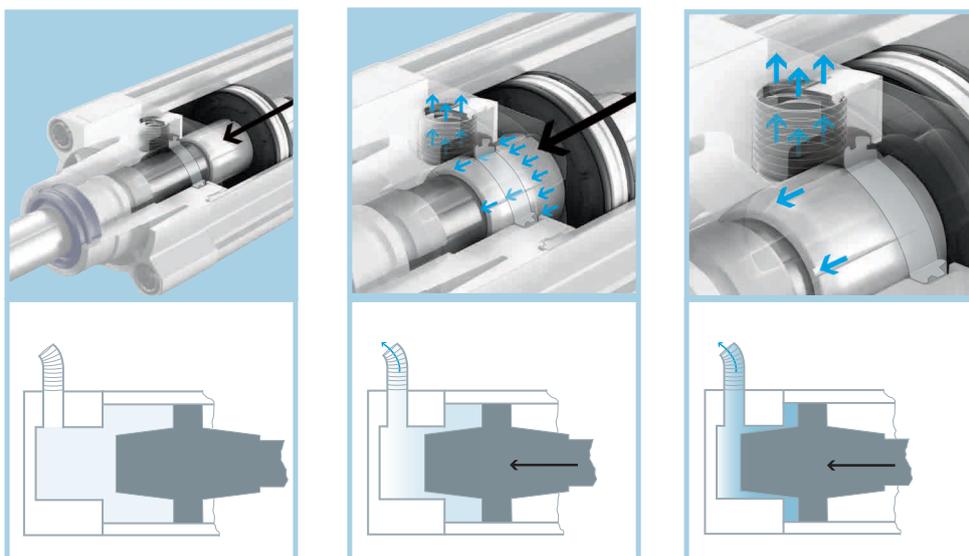


**FESTO**

# **Al fin, menos.**

El futuro de los cilindros normalizados.

# ... cómo una pequeña ranura en el émbolo



La amortiguación PPS neumática y autorregulable es sencillamente fascinante: las ranuras longitudinales evacuan el aire y permiten una inserción dinámica y suave en la posición final.

ha revolucionado el cilindro normalizado.  
**Menos es más.**



Con  
amortiguación PPS

Autorregulación. Limpieza. Seguridad.

# Menos.

**Más** productos  
[www.festo.es/pps](http://www.festo.es/pps)



El futuro de los cilindros normalizados.

# Finalmente, menos en los cilindros normalizados con amortiguación PPS.



Vibración

## Menos vibraciones:

En el silencio está la fuerza. 1ª parte: cuanto más perfeccionado sea el ajuste, menos vibraciones habrá en el cilindro y no serán transmitidas a la máquina.



Ruido

## Menos formación de ruido:

En el silencio está la fuerza. 2ª parte: donde no hay vibraciones, tampoco hay oscilaciones. Entorno de trabajo tranquilo para operarios y máquinas.



Ajustes

## Menos tiempo de ajuste:

Despídase del destornillador. Menos significa que el tiempo de ajuste desaparece, puesto que los cilindros normalizados con amortiguación PPS son autorregulables.



Limpieza

## Menos trabajos de limpieza:

No hay lugar para el polvo y la suciedad, pues un cilindro normalizado con amortiguación PPS funciona sin tornillo regulador.



Variantes

## Menos variantes de cilindros normalizados para más aplicaciones:

Alivio garantizado en la compra. Los cilindros normalizados con amortiguación PPS tienen una gama de potencia mucho mayor.



Desgaste

## Menos fallos:

Ajustes siempre correctos y sin ayuda de nadie. Así protege la amortiguación PPS de fallos de ajuste y reduce las cuotas de fallo, p. ej., con masas variables.



Tiempo

## Menos tiempo necesario:

Ahorre tiempo y dinero en el ajuste. La cuenta es sencilla: número de cilindros x 5 minutos = tiempo ahorrado.



Errores

## Menos fallos:

Ajustes siempre correctos y sin ayuda de nadie. Así protege la amortiguación PPS de fallos de ajuste y reduce las cuotas de fallo, p. ej., con masas variables.



Planificación

## Menos trabajo de planificación:

Actuar sin más: varios cilindros en marcha es una pesadilla. Cilindro normalizado con amortiguación PPS simplifica la tarea y mejora el funcionamiento. Simplemente instala y olvídate.



Masa

## Masa reducida:

Hasta un 300% más de absorción de energía con el cilindro compacto ADN-PPS: más pequeño, pero sensacional.



Riesgo

## Menos manipulación:

Si no hay tornillos, no hay desajustes. Los cilindros normalizados PPS son autorregulables.



Costes de almacenamiento

## Menos costes de almacenamiento:

Menos es más será el lema de su departamento de control de gestión, puesto que con los cilindros normalizados con amortiguación PPS se necesitan mucho menos variantes para abarcar el mismo rango de aplicaciones.

**FESTO**

# **Al fin, menos.**

El futuro de los cilindros normalizados.