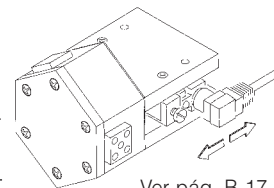



GIMATIC

SERIE XT

Una dilatada atención a la ingeniería de detalle y un proceso de fabricación empleando materiales poco habituales en este tipo de aplicaciones han dado como resultado esta nueva familia de pinzas, que se caracterizan por sus elevadas prestaciones, manteniendo una gran precisión a lo largo del tiempo, una larga vida y un precio reducido.

Sensores: Estas pinzas están preparadas para poder montar sobre ellas captadores magnéticos de proximidad que se insertan en la ranura recabada en el cuerpo de la pinza, y de esta forma poder conocer la posición de las mordazas.



Ver pág. B-17

Fluido: Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado

Presión de trabajo: 2 a 8 bar

Temperatura de trabajo: 5 a 60° C

Características

Tamaño - Dimensiones		I	II
Referencia		XT-20	XT-26
Recorrido (± 0,2 mm)	mm	3x3,6 mm	3x6,5 mm
Fuerza de apriete por cada mordaza en el cierre a 6 bar	N	57	73
Fuerza de apriete total en el cierre a 6 bar	N	171	219
Fuerza de apriete por cada mordaza en la apertura a 6 bar	N	67	80
Fuerza de apriete total en la apertura a 6 bar	N	201	240
Tiempo de cierre, sin carga a 6 bar	s	0,02	0,05
Frecuencia máx funcionamiento continuo a 6 bar/Hz		2	
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	cm ³	7	12
Tolerancia máx. repetitividad	mm	± 0,02	± 0,02
Peso	g	210	350

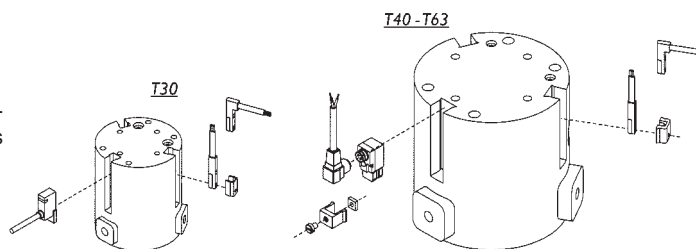


Ver pág. B-32

SERIE T

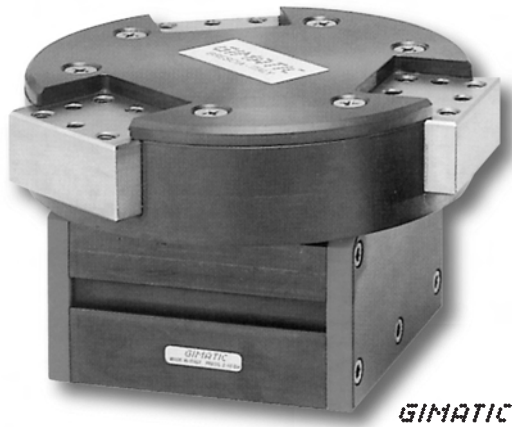
- Integración con otros elementos del Gimapick.
- Accionamiento de doble efecto.
- Posibilidad de alimentación del aire comprimido a través de la placa de fijación.
- Posibilidad de fijación por la parte anterior con tornillos pasantes.
- Eleva de fuerza de apriete y bajo peso.
- Sensores magnéticos opcionales

Sensores: El control de la posición de trabajo de cada mordaza puede ser realizado mediante sensores magnéticos de proximidad (max. 3)



Características

Referencias	T30	T40	T63
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado		
Presión de trabajo a 23°C	2 ÷ 8 bar		
Recorrido (± 0,25 mm)	3 x 3 mm	3 x 5 mm	3 x 9 mm
Temperatura de trabajo	5° ÷ 60°C		
Fuerza de apriete en la apertura para cada mordaza a 6 bar	115 N	200 N	480 N
Fuerza de apriete en el cierre para cada mordaza a 6 bar	105 N	180 N	440 N
Fuerza de apriete total en la apertura, a 6 bar	345 N	600 N	1440 N
Fuerza de apriete total en el cierre, a 6 bar	315 N	540 N	1320 N
Tiempo de cierre a 6 bar, sin carga	0,01 s	0,01 s	0,045 s
Frecuencia máxima de funcionamiento continuo a 6 bar	4 Hz	3 Hz	2 Hz
Consumo aire por ciclo a 6 bar	12 cm ³	19 cm ³	94 cm ³
Repetitividad	0,02 mm		
Diámetro del pistón	ø30 mm	ø40 mm	ø63 mm
Peso	0,27 kg	0,6 kg	1,3 kg

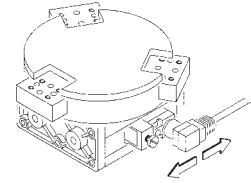


GIMATIC

SERIE PA-P

De nuevo diseño, esta pinza se caracteriza por el bajo costo, la óptima precisión del movimiento, la gran duración y fiabilidad, versatilidad de empleo y de control mediante detectores fácilmente instalables en número superior a dos.

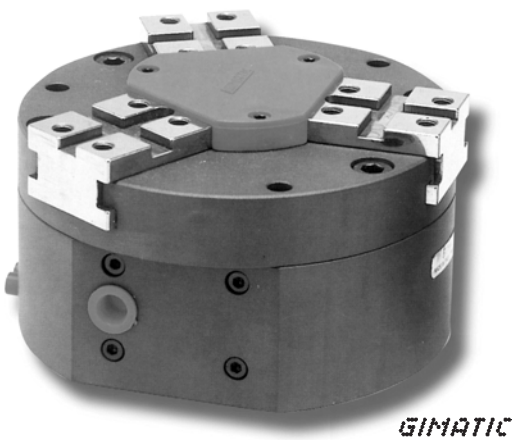
Sensores: Estas pinzas están preparadas para poder montar sobre ellas captadores de proximidad magnéticos, que se insertan en la ranura recabada en el campo de la pinza, y de esta forma poder conocer la posición de las mordazas. Ver pág. B-17



Fluido:	Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado
Presión de trabajo:	2 a 10 bar
Temperatura de trabajo:	5 a 60° C

Características

Tamaño - Dimensiones		I	II	III
Referencia		PA-0016P	PA-0025P	PA-0045P
Recorrido total ± 0,25 mm.		3x6,6 mm	3x7,3 mm	3x10,6 mm
Fuerza de apriete por cada mordaza a 6 bar	N	50	200	570
Fuerza de apriete total a 6 bar	N	150	600	1700
Tiempo de cierre, sin carga, a 6 bar	s	0,1		0,2
Frecuencia máx. funcionamiento continuo a 6 bar	Hz	2		1
Consumo de aire por ciclo	cm ³	6,56	39,2	140,7
Tolerancia máx. repetitividad	mm	0,03		
Peso	g	400	1100	3100

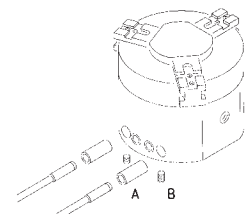


GIMATIC

SERIE PA

Elevada precisión, gran recorrido y notable fuerza de cierre contenidas en peso y dimensiones reducidas, son las características de esta pinza que representa seguramente una óptima alternativa en las opciones como pinza para robots.

Sensores: Estas pinzas están preparadas para poder montar dos sensores inductivos de Ø4 mm, que permiten conocer la posición de las mordazas.



Fluido:	Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado
Presión de trabajo:	2 a 10 bar
Temperatura de trabajo:	5 a 60° C

Características

Tamaño - Dimensiones		I	II
Referencia		PA-0050	PA-0100
Recorrido total ± 0,25 mm.		3x5,8 mm	3x12,4 mm
Fuerza de apriete por cada mordaza a 6 bar	N	60	165
Fuerza de apriete total a 6 bar	N	180	500
Tiempo de cierre, sin carga a 6 bar	s	0,05	0,1
Frecuencia máx. funcionamiento continuo a 6 bar	Hz	2	1
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	cm ³	10,4	64,4
Tolerancia máx. repetitividad	mm	0,02	
Peso	g	450	1700