



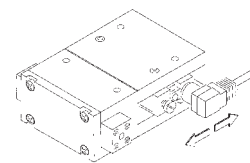
08
B

GIMATIC

SERIE XP

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-15

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		XP-20	XP-26
Recorrido total ($\pm 0,3$ mm)	mm	8	13
Fuerza de apriete por cada mordaza en el cierre a 6 bar	N	85	110
Fuerza de apriete total en el cierre a 6 bar	N	170	220
Fuerza de apriete por cada mordaza en la apertura a 6 bar	N	100	120
Fuerza de apriete total en la apertura a 6 bar	N	200	240
Tiempo de cierre, sin carga a 6 bar	s	0,02	0,05
Frecuencia máx funcionamiento continuo a 6 bar	Hz	3	2
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	cm ³	7	12
Tolerancia máx. repetitividad	mm	$\pm 0,02$	$\pm 0,02$
Peso	g	160	300



09
B

SERIE HS

- Proyectada para mecánica de alta velocidad.
- Tiempo de cierre y apertura reducidísimo.
- Bajo peso.
- Gran duración y fiabilidad sin mantenimiento.
- Recorrido largo
- Posibilidad de reducir el recorrido (sobre pedido)

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.



Fluido: Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado

Presión de trabajo: 2,5 a 8 bar

Temperatura de trabajo: 5 a 60° C

Características

Tamaño - Dimensiones		I	II
Referencia		HS-2012	HS-2518
Recorrido ($\pm 0,3$ mm)	mm	11,6	17,8
Fuerza de apriete por cada mordaza en el cierre a 6 bar	N	60	90
Fuerza de apriete total en el cierre a 6 bar	N	120	180
Fuerza de apriete por cada mordaza en la apertura a 6 bar	N	55	83
Fuerza de apriete total en la apertura a 6 bar	N	110	166
Tiempo de cierre/apertura, sin carga a 6 bar	s	0,007	0,018
Frecuencia máx funcionamiento continuo a 6 bar	Hz	6	6
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	cm ³	5	12
Tolerancia máx. repetitividad	mm	$\pm 0,02$	$\pm 0,02$
Peso	g	144	270