

GIMATIC

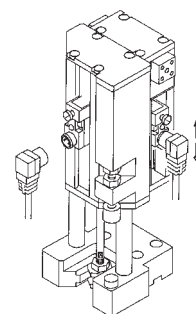
SERIE PZX-265

Unidad de translación de recorrido 50 mm, totalmente regulable, con pinza paralela autocentrante integrada.

Este es un componente de elevadas características de precisión y fiabilidad con costo reducido.

Estos elementos están preparados también para ser integrados en los PICK & PLACE *gimapick*

Sensores: Estas unidades están preparadas para poder montar sobre ellas sensores magnéticos, para conocer la posición de la pinza y de la unidad de guiado.
Ver pág. B-17



Fluido: Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado

Presión de trabajo: 2,5 a 8 bar

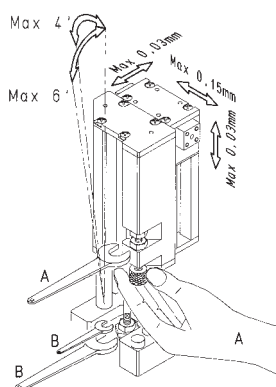
Temperatura de trabajo: 5 a 60° C

Características

Fluido	Aire comprimido filtrado lubricado o no	
Presión de trabajo a 23° C	2,5-8 bar	
Recorrido total	Pinza: 8,5 mm ± 0,25 mm	Unidad de guiado: 8 a 50 mm
Temperatura de trabajo	5 a 60° C	
Fuerza de apriete por cada mordaza en el cierre a 6 bar	55 N	
Fuerza de apriete por cada mordaza en la apertura a 6 bar	65 N	
Fuerza de apriete total en el cierre a 6 bar	110 N	
Fuerza de apriete total en la apertura a 6 bar	130 N	
Fuerza de la unidad de guiado en el avance a 6 bar	105 N	
Fuerza de la unidad de guiado en el retroceso a 6 bar	93 N	
Tiempo máximo de cierre, sin carga a 6 bar	Pinza: 0,02s	Unidad de guiado: 0,1s
Frecuencia máx funcionamiento continuo a 6 bar	Pinza: 2 Hz	Unidad de guiado: 2 Hz
Consumo de aire por ciclo a 6 bar	Pinza: 2,3 cm ³	Unidad de guiado: 19,7 cm ³
Tolerancia máx. repetitividad	Pinza: ±0,02 mm	Unidad de guiado: ±0,05 mm
Peso	640 g.	

Para más información solicite el catálogo ZX Gimatic

Juego: La pinza y la unidad de guiado en la máxima extensión, tienen un juego inferior al que se indica en la figura.



Regulación del recorrido:

- A - Regulación de la carrera de la unidad de guiado en el cierre.
- B - Regulación de la carrera de la unidad de guiado en la apertura.

Carga de seguridad

Consultar la tabla para las cargas máximas admisibles.

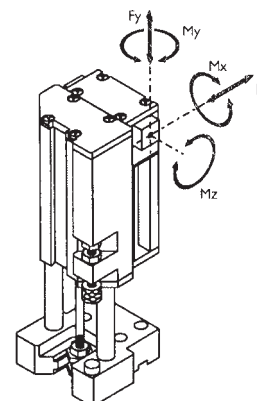
Cargas excesivas pueden dañar la pinza y causar dificultad de funcionamiento comprometiendo la seguridad del operario.

F_s, M_xs, M_ys, M_zs, son las cargas máximas en condiciones estáticas, es decir, con la mordazas paradas.

F_d, M_xd, M_yd, M_za, son las cargas máximas dinámicas admisibles con las mordazas en movimiento.

También se ha indicado la masa (m) por cada dedo de la pinza en función del tiempo de apertura o cierre (0,01 - 0,05, 0,02 s)

F _x s	80 N
F _y s	60 N
M _x s	3.0 Nm
M _y s	2.0 Nm
M _z s	2.0 Nm
F _x d	1 N
F _y d	1 N
M _x d	3.0 Ncm
M _y d	2.0 Ncm
M _z d	2.0 Ncm
m 0,1s	80 g
m 0,05s	60 g
m 0,02s	50 g

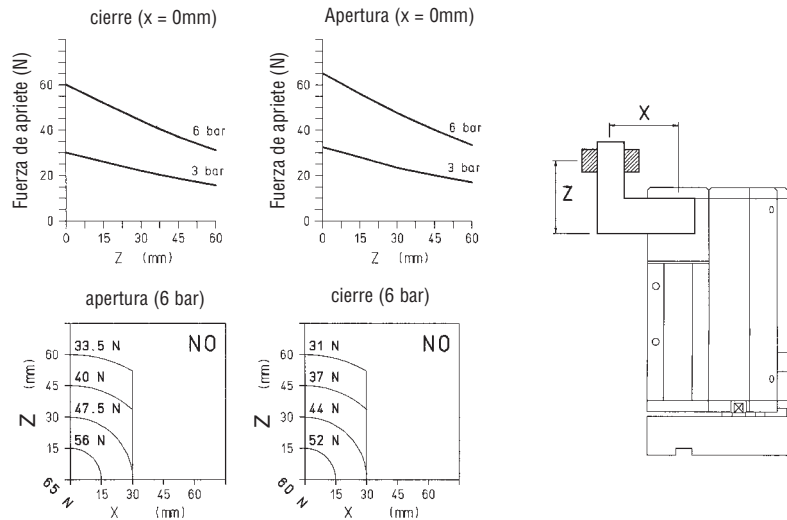


PINZA DE ACCIONAMIENTO PARALELO INTEGRADA CON UNIDAD DE GUIADO

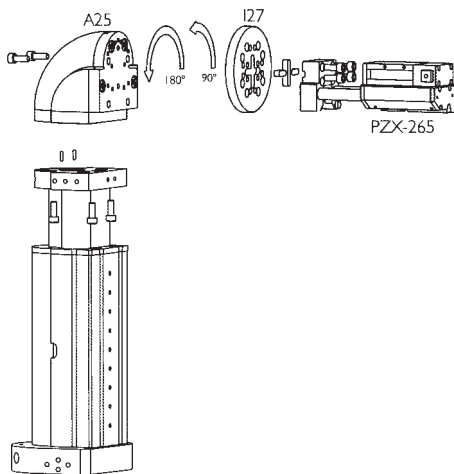


GIMATIC

Gráficas de la fuerza máxima, por cada mordaza, de esta pinza, en función de la longitud de la leva (Z), de la desalineación del punto de apriete (x) y de la presión.



Montaje sobre Gimapick



Dimensiones

