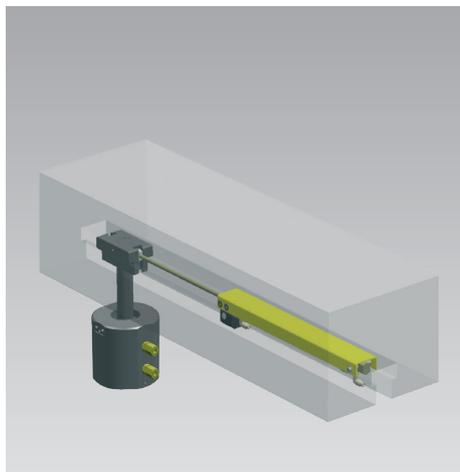




Sistemas de sujeción rápida con cilindro neumático

"Pneumatic travelling clamp", presión máx. de servicio 10 bar
 con elementos de sujeción de simple o doble efecto



Ventajas

- Solución robusta para recorridos de desplazamiento cortos
- Construcción simple con elementos de sujeción estándar
- Su fijación no requiere ninguna elaboración en la mesa superior de la prensa
- Rápida adaptación a los diferentes tamaños de los troqueles

Aplicación

Los sistemas de sujeción rápida "Pneumatic travelling clamp" se utilizan para el desplazamiento automático de elementos de sujeción estándar mediante un cilindro neumático para recorridos de desplazamiento cortos.

Descripción

El accionamiento de desplazamiento neumático cabe exactamente dentro de una ranura en T según DIN 650 con 28 mm de anchura de ranura, gracias a lo cual, el cilindro de desplazamiento se puede posicionar "delante" o "detrás" del elemento de sujeción. La fijación del accionamiento de desplazamiento se realiza en la ranura en T mediante un cierre de apriete, sin ninguna modificación adicional de la mesa superior. Detección de la posición de desbloqueo y del troquel con sensores magnéticos inductivos en el cilindro de desplazamiento.

Suministro

- Elemento de sujeción
- Accionamiento de desplazamiento neumático inclusive uniones roscadas neumáticas y detección de la posición en el cilindro
- Tubería flexible de alta presión y uniones hidráulicas roscadas en el elemento de sujeción

Datos técnicos

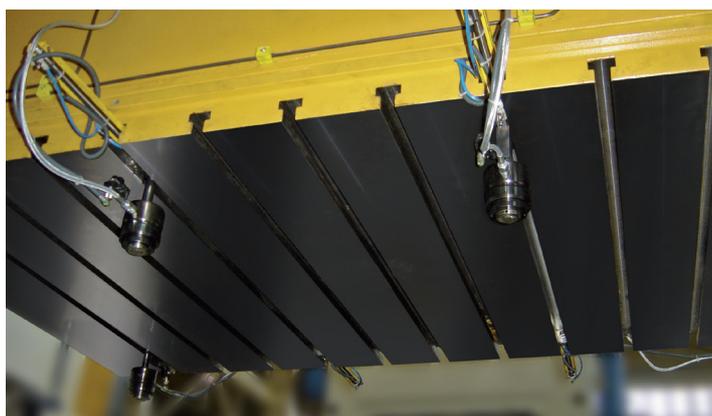
Presión de servicio neumática	[bar]	mín. 6 (máx. 10)
Recorrido de desplazamiento	[mm]	200
Campo de temperatura	[°C]	hasta 70
Peso del elemento de sujeción:		
a 6 bar	[kg]	máx. 8,5
a 10 bar	[kg]	máx. 14

Opciones

- Estación de aparcamiento (para la posición de desbloqueo fuera de la mesa superior de la prensa)
- Recorrido de desplazamiento hasta 400 mm
- Contactos de Reed en lugar de sensores magnéticos inductivos
- Válvulas neumáticas antirretorno de estrangulación para el ajuste de la velocidad de desplazamiento

Sobre demanda, son posibles otras opciones y adaptaciones

Ejemplo de aplicación



Sistema de sujeción rápida con cilindro neumático

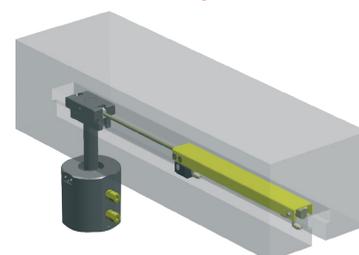
Elementos de sujeción posibles

Cilindro de pistón hueco, doble efecto
 con una fuerza de sujeción de hasta 115 kN

Cilindro de pistón hueco, simple efecto
 con una fuerza de sujeción de hasta 104 kN

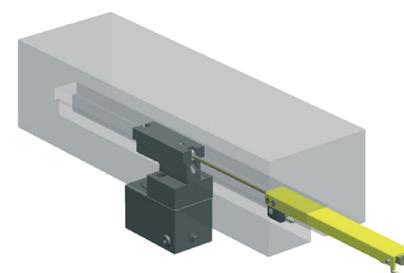
Cilindro de bloqueo, doble efecto
 con una fuerza de sujeción de hasta 100 kN

Cilindro de sujeción por muelle, simple efecto
 con una fuerza de sujeción de hasta 100 kN

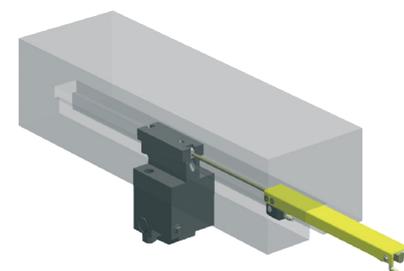


Elemento de sujeción por introducción, simple efecto

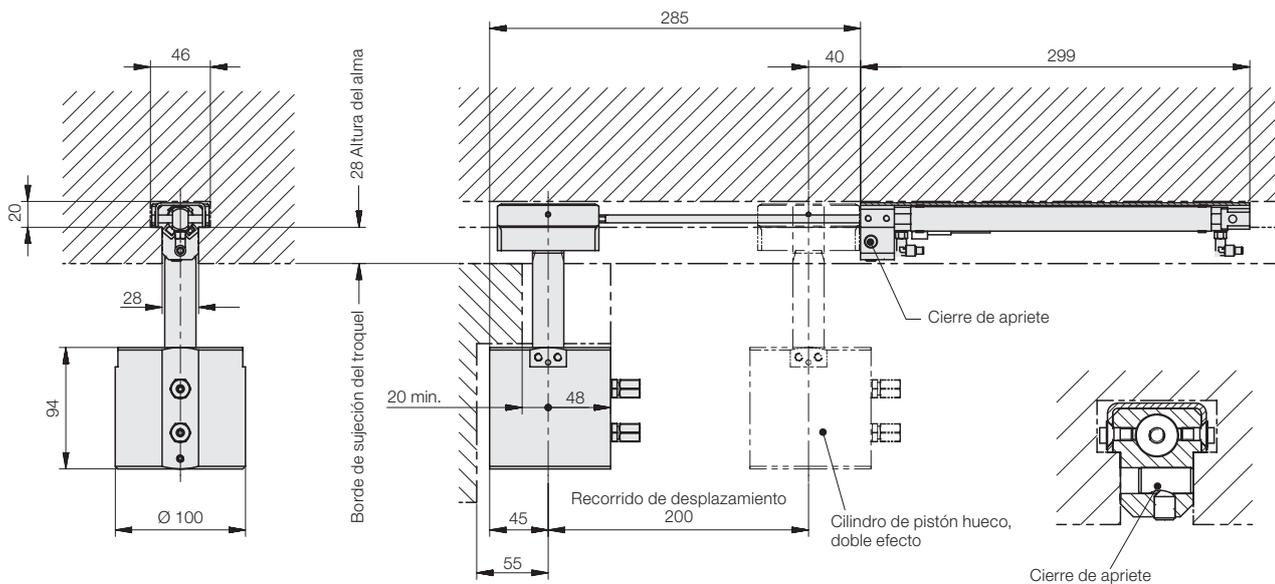
con una fuerza de sujeción de hasta 78 kN



Elemento de sujeción angular, simple efecto
 con una fuerza de sujeción de hasta 66 kN



Dimensiones Variantes de montaje



Variantes de montaje

