



MiCRO
automación

**COMPONENTES
PARA SEGURIDAD
INDUSTRIAL**

MICRO

COMANDO BIMANUAL



CE



NORMA EN 574

- Emite señal neumática ante la presencia simultánea de las dos señales de entrada.
- Desfasaje: 20 ms.
- La salida desaparece si una de las dos señales es relevada.
- Posee certificación CE.
- Cumple con EN 574 clase III A.

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA PRENSAS



Permite la actuación de cilindros de simple efecto como los utilizados en los embragues de prensas, frenos o combinaciones de ambos.

- Máximas condiciones de seguridad para el operador ante una mal accionamiento de la máquina.
- Sólo podrá volver a funcionar si es reseteada la válvula impidiendo de esta forma la ocurrencia de accidentes.

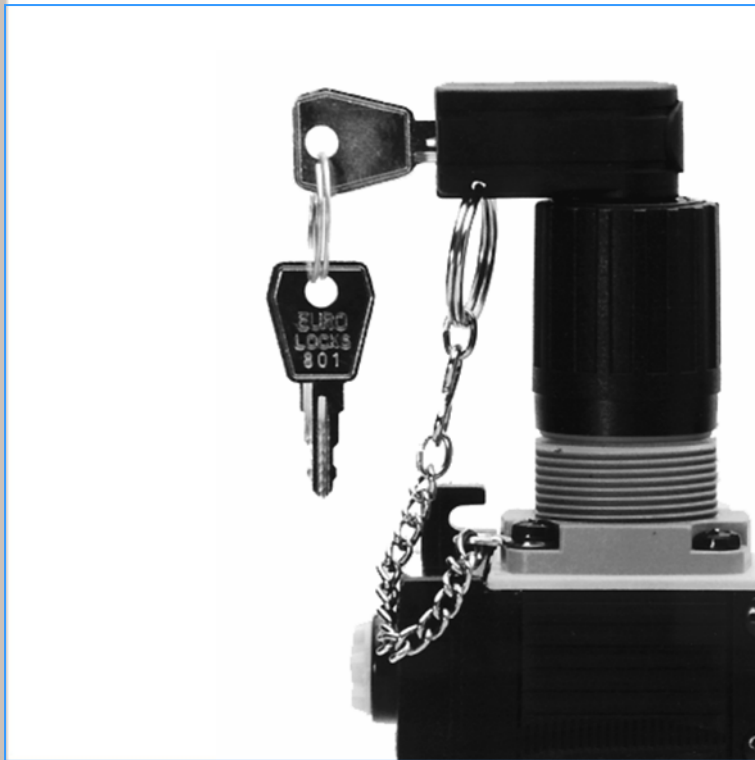
MiCRO

BLOQUEADOR DE VÁSTAGO



- Bloqueo preciso y seguro, aún ante variaciones de la presión.
- La fuerza de bloqueo es siempre mayor que la del avance del cilindro neumático.
- El bloqueo puede ser mantenido en el tiempo pues no depende de la presión de la red.
- Cotas constructivas basadas en normas internacionales.

BLOQUEO PARA REGULADORES



- Permite bloquear la posición de la perilla de los reguladores de presión.
- Inhibe la posibilidad que personal no calificado cambie el valor de presión con potenciales consecuencias para las personas o las instalaciones.
- Evita accidentes en los momentos de parada de máquina por mantenimiento.

MiCRO

COLECTORES ECOLOGICOS



Permite recoger los escapes de una instalación neumática con la doble función de:

- Filtrar las emulsiones de aceite del aire comprimido evitando su propagación en el ambiente de trabajo.
- Reducir el nivel sonoro de los escapes neumáticos a niveles aceptables o legales.

SILENCIADORES DE ESCAPE

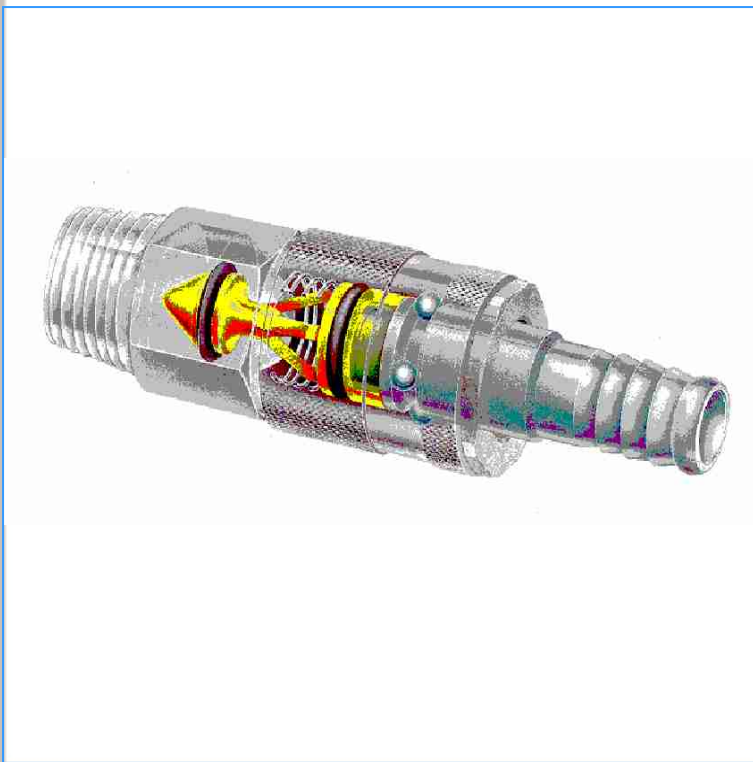


Permiten reducir el nivel sonoro de los escapes del aire comprimido a la atmósfera.

- Evita superar los niveles sonoros de dB (A) regulados.
- Mantienen un equilibrio en la relación nivel de silenciado y caudal, no afectando la funcionalidad de la instalación.
- Disminuyen la incidencia negativa de los ruidos en la concentración y el rendimiento del personal.

MiCRO

ACOPLES RÁPIDOS



Seguridad aumentada, debido a la desconexión en dos tiempos:

1° Cierre del paso en el circuito anterior, purga del circuito posterior.

2° Separación cuerpo - espiga con absoluta seguridad.

De conformidad con normas internacionales.

MiCRO

PISTOLA PARA AIRE COMPRIMIDO



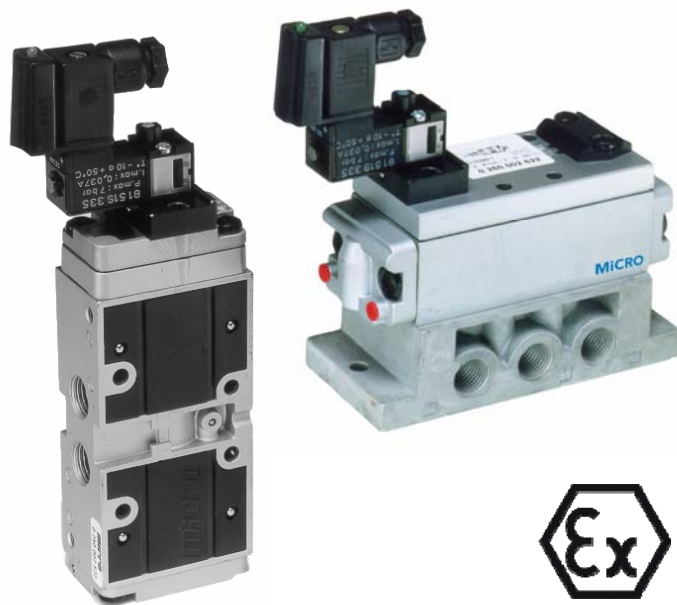
Cumplen con normas internacionales y recomendaciones para la seguridad y salud ocupacional, gracias a las boquillas de seguridad y el bajo nivel sonoro.

Una pantalla de aire y un deflector evitan que partículas o virutas vuelen hacia el operador.

La forma, volumen, peso y diseño se estudiaron pensando sobre todo en el confort y en la seguridad.

MICRO

VÁLVULAS CON SEGURIDAD INTRÍNSECA



Protección IP 65

Solenoides con seguridad intrínseca
(antiexplosivos).

Tipo: EEx ia II C T6.

Posibilidad de conexión ED 100 %.

Certificadas por LCIE (Francia).

VÁLVULAS DE CORTE Y DESCARGA



- Interrumpe el suministro de aire cuando la presión desciende de un cierto valor registrado.
- Aumenta las condiciones de seguridad para el operador ante una mal accionamiento de la máquina por presión inadecuada.
- Al accionar descarga lentamente el circuito alimentado.
- Constructivamente es modular con equipos existentes FRL.

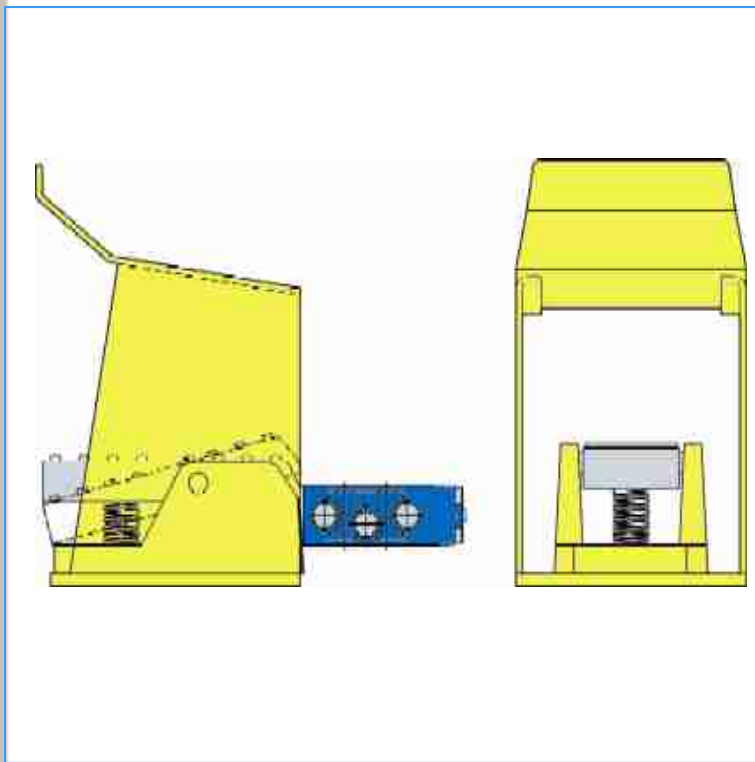
MiCRO

VÁLVULAS DE PRESURIZACIÓN PROGRESIVA



- Utilizada para presurizar en forma lenta y progresiva los circuitos neumáticos.
- Brinda condiciones de seguridad a los componentes y a los operadores.
- Ideal para instancias en que se restituye la energía luego de una interrupción o parada.
- Constructivamente es modular con equipos existentes FRL.

PROTECCIÓN DE PEDAL



Se aplica a las válvulas neumáticas de accionamiento a pedal.

Evita accionamientos accidentales por parte del operador.

MICRO

VÁLVULA COLIZANTE



- Permite descargar el aire de un circuito neumático.
- Apropriada para instancias de mantenimiento, evitando accionar accidentalmente elementos con presión.
- Puede emplearse también como accionamiento manual de emergencia.

MiCRO

CONEXIONES INSTANTÁNEAS

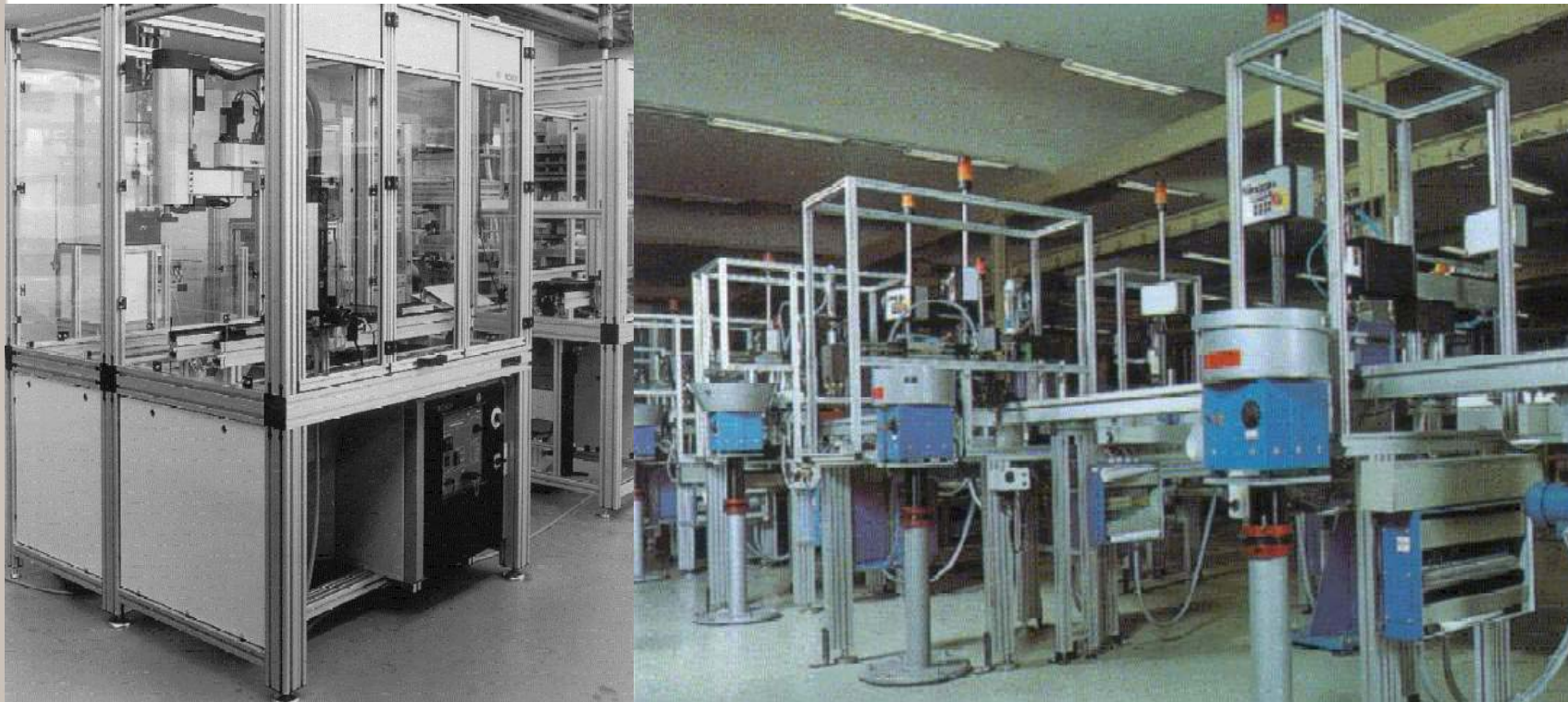


- Conexión y desconexión inmediata, a mano y sin herramientas.
- Estanqueidad automática.
- Máxima seguridad en el conexionado de elementos mediante tubos a presión gracias a la optimización de la técnica de pinzado.

MICRO

SISTEMAS ESTRUCTURALES

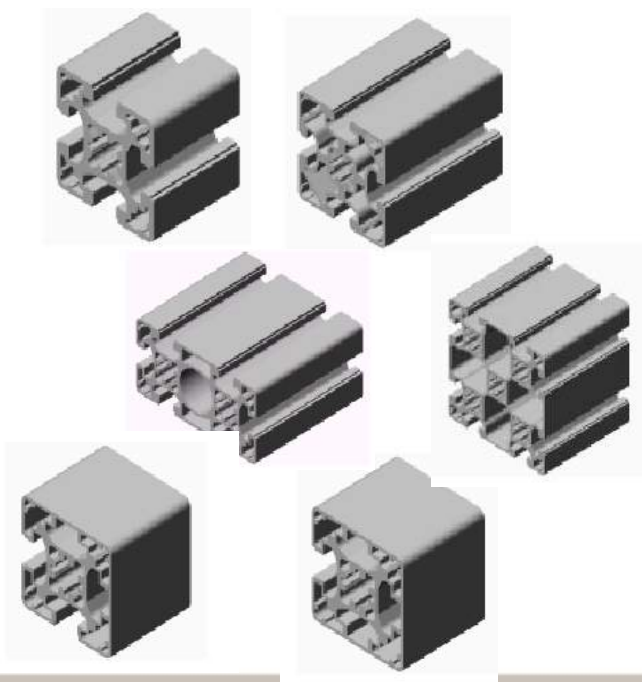
Aptos para: estructuras de todo tipo, dispositivos, líneas de montaje, sistemas de transporte, partes de máquinas, soluciones ergonómicas, armarios, gavetas, accesorios.



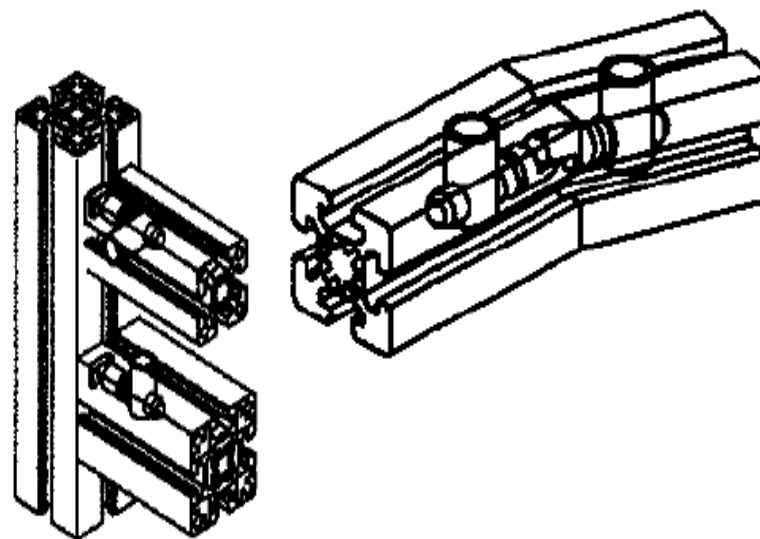
MiCRO

SISTEMAS ESTRUCTURALES

Perfiles para todo tipo de aplicaciones



Montaje sencillo y sin herramientas complejas



MiCRO

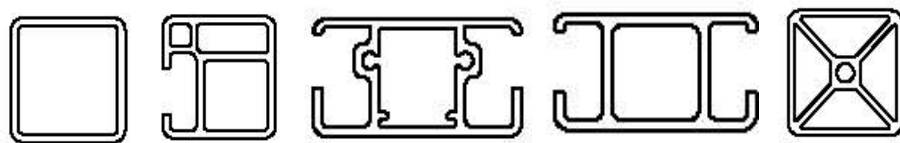
PROTECCIÓN DE MAQUINAS



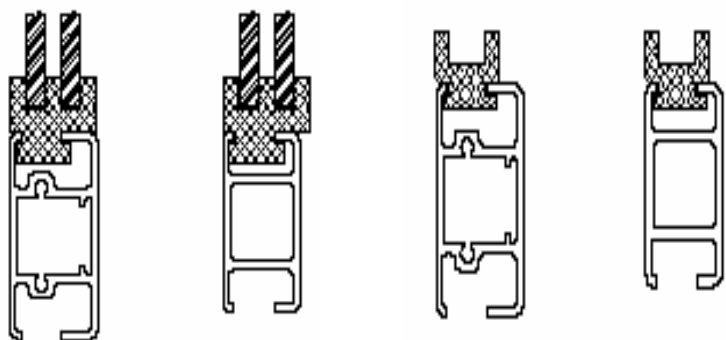
MiCRO

PROTECCIÓN DE MAQUINAS

Perfileria



Amplias posibilidades de cerramientos



Facilidad de montaje en las instalaciones

