



PRENSA DE COMPRIMIDOS

EP-1



**La EP-1 es la prensa de comprimidos de sobremesa ideal para realizar tareas de I+D.** La prensa de comprimidos excéntrica EP-1 con un solo punzón puede fabricar comprimidos y productos con formas irregulares y un diámetro de hasta 20 mm. Funciona de manera automática, es decir: la matriz se llena con gránulos o medios en polvo, el material se comprime y el comprimido se expulsa de forma ininterrumpida. La fuerza de compresión de hasta 3 toneladas y la profundidad de llenado con hasta 17 mm se pueden regular fácilmente.

Todos los componentes están revestidos de cromo duro, fabricados en acero inoxidable AISI 304 o en vidrio acrílico en el caso de la puerta frontal. Las piezas del bastidor (planchas) son de acero inoxidable 1.0332 StW22 y cromadas con acabado brillo. El rendimiento máximo es de 4000 comprimidos por hora.

## PRENSA DE COMPRIMIDOS EP-1

### CARACTERÍSTICAS

- | Velocidad de la prensa muy variable
- | Profundidad máx. de llenado de 17 mm
- | Profundidad máx. de llenado de 17 mm
- | Fuerza máx. de compresión de 3 t
- | Dimensiones de la prensa 425 x 385 x 695 mm (L x An x Al)
- | Rendimiento máx. de 4000 comprimidos/hora
- | Peso neto de 135 kg
- | Dimensiones con accesorios 503 x 408 x 797 mm (L x An x Al)
- | Fuente de alimentación 240 V -15 % +10 %/50-60 Hz
- | Carga eléctrica 2,2 kVA

## PRENSA DE COMPRIMIDOS EP-1

### OPCIONES

### A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

- | Prensa de comprimidos EP-1 de un solo punzón con potencia de compresión
- | Mesa de soporte en acero inoxidable
- | Juego de punzón y matriz individual de 4 a 20 mm de diámetro, tipo STR 1, para comprimidos redondos



## PRENSA DE COMPRIMIDOS EP-1

**DATOS TÉCNICOS**

<b>Peso</b>	135 kg
<b>Dimensiones (alt. x anch. x prof.)</b>	695 x 385 x 425 mm
<b>Dimensiones (alt. x anch. x prof.) con accesorios</b>	797 x 408 x 503 mm
<b>Tensión</b>	200-240 V -15 % +10 % / 50-60 Hz
<b>Tensión eléctrica</b>	2,2 kVA
<b>Clase de protección</b>	I/EN 61140
<b>Tipo de protección</b>	IP 21/IEC 529
<b>Velocidad de prensa</b>	Variable ilimitada
<b>Rendimiento máx. de comprimidos</b>	4000 comprimidos/hora
<b>Diámetro máx. de comprimidos</b>	20 mm
<b>Profundidad máx. de llenado</b>	17 mm
<b>Fuerza máx. de compresión</b>	3 t
<b>Temperatura ambiente durante el funcionamiento</b>	Desde +10 °C hasta +30 °C (temperatura ambiente al menos 5 °C por debajo de la temperatura del ensayo)
<b>Temperatura de almacenamiento y transporte</b>	Desde +5 °C hasta +40 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	Sin condensación del 25 al 80 %