancia máx. repetitividad	mm	± 0,02		
Peso	g	120	400	850

\* Artículo en preparación.

## CIRCUITO NEUMÁTICO PARA EL GOBIERNO DE UNA PINZA

Posibles inconvenientes que se suelen presentar en el circuito neumático:

- 1) Variaciones de la presión y puntas de consumo de aire.
- 2) Maniobras bruscas en el arranque en vacío.
- 3) Corte imprevisto de la presión de alimentación.
- 4) Regulación de la velocidad de la mordaza.

Correcciones para resolver estos inconvenientes:

- 1) Aplicar un depósito externo (A).
- 2) Utilizar una válvula de arranque progresivo (B).
- 3) Utilizar válvulas antirretorno pilotadas (C).
- 4) Utilizar reguladores de caudal (D).

### CIRCUITO NEUMÁTICO RECOMENDADO

