



MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

para Secabo SH7 Softheat 35cm x 45 cm

¡Felicidades por la compra de su producto Secabo!

Por favor, lea cuidadosamente este manual de funcionamiento para garantizar el inicio de una producción sin problemas con su nuevo dispositivo.

Cualquier tipo de reproducción de este manual de funcionamiento requiere la autorización por escrito de Secabo GmbH. Quedan reservadas las modificaciones y los errores en los datos técnicos y/o en las características del producto.

Secabo GmbH no se hace responsable de los daños directos o indirectos que puedan resultar del uso de este producto.

Versión 1.0 (31.08.2020)

Breve descripción

- Puede compensar grandes diferencias de altura y superficies irregulares
- Las tiras de los botones, las costuras y las cremalleras se pueden prensar fácilmente.
- Los picos de presión y temperatura en áreas problemáticas como botones, dobladillo y costura son casi eliminados
- Siempre puede leer la presión de contacto actual
- La presión de contacto se ajusta con el regulador de presión de la SH7
- La misma presión de funcionamiento es reproducible en cualquier momento
- El consumo de energía de la SH7 es significativamente menor que el de las tecnologías de calefacción convencionales

Medidas de Seguridad

Por favor, ¡lea cuidadosamente la información y las medidas de seguridad antes de la primera puesta en marcha del dispositivo!

- Nunca meta la mano en la prensa térmica cuando esté conectada a la fuente de alimentación, especialmente si está encendida y calentada: ¡peligro de quemaduras!
- Sólo use la Secabo SH7 Softheat 35cm x 45cm con la placa base estándar de 40cm x 50cm o con el TB7. No es posible el uso con las placas base intercambiables Secabo de otro tamaño, especialmente las más pequeñas.
- Sólo cierre la prensa térmica cuando la Secabo SH7 Softheat esté ubicada por encima de la placa base. Cerrar la prensa sin contrapresión hará que la Secabo SH7 Softheat se infle continuamente, hasta que se destruya a sí misma.
- No coloque ningún objeto puntiagudo debajo de la Secabo SH7 Softheat, ya que puede dañar la alfombra de silicona. Además, esto puede llevar a un peligro eléctrico por el flujo de corriente.
- Nunca abra la carcasa ni haga usted mismo ninguna modificación en la unidad.
- Asegúrese de que ni líquidos ni objetos metálicos lleguen al interior de la prensa térmica.
- Asegúrese de usar un enchufe con conexión a tierra. Tenga en mente que una prensa térmica sólo puede funcionar con un enchufe equipado con un interruptor de circuito por falla a tierra.
- Desconecte la prensa térmica de la fuente de alimentación, cuando no esté en uso.
- Siempre asegúrese de que la prensa térmica esté fuera del alcance de los niños durante el funcionamiento y nunca deje el dispositivo sin supervisión cuando esté encendido.
- Asegúrese de que la unidad sólo se utilice en habitaciones secas.

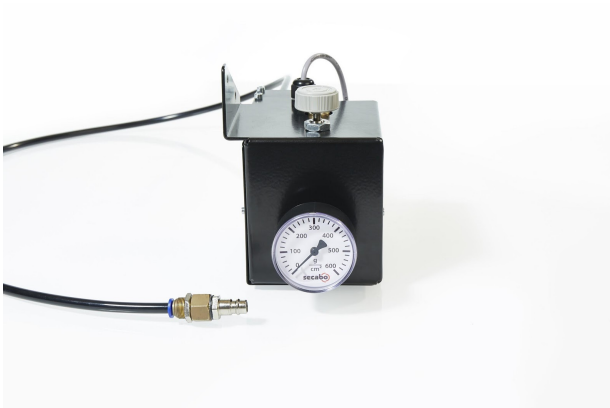
Si no puede cumplir con una o más de las reglas de seguridad mencionadas; o si no está seguro de cumplir con todos los puntos, por favor contacte a nuestro soporte técnico.

Artículos incluidos

Membrana calefactora Secabo SH7 Softheat

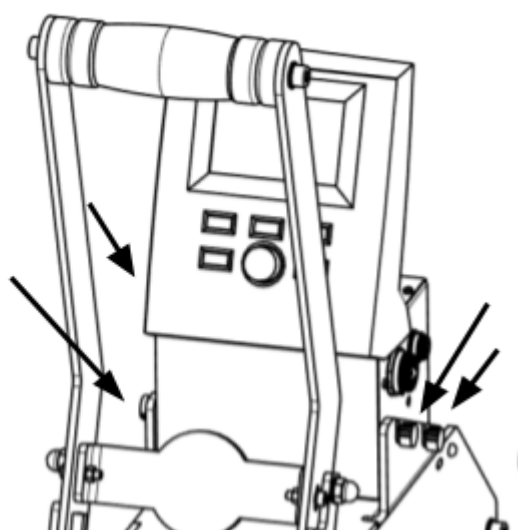


Controlador neumático para la Secabo SH7 Softheat
con conector para el suministro de aire comprimido externo

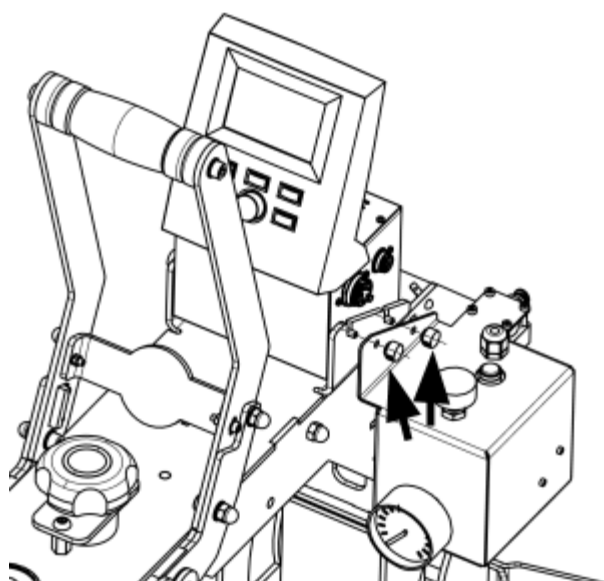


Instalación y puesta en marcha

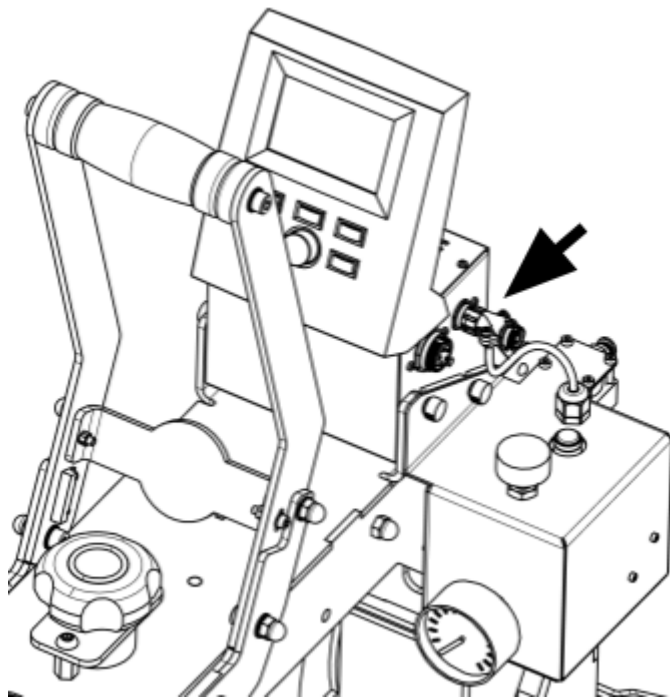
Afloje las cuatro tuercas moleteadas que conectan el controlador HC01 al marco de su TS7 Smart. No desatornille las dos tuercas moleteadas que están en el lado izquierdo visto de frente, simplemente aflójelas. Las dos tuercas moleteadas del lado derecho deben estar completamente desatornilladas.



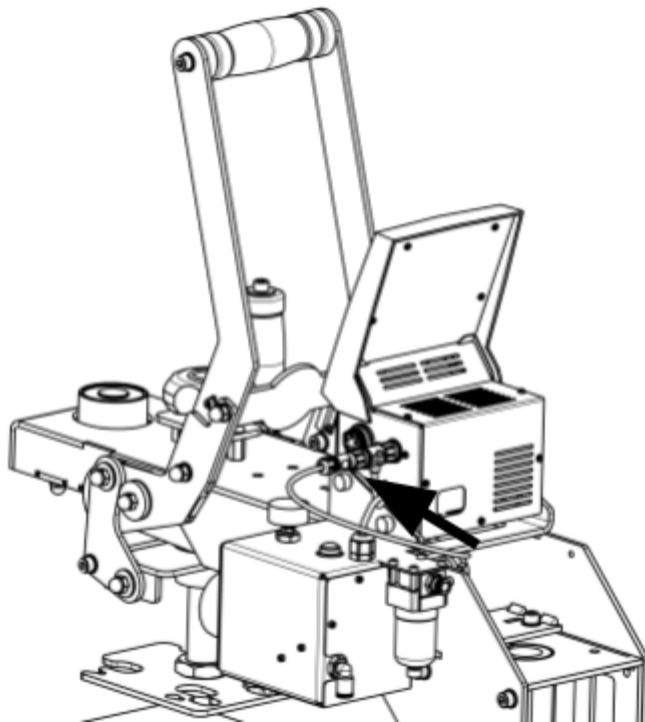
Luego, conecte el control neumático de la Secabo SH7 Softheat a los pernos roscados independientes, vistos desde la parte delantera derecha. Fije el control neumático a los pernos roscados usando las dos tuercas moleteadas previamente retiradas. Apriete otra vez las tuercas moleteadas del lado izquierdo.



Conecte el conjunto de cables del control neumático de la Secabo SH7 Softheat al pequeño enchufe del controlador HPC01.

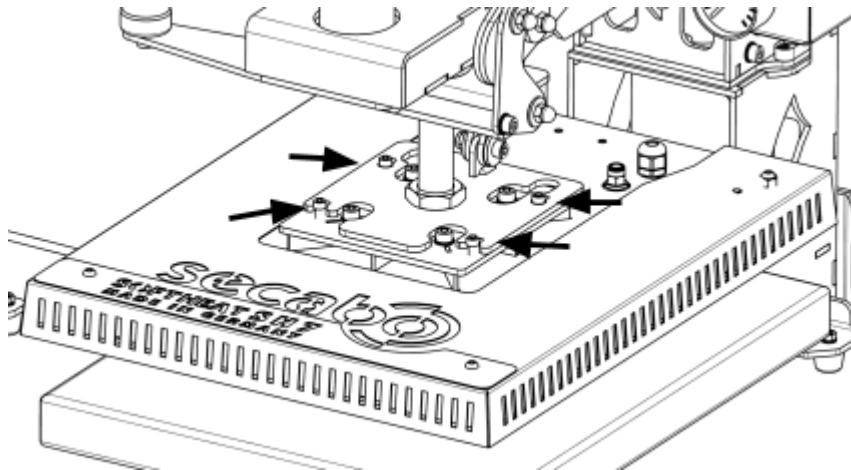


Ahora conecte el conjunto de cables de la Secabo TS7 Smart con el pequeño enchufe de 6 pines, que viene del electroimán, al adaptador del control neumático de la Secabo SH7 Softheat.

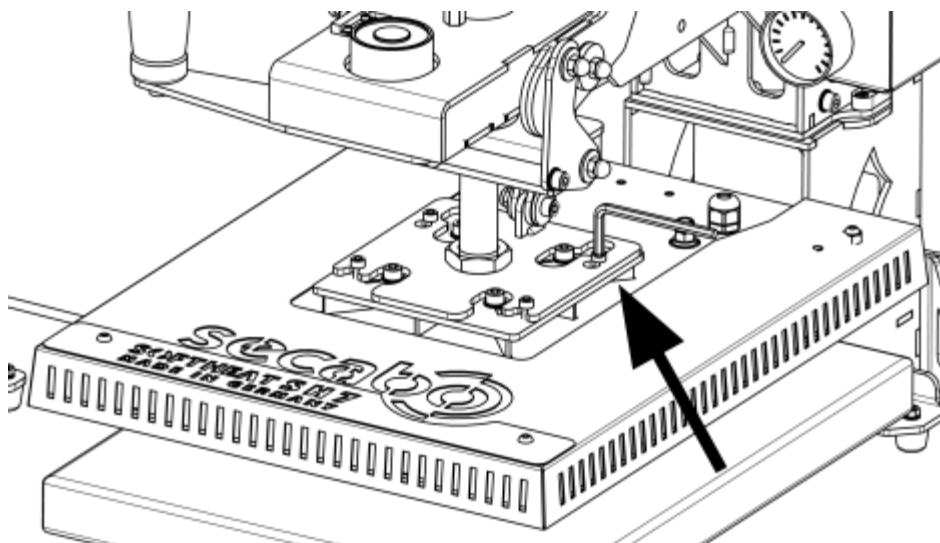


Coloque la membrana calefactora de la Secabo SH7 Softheat delante de la conexión de brida debajo de la palanca de presión de la Secabo TS7 Smart en cierto ángulo y enrosque

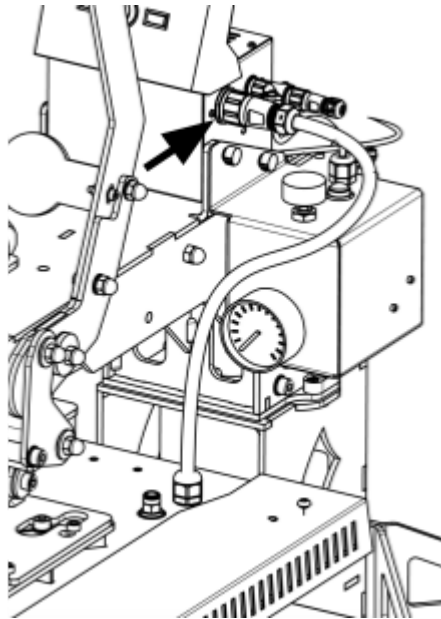
las 4 cabezas de los tornillos externos en el fresado de la cerradura de la placa de brida. Todo el proceso se realiza según el mismo esquema que la instalación de la placa térmica estándar HP7.



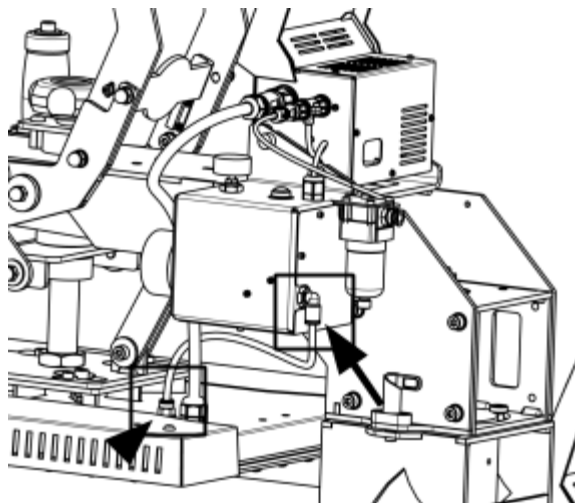
Apriete cuidadosamente los tornillos con la llave Allen (SW5) incluida. **Atención: Mientras los tornillos no estén apretados correctamente, ¡el plato calefactor puede caerse! ¡Peligro de lesiones!**



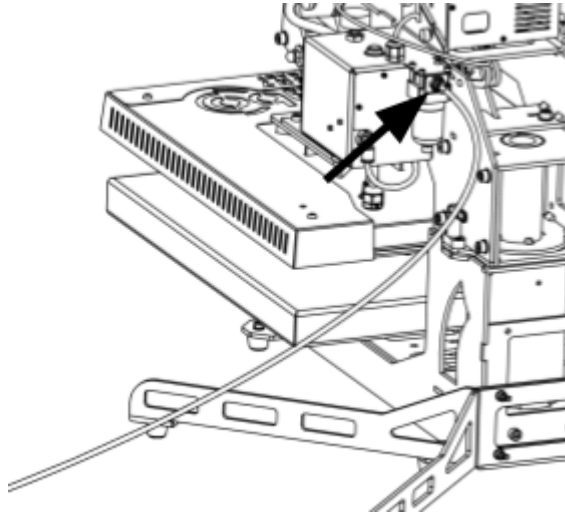
Conecte el enchufe grande de 5 pines de la membrana calefactora Secabo SH7 Softheat en la entrada correspondiente, en la parte exterior derecha del controlador **HPC01**.



Luego, conecte la membrana calefactora de la Secabo SH7 Softheat al control neumático de la Secabo SH7 Softheat utilizando la manguera de aire comprimido (8 mm) incluida en el suministro. Para hacerlo, debe conectar la manguera de aire comprimido tanto a la membrana calefactora Secabo SH7 Softheat como al control neumático Secabo SH7 Softheat utilizando los neumáticos/pneufits suministrados.



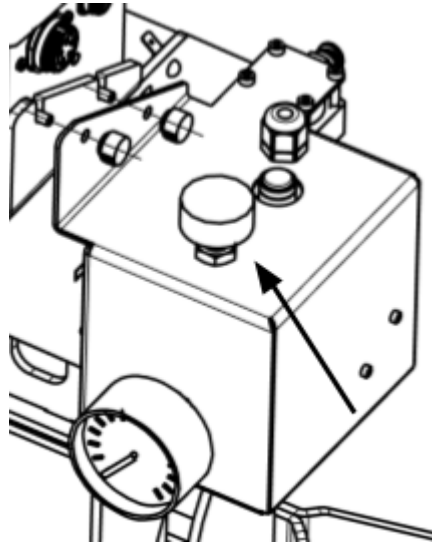
Ahora conecte la manguera de aire comprimido (6 mm) a la conexión para el suministro externo de aire comprimido. Hágalo utilizando el Neumático/Pneufit en el reductor de presión. En el último paso, conecte el otro extremo al suministro externo de aire comprimido, donde la presión de entrada no debe superar **un máximo de 8 bares**. **Utilice únicamente el material de conexión suministrado** para evitar daños materiales en la máquina.



La Secabo SH7 Softheat está lista ahora para utilizarla. Puede cambiar entre SH7 y HP7 en cualquier momento, dependiendo de lo que requiera su respectiva aplicación. Siempre asegúrese de que el dispositivo esté completamente desconectado de la fuente de energía y se haya enfriado antes de cambiar.

Usando la prensa térmica con Secabo SH7 Softheat instalado

- Encienda la prensa térmica mediante el interruptor principal.
- La prensa ahora se calentará a la temperatura establecida. **¡¡¡Precaución!!! la temperatura máxima al usar la Secabo SH7 Softheat no debe exceder los 190°C. Una temperatura más alta posiblemente almacenada en el controlador HPC01 puede dañar la Secabo SH7 Softheat.**
- La información sobre cómo cambiar los ajustes del controlador HPC01 se encuentra en el manual de usuario de la prensa térmica.
- Establezca la presión de contacto deseada. Puede regular la presión de contacto al ajustar la presión de contacto deseada en la rueda de ajuste del control neumático. Girar la perilla en el sentido de las manecillas del reloj aumenta la presión; mientras que girarla en sentido contrario, la disminuye.



- Cuando la prensa se haya calentado y la presión se haya establecido, puede proceder a las primeras transferencias.
- Asegúrese de que la distancia entre la Secabo SH7 Softheat y la placa base montada en la prensa sea de entre 2 y 3 cm. Una distancia insuficiente puede causar daños mecánicos en el interior de la membrana calefactora. Una distancia excesiva puede agrietar la alfombra de silicona de la membrana calefactora.
- Cierre la palanca de prensa. **¡¡Precaución!! La palanca de prensado sólo puede ser accionada si la placa de la mesa de la prensa está por debajo de la Secabo SH7 Softheat, es decir, la palanca de prensado de la Secabo TS7 Smart NO puede ser accionada si la prensa está abierta. Si la membrana no golpea la placa de la mesa más grande, se inflará hasta el punto de quedar defectuosa. Esto también excluye el uso de la Secabo SH7 Softheat con las placas base intercambiables Secabo más pequeñas.**
- El temporizador empieza a contar en cuanto se cierra la prensa con la palanca de prensado. Además, la membrana se infla hasta que alcanza la presión de contacto previamente establecida. Si es demasiado alta para el sistema, el aire es liberado automáticamente a través de la válvula de seguridad del control neumático.
- 3 segundos antes de que transcurra el tiempo establecido, suena una señal de advertencia (si está activada en los ajustes), luego la prensa se abre automáticamente.
- No se puede cambiar ningún ajuste durante la operación de prensado.
- Con cada operación de prensado completada, el valor que indica el contador aumenta en 1, tan pronto como el tiempo especificado haya transcurrido por completo.

Observaciones sobre el uso de la Secabo SH7 Softheat

- Un ajuste de presión de contacto más alto típicamente hace que la prensa se abra más rápidamente y con mayor fuerza. Mantenga su cabeza y sus extremidades alejadas de la palanca de presión y del área del plato calefactor para evitar lesiones.
- Debe realizar sus propias pruebas con los respectivos materiales de transferencia y medios portadores antes de cada producción. Las especificaciones del fabricante sólo sirven como indicaciones. La resistencia al lavado y el comportamiento durante las transferencias deben determinarse mediante pruebas individuales. No se puede derivar una garantía de la información proporcionada por el fabricante del material de transferencia. Siempre es responsabilidad del usuario determinar y aplicar los ajustes correctos para sus condiciones específicas.
- La Secabo SH7 Softheat no es adecuada para el proceso de transferencia de sublimación; es aconsejable cambiar a la HP7 para sublimación.

Información sobre mantenimiento, limpieza y desgaste

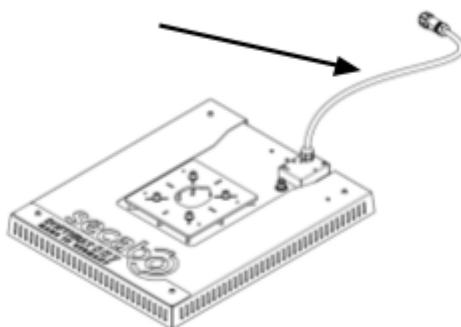
¡Todos los trabajos de mantenimiento deben realizarse con la prensa apagada y enfriada, sin excepciones! Primero, quite el enchufe de la toma de corriente. Sólo realice los trabajos de mantenimiento después de consultar con nuestro equipo de soporte técnico.

- La alfombra de silicona de la Secabo SH7 Softheat debe limpiarse regularmente con un paño suave y húmedo y un limpiador doméstico suave para eliminar los residuos de adhesivo, etc. ¡No utilice esponjas de fregar, disolventes ni gasolina! También puede limpiarse con aire comprimido.
- Vacíe el separador de agua del reductor de presión todos los días antes de empezar a trabajar, para evitar el aumento de la proporción de agua en el aire comprimido. Demasiada humedad en el aire comprimido podría transmitir tensiones eléctricas.
- La alfombra de silicona de la Secabo SH7 Softheat tiene una vida útil garantizada de 25,000 ciclos cuando se utiliza según lo previsto. Si necesita reemplazarla, por favor contacte a su representante de ventas o a nuestro soporte técnico.

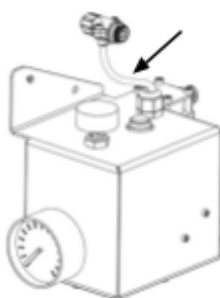
Lista de componentes relevantes para la seguridad

En caso de algún defecto, todos los componentes/ensamblajes aquí listados sólo serán reemplazados por especialistas entrenados y con componentes/ensamblajes originales proporcionados por Secabo.

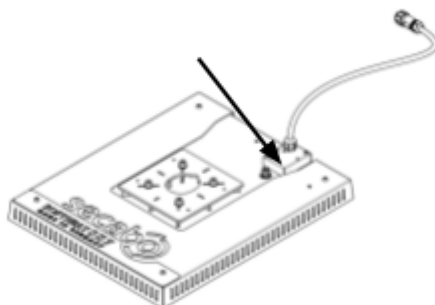
- Válvula de sobrepresión de seguridad dentro del control neumático para la Secabo SH7 Softhead.
- Todas las líneas eléctricas y conjunto de cables pre-ensamblados proporcionados.
 - Conjunto de cables SH7 12428



- Cable SH7 caja de control 12454



- Fusible PCB 12475 Caja de Fusibles ZB



- Alfombra de silicona de la membrana calefactora con cables incrustados.

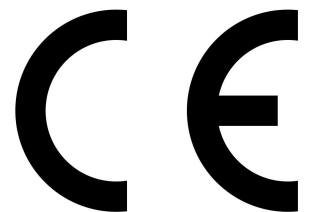
Datos técnicos

Secabo SH7 Softheat	
Tipo	Plato calefactor de membrana
Tamaño del área de trabajo	35cm x 45cm
Máx. temperatura	190°C
Tiempo de precalentamiento	2.5 min - 3 min
Preselección del tiempo máx. (mediante HPC01, no incluido en la entrega)	999s
Presión máxima de operación	360 g/cm ² (0.36 bar)
Presión máxima de entrada	8 bar
Ajuste de presión	Rueda de ajuste en la unidad neumática
Fuente de alimentación	Voltaje de CA 230V / 50Hz - 60Hz, 1.3kW
Entorno	+5°C - +35°C/ 30% - 70% de humedad relativa
Peso	15kg
Peso con embalaje	24kg
Dimensiones	44cm x 54cm x 8cm
Dimensiones con embalaje	77cm x 67cm x 20cm
Artículos incluidos	Plato calefactor de membrana, control neumático, conector para el suministro externo de aire comprimido

Vida útil	La membrana es una pieza de desgaste, si se usa correctamente, se puede esperar una vida útil de 25,000 transferencias. Un manejo cuidadoso aumenta la vida útil.
------------------	---

Declaración de conformidad

Por medio de la presente declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto al que se hace referencia en los "datos técnicos" cumple con las disposiciones de las siguientes directivas y normas:



Las directivas de la CE:

Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE /

Directiva de Baja Tensión 2014/35/CE

98/37/EG Maschinenrichtlinie (2006/42/EG vom 12/29/2009) /

Directiva 98/37/CE sobre maquinaria (de 2009-12-29: 2006/42/EC)

Estándar: EN 60204-1:2006

Technische Dokumente bei / Documentos técnicos en:
Secabo GmbH, Hochstatt 6-8, 85283 Wolnzach, Alemania

Dipl. Ing. Fabian Franke

Dipl. Ing.(FH) Bernhard Schmidt