

Manual de Instrucciones

Depresor

D 20



Fabricante: deconta GmbH
Im Geer 20, D - 46419 Isselburg

Denominación/n° de tipo.: Depresor **Tipo 502**

N° de serie.:

1 Indicaciones fundamentales de seguridad

El uso del equipo técnico está únicamente permitido al personal instruido. El conocimiento profundo del manual de instrucciones es una condición necesaria para el empleo del aparato.

El manual de Instrucciones debe estar al alcance del personal y se debe guardar cerca de la máquina. El comprador/arrendatario de los equipos de **deconta** se compromete a seguir las instrucciones de los manuales y empleará la técnica del aparato solamente según su determinación y no para fines desapropiados ! En caso de incumplimiento se perderán los derechos de garantía frente a **deconta**.

Para garantizar la seguridad durante el funcionamiento de los equipos, es absolutamente necesario respetar los puntos siguientes:

- No emplear en zonas con peligro de explosión.
- Las reparaciones necesarias y el mantenimiento deben ser efectuados solamente por personal cualificado.
- Es absolutamente necesario, que durante todas las reparaciones y trabajos de mantenimiento el depresor esté desconectado de la red.
- Los equipos de seguridad y de protección tienen que funcionar adecuadamente.
- Las placas con indicaciones sobre medidas de seguridad deben permanecer legibles. El personal debe seguir las indicaciones.
- Se debe considerar la legislación vigente dentro de su validez universal, en lo respectivo a la prevención de accidentes y el trato con sustancias peligrosas.

Para no poner en peligro la seguridad, no está permitido efectuar cambios en el aparato.

¡CUIDADO!

Los depresores no son adecuados para filtrar aire condensado, corrosivo, inflamable y explosivo.

Nos referimos explícitamente a las medidas adicionales de seguridad, tanto las regionales como las nacionales y a las normativas respecto al uso de los aparatos.

El comprador/arrendatario debe efectuar la comprobación del aire de expulsión, tanto en la primera puesta en marcha como en las siguientes y como mínimo cada tres años.

2 Transporte y Almacenaje

2.1 Entrega

Para evitar daños de transporte y para proteger el equipo de las influencias atmosféricas, el aparato está embalado con folio PE.

Cualquier daño de transporte debe ser documentado inmediatamente. Asimismo, rogamos hagan constar el daño también en el albarán de entrega.

2.2 Transporte

El aparato sólo debe ser transportado en estado descontaminado.

Sólo se necesita una persona para transportar el aparato.

El aparato lleva un asa para levantarlo

2.3 Almacenaje

El aparato sólo debe ser almacenado en estado descontaminado. Almacenar en lugar seco y con tapones de cierre.

3 Suministro Venta / Alquiler

3.1 Suministro

Siempre y cuando no se haya acordado de otra forma, tanto si es de venta o de alquiler, el suministro de un depresor incluye:

- Depresor
- Manual de Instrucciones
- Tapón de transporte
- Un juego de filtros
- Embalaje

3.2 Devolución del depresor una vez finalizado el tiempo de alquiler

Para proteger nuestros clientes y considerando el reglamento de transporte de mercancías peligrosas, debemos insistir en la devolución del aparato de la forma siguiente:

- completamente limpio (listo para usar)
- libre de residuos de pegamento
- completo, ver punto 3.1, pero sin filtros
- sin desperfectos

4 Descripción técnica

4.1 Utilización correcta

El depresor de la serie D sirve para filtrar aire (no condensado) contaminado con fibras de asbesto hasta una temperatura máxima de + 45 °C, con expulsión de aire al exterior. En el trabajo del saneamiento de asbesto, en lugares cerrados, hay que evitar el peligro de la dispersión de las fibras al exterior para que no haya peligro para las personas ni para el medio ambiente. Por esta razón se separa el área a sanear (también llamada zona negra) del área sin asbesto mediante un depresor que mantiene una depresión dinámica.

Un sistema integrado de filtros consigue que el aire de salida no sobrepase una concentración de máx. 1000F/m³. El aire de salida se conduce hacia fuera.

El aparato no es apropiado para filtrar gases o polvos inflamables

4.2 Descripción del aparato

El depresor, provisto con filtros P3, sirve para filtrar el aire contaminado con amianto. El aparato se puede atornillar directamente en la pared de la esclusa.

- Caja lisa y fácil de descontaminar
- Caja estable y ligera
- Cambio de filtro fácil con poca emisión de fibras, cambio de filtros en 3 minutos
- Caja inoxidable y galvanizada
- Elementos de operación y de función resistentes a los choques
- Ventilador de potencia optimizada y con alta capacidad

4.3 Descripción de los filtros / clasificación

12 unidades de filtros P3 con rosca, conexión de rosca EN 148/1.

4.4 Cambio de los filtros

Si la potencia de aire disminuye, se deben cambiar los filtros.

- **Los filtros contaminados deben ser cambiados teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad.**
- **Cambiar los filtros solamente con el aparato desconectado.**
- **Utilizar solamente los filtros permitidos.**
- **No utilizar aglutinantes para fibras residuales en el aparato.**

5 Datos Técnicos

Potencia: 230 V
Frecuencia: 50 Hz
Capacidad de aire con filtro: 140 m³/h
Temperatura máx. de aire : 45°C

Conexión de manguera en dos lados NW 100

Medidas: 660 x 520 x 270 mm (largo x alto x ancho)

Peso incl. Filtros: 11,8 kg

6 Instrucciones de Montaje

El depresor se suministra desde la fábrica listo para el servicio y preparado para el funcionamiento inmediato. En caso de un daño visible **no** ponerlo en funcionamiento. Póngase inmediatamente en contacto con deconta GmbH.

Montaje en la pared de la esclusa



Adaptador

Tornillos de fijación

Tensor

- Aflojar los tensores y quitar el adaptador
- Fijar el adaptador con los tornillos a la pared de la esclusa
- Unir el aparato y el adaptador con los tensores
- Si se desea, conectar tubo de aire de salida



7 Puesta en Funcionamiento

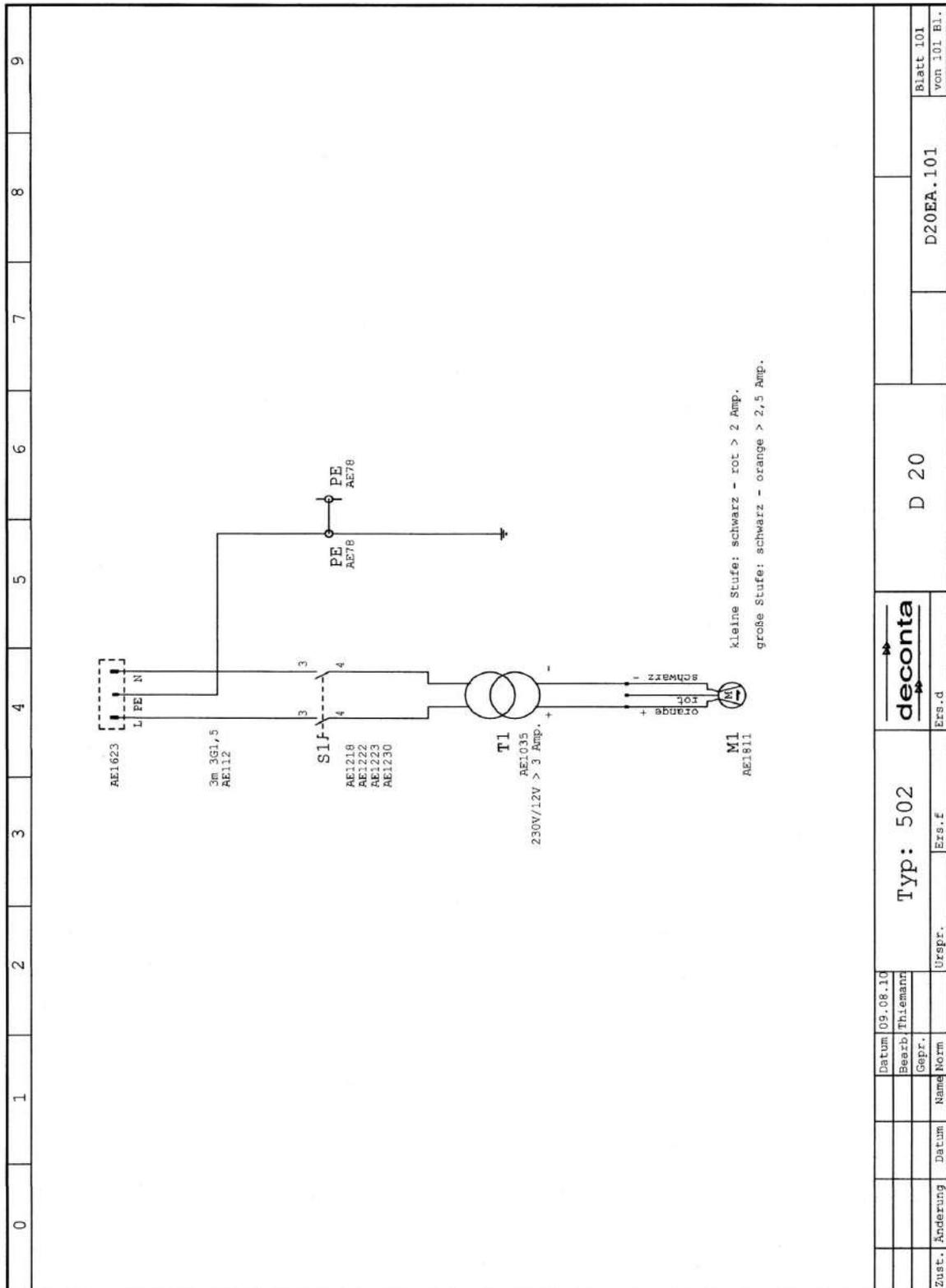
El depresor D 20 se suministra como estándar con interruptor ON/OFF

- Crear conexión eléctrica
- Girar el interruptor ON/ OFF

8 Mantenimiento

Las instalaciones técnicas de aire (despolvoreador, aspirador industrial y aparatos que se utilizan para la ventilación y respectivamente para el mantenimiento de la depresión) deben revisarse en caso de necesidad, y como mínimo una vez al año. La inspección debe ser efectuada por personal cualificado. El resultado del control se debe presentar en caso de petición.

9 Esquema eléctrico



10 Declaración de Conformidad CE

El fabricante / distribuidor

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

declara por la presente que el siguiente producto

Nombre del producto:	Depresor D 20
Designación de tipo:	502
Número de serie:	ver placa de características
Nombre comercial:	Depresor D 20
Año de fabricación:	ver placa de características
Descripción:	Depresor D 20

cumple todas las disposiciones pertinentes de la normativa legal aplicada (en lo sucesivo), incluidas sus modificaciones vigentes en el momento de la declaración. El fabricante es el único responsable de emitir esta declaración de conformidad. Esta declaración se refiere únicamente a la máquina en el estado en que se comercializó; no se tienen en cuenta las piezas y/o intervenciones montadas posteriormente por el usuario final.

Se aplicó la siguiente legislación:

Directiva sobre máquinas 2006/42/CE
Directiva RoHS 2011/65/UE

Se cumplieron los objetivos de protección de las siguientes normativas legales adicionales:

Directiva de baja tensión 2014/35/UE

Se aplicaron las siguientes normas armonizadas:

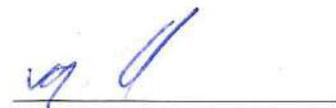
EN 60204-1:2018	Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas - Parte 1: Requisitos generales [IEC 60204-1:2016 (Modificada)]
EN ISO 12100:2010	Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño - Evaluación y reducción de riesgos (ISO 12100:2010)
EN ISO 13849-1:2015	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 1: Principios generales de diseño (ISO 13849-1:2015)
EN ISO 13849-2:2012	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 2: Validación (ISO 13849-2:2012)
EN ISO 13857:2019	Seguridad de las máquinas - Distancias de seguridad para evitar que las extremidades superiores e inferiores alcancen zonas peligrosas (ISO 13857:2019)

Nombre y dirección de la persona autorizada a elaborar el expediente técnico:

Boland, Thomas - deconta GmbH - Im Geer 20 - 46419 Isselburg

Lugar: Isselburg

Fecha: 23.02.2023



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro