

- B007R11 Unidad de filtro previo portátil**
 (p_e 25 bar)
 con filtro de secado y filtro de partículas para
 humedad y productos de descomposición gaseosos
 y en polvo
 filtro de secado llenado con tamiz molecular y óxido
 de aluminio Al₂O₃



B007R11/B071R11
 Longitud: 440 mm
 Anchura: 170 mm
 Altura: 690 mm
 Peso: 35 kg

- B071R11 Unidad de filtro de separación portátil** (p_e 25 bar)
 con filtro de separación y filtro de partículas
 para aerosoles de aceite, aceites evaporados,
 humedad y productos de descomposición gaseosos y en polvo
 filtro de separación llenado con granulado de carbón activado
 y óxido de aluminio Al₂O₃

Versión estándar para dos versiones:

- manguera de goma DN20 / 5 m
- pieza de resorte de acoplamiento DILO DN20
- pieza de ranura de acoplamiento DILO DN20

pintura: anaranjado (RAL 2004)

2 instrucciones de empleo en: () alemán () inglés () francés

Accesorios:

<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 / 2 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento a ambos lados	6-1017-R020
<input type="checkbox"/> cartucho filtrante de recambio (para filtro de secado)	3-899-06
<input type="checkbox"/> bujía filtrante de recambio (para filtro de partículas)	3-377-08
<input type="checkbox"/> embalaje marítimo	3-763-R001-C

- 3-537-R001 Unidad con filtro previo móvil** (p_e 25 bar)
con 2 filtros de secado y 2 filtros de partículas
para humedad y productos de descomposición gaseosos
o en polvo
filtros de secado llenado con tamiz molecular y óxido de
aluminio Al₂O₃
2 piezas de acoplamiento a ranura DILO ,
llaves esféricas DN20 para conmutación,
manguera de goma DN20 de 5 m de largo con
2 piezas de acoplamiento a lengüeta DILO DN20,
pintura: anaranjado (RAL 2004)

2 instrucciones de empleo en:
() alemán () inglés () francés

Longitud: 800 mm
Anchura: 600 mm
Altura: 850 mm
Peso: 81 kg



- B148R03 Unidad con filtro previo móvil DN20** (p_e 16 bar)
2 piezas de acoplamiento a ranura DILO DN20
- B148R04 Unidad con filtro previo móvil DN40** (p_e 16 bar)
2 piezas de acoplamiento a ranura DILO DN20
2 piezas de acoplamiento a ranura DILO DN40

Versión estándar para las dos versiones:

- filtro de secado (40l) y filtro de partículas
para humedad y productos de descomposición gaseosos
o en polvo
- filtro de secado llenado con 15 kg tamiz molecular
y 15 kg de óxido de aluminio Al₂O₃

pintura: anaranjado (RAL 2004)

2 instrucciones de empleo en:
() alemán () inglés () francés

Longitud: 750 mm
Anchura: 700 mm
Altura: 1400 mm
Peso: 140 kg



Accesorios:

<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 de 2 m de largo con pieza de acoplamiento a lengüeta en ambos lados	6-1017-R020
<input type="checkbox"/> cartucho filtrante de recambio (filtro de secado) para 3-537-R001	3-899-06
<input type="checkbox"/> llenado de recambio (filtro de secado) para B148R03/R04	K077-03
<input type="checkbox"/> cartucho filtrante de recambio (filtro de partículas)	3-377-08
<input type="checkbox"/> embalaje para 3-537-R001	3-671-R001-C
<input type="checkbox"/> embalaje para B148R03/R04	3-671-R104-C

Otros versiones a demanda!

- 3-429-R011 Banda de calefacción para botellas de SF₆**
230V 1~ 50/60Hz
- 3-429-R012 Banda de calefacción para botellas de SF₆**
100-120V 1~ 50/60Hz

La banda de calefacción para botellas de SF₆ sirve para calentar la botella de SF₆ y para evitar la congelación del gas SF₆ durante la extracción de grandes cantidades de gas.

Una banda de calefacción controlada por un termostato calienta la parte inferior de la botella de gas para evitar la congelación del gas SF₆ en la botella de gas. Un termostato incorporado protege de un posible sobrecalentamiento de la botella de gas.

La banda de calefacción se envuelve en torno a la botella de SF₆ y está fijada con un cierre Velcro.

Se recomienda utilizar dos bandas de calefacción sobre la misma botella para acelerar el proceso de extracción de gas.

Datos técnicos:

campo de aplicación:

diámetro de la botella: 200-240 mm

altura: 150 mm

potencia de calefacción: 500 W

tensión de servicio: 230 V 1~ , 50/60 Hz

(110-127 V, 50/60 Hz)

cable de conexión: 1 m



2 instrucciones de empleo en tres lenguas:
(alemán/inglés/francés)

Accesorios:

embalaje (caja cartón)

3-948-R002

- 3-558-R001 Manómetro de precisión con tubo** para control de presión de compartimientos de gas gama de indicación: 0-10 bar
- 3-558-R002 Manómetro de precisión con tubo** para control de presión de compartimientos de gas gama de indicación: 0-1000 kPa

Versión estándar:

- manómetro de precisión NG 160
- manguera metálica DN8 / 700 mm
- maletín de aluminio portátil

2 instrucciones de empleo en 3 idiomas (alemán/inglés/francés)



Dimensiones del maletín:

Longitud: 440 mm
Anchura: 330 mm
Altura: 66 mm

Los acoplamientos correspondientes se deben pedir separadamente (véanse los accesorios)!

- 3-558-R010 Manómetro de precisión** para control de presión de compartimientos de gas gama de indicación: -1 - 30 bar

Versión estándar:

- manómetro digital, clase 0,1
- manguera de teflón de 1 m de largo
- acoplamiento DILOR DN20
- maletín de aluminio portátil

2 instrucciones de empleo en 3 idiomas (alemán/inglés/francés)



Dimensiones del maletín:

Longitud: 335 mm
Anchura: 230 mm
Altura: 70 mm
Peso: 3,5 kg

Accesorios:

<input type="checkbox"/> pieza de resorte de acoplamiento DN8	VK/F-02/8 2.0401
<input type="checkbox"/> pieza de resorte de acoplamiento DN20 con pieza de empalme a DN8	6-1003-R001
<input type="checkbox"/> acoplamiento rápido DN7 con pieza de empalme	6-1001-R001
<input type="checkbox"/> acoplamiento rápido DN12 con pieza de empalme a DN8	6-1002-R001
<input type="checkbox"/> embalaje marítimo	3-775-R012-C

- ❑ **K040R01 Manómetro pieza-T**
para control de presión
gama de indicación: -1 - 15 bar

Equipo básico:

- pieza de resorte de acoplamiento DILO DN20
- pieza de ranura de acoplamiento DILO DN20
- manómetro NG 100, -1 hasta 15 bar.



Otros alcances de presión y longitudes nominales a demanda.

Longitud: 140 mm
Anchura: 60 mm
Altura: 182 mm

- ❑ **Z619R01 Vacuómetro digital alimentado por pilas (2x9V)**
para control de vacío
gama de indicación: 0 - 400 mbar

Equipo básico:

- pieza de resorte de acoplamiento DILO DN20
- pieza de resorte de acoplamiento DILO DN8
- pieza acodada y pieza intermedia DN8
- maletín de aluminio portátil

2 instrucciones de empleo en 3 idiomas
(alemán/inglés/francés)



Dimensiones del maletín:

Longitud: 370 mm
Anchura: 310 mm
Altura: 160 mm
Peso: 6,0 kg

❑ **SK-509-R010 Equipo para el control de densímetro y sensor de densidad para verificar lo siguiente:**

- Densímetro ELK-WT
- Densímetro WIKA
- Sensor de densidad WIKA
- Manómetro de contacto ELK-WP

Versión estándar:

- equipo para el control de densímetro y sensor de densidad consiste en:
- maletín de aluminio
- aparato básico con recipiente de ensayo
- manómetro digital para SF₆ clase 0,1, max. 30 bar
- indicación en: bar, kPa, psi, todas las indicaciones en p-abs
- indicación con cuatro LEDs
- interruptor encendido / apagado y cable de red
- acoplamiento DILO DN8, válvula de aire



Dimensiones maletín de aluminio incluido:
 Longitud: 400 mm
 Anchura: 300 mm
 Altura: 330 mm
 Peso: 16 kg

2 instrucciones de empleo en tres lenguas (alemán, inglés, francés)

tensión de alimentación: entrada 90-264 V / 50-60 Hz AC / salida: 24 V DC

Accesorios incluidos en el volumen de entrega:

bomba de pedal "Air Revolution" con manguera de 2 m de largo	SK-509-20
adaptador WL 14	3-958-R001 T
placa de fijación con acoplamiento para densímetro	3-372-R006
placa de fijación para manómetro, rosca 1/2"	3-372-R007
placa de fijación con conexión de gas ASEA	3-372-R008
brida de montaje para válvula antiretorno	3-801-R001 T
pieza de acoplamiento a lengüeta DILO DN8 con pieza de tubo Ø 10 mm, L = 30 mm	6-1115-R001
juego de tornillo de fijación para recipiente de ensayo	
juego de empaquetaduras con anillo O y empaquetaduras de cobre (5 piezas por juego)	
tubo de grasa con silicona Compound 661 (100 g)	SK-509-21
llave ajustable	05-0435-R001
llave de boca SW10	05-0284-R019
llave a cabeza hexagonal SW5 y SW6	05-0889-R006 / R007



cable de conexión de 750mm de largo para densímetro ELK-WT	SK-509-12
cable de conexión de 750mm de largo para densímetro WIKA, manómetro a contacto ELK-WP	SK-509-15
cable de conexión de 750mm de largo para densímetro WIKA	SK-509-17
cable de conexión de 750mm de largo para sensor de desidad WIKA	SK-509-18

Accesorios:

<input type="checkbox"/> embalaje para SK-509-R010	3-775-R010-C
<input type="checkbox"/> compresor de aire 230 V AC / 12 V DC	SK-509-31
<input type="checkbox"/> certificado de 5 puntos de medición para manómetro digital	6-0002-R038
<input type="checkbox"/> certificado de 11 puntos de medición para manómetro digital	6-0002-R039
<input type="checkbox"/> certificado (según DKD) para manómetro digital	6-0002-R040
<input type="checkbox"/> embalaje para SK-509-31	3-948-R011

Son posibles versiones según las especificaciones del cliente.

- B152R41 Medidor de la masa en circulación**
para la tensión de alimentación de 230V AC 50/ 60 Hz,
indicación de la masa en circulación y de la masa total
contador adicional, independiente retrocedible ya sea en
adición que en substracción de la cantidad de gas
- B152R51 Medidor de la masa en circulación**
para la operación con acumuladores con
visualización de carga
indicación de la masa en circulación y de la masa total,
contador retrocedible ya sea en adición que en
substracción de la cantidad de gas



Longitud: 400 mm
 Profundidad: 280 mm
 Altura: 540 mm
 Peso: 26,3 kg

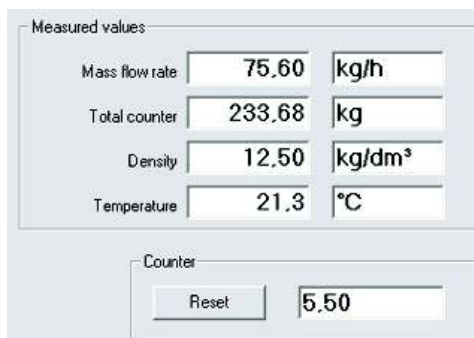
Versión estándar para todas las versiones:

- montado en un bastidor de chapa,
- utilizable para su fijación a la pared o como instrumento de mesa
- conexión: DILO DN20,
- indicación en kg, incrementos cada 5g,
- temperatura de servicio: desde 0 hasta 50 °C
- precisión de medición para gases: 0,50 % ± 0,1 kg/h

pintura de la carcasa: anaranjado (RAL 2004),

2 instrucciones de empleo en:
 () alemán () inglés () francés

Software de visualización al PC (6-1110-R001)



modem HART con cable interface



Cable para medidor de la masa en circulación

Accesorios:

<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 / de 2 m de largo, con pieza de acoplamiento de lengüeta DILO DN20 en ambos lados	6-1017-R020
<input type="checkbox"/> maletín de transporte en aluminio	3-781-R018
<input type="checkbox"/> tensión eléctrica especial 100-127V 50/60 Hz (sólo para B152R41)	6-0005-R119
<input type="checkbox"/> modem HART con software de visualización para ordenador	6-1110-R001
<input type="checkbox"/> embalaje para aparatos de medición sin maletín de transporte en aluminio	3-775-R003-C
<input type="checkbox"/> embalaje para aparatos de medición con maletín de transporte en aluminio	3-748-R003-C

- ❑ **3-442-R001 Juego de protección en el trabajo**
 para manejo de SF₆ descompuesto (con neutralización)
 2 instrucciones de empleo en 3 idiomas (alemán/inglés/francés)

Para el tratamiento de productos de descomposición de SF₆ medidas de protección deben ser tomadas para evitar una amenaza a la salud del personal de servicio.

El juego de protección en el trabajo conformado por DILO contiene todos los materiales necesarios para garantizar una protección óptima de las personas y una eliminación no contaminante de productos de descomposición de instalaciones de SF₆. Las piezas del juego de protección en el trabajo corresponden a la hoja informativa para "instalaciones de SF₆" (no. de pedido: BGI 753).

El juego de protección en el trabajo consiste de las piezas siguientes:

Pieza	Designación	No. de pedido
1	cofre de aluminio con ruedas	3-442-26
2	overol desechable	3-442-02*
5 pares	cubrezapatos desechables	3-442-03*
1	media máscara de respiración	3-442-29*
1	gafas de protección total	3-442-30*
2 juegos	filtro de gas y de partículas para media máscara de respiración	3-442-31*
1	válvulas (inspirar y espirar) para media máscara de respiración	3-442-32*
2 pares	guantes de protección	3-442-06*
5 pares	guantes de algodón	3-442-07*
1	barril plástico	3-442-08*
1 juego	pala con escoba	3-442-10*
1 paquete	bolsa de basura de 120 litros con 5 piezas	3-442-11*
2 rollos	toalla absorbente y limpiadora	3-442-12*
1 kg	carbonato sódico	3-442-15*
1	depósito para disolvente	3-442-16*
10	cucharas	3-442-17*
1 paquete	papel indicador	3-442-20*
1	casco protector EN 397, rojo	3-442-24

* material de recambio



Cofre de aluminio con ruedas:
 Longitud: 655 mm
 Anchura: 545 mm
 Altura: 380 mm
 Peso: 14,6 kg (peso bruto)



Opción:

<input type="checkbox"/> aspirador seco (clase de polvo H), 230 V / 50 Hz con cofre de aluminio con ruedas, accesorios y 1 paquete (5 piezas) filtros de recambio 2 instrucciones de empleo en 4 idiomas (alemán, inglés, francés, español)	3-442-22
<input type="checkbox"/> aspirador seco (clase de polvo H), 120 V / 60 Hz con cofre de aluminio con ruedas, accesorios y 1 paquete (5 piezas) filtros de recambio 2 instrucciones de empleo en 4 idiomas (alemán, inglés, francés, español)	3-442-25
<input type="checkbox"/> 1 pieza filtro de recambio para aspirador seco (clase de polvo H)	3-442-23
<input type="checkbox"/> 1 manguera de recambio, de 5 m de largo con manguito de connexion	3-442-28



Aspirador seco (cofre de aluminio con ruedas incluido):

Longitud: 545 mm
 Anchura: 480 mm
 Altura: 775 mm
 Peso: 23 kg (con cofre de aluminio con ruedas)

Accesorios:

<input type="checkbox"/> embalaje para juego de protección en el trabajo 3-442-R001	3-748-R015-C
<input type="checkbox"/> embalaje para aspirador seco 3-442-22 / 3-442-25	3-748-R016-C

- K091R54 Dispositivo de pesaje**
balanza para un contenedor de 600l de gas SF₆

con grande pantalla LCD (desmontable para el transporte)
enchufe de alimentación y acumulador interno para la operación con baterías hasta aprox. 90 horas
función de taraje
indicación del peso conmutable en kg / lbs

Rango de pesaje: hasta 1500 kg

Incremento numérico: 0,5 kg

Tensión de servicio: 100- 240V 50/60 Hz



Longitud: 1150 mm
Anchura: 950 mm
Altura: 775 mm
Peso neto: aprox. 85 kg
(indicación en el soporte de transporte)

<input type="checkbox"/> embalaje para K091R54	3-1001-R005-C
--	---------------

- K091R07 Balanza electrónica**
para botellas de gas 0-150 kg con indicación digital
- K091R17 Balanza electrónica**
para botellas de gas 0-150 kg con indicación digital y calibración

Descripción:

rango de pesaje: 0-150 kg
 incremento numérico: 0,05 kg
 sensibilidad: ± 50 g
 alimentación de corriente: baterías/acumuladores
 (4 x 1,5 V AA)
 grado de protección: IP65
 temperatura de servicio: -10 ... +40°C
 piezas metálicas galvanizadas
 taraje por medio del teclado

La iluminación del display se apaga automáticamente,
 si no se utiliza la balanza por un cierto tiempo.
 La indicación del peso se puede restablecer
 pulsando una tecla después del encendido

2 instrucciones de empleo en:
 () alemán () inglés () francés



Dimensiones en servicio:

Longitud: 390 mm
 Anchura: 450 mm
 Altura: 790 mm

Dimensiones

(balanza plegada):
 Longitud: 820 mm
 Anchura: 450 mm
 Altura: 90 mm
 Peso: 20 kg

Accesorios:

<input type="checkbox"/> embalaje	3-948-R013
<input type="checkbox"/> bloque de alimentación con 4 baterías de acumuladores	K091R21
<input type="checkbox"/> bloque de alimentación enchufable 100-240 V / 50-60 Hz con un cable de 2 m de largo	K091R22
<input type="checkbox"/> bodega para la balanza de botellas (para montaje debajo del carro de servicio)	K091R31

- Z340R21 Juego de adaptadores**
en un maletín plástico portátil:

Dimensiones del maletín:

Longitud: 500 mm
 Altura: 420 mm
 Profundidad: 180 mm
 Peso: 8,3 kg



Versión estándar:

- | | |
|--|---------------|
| • adaptador ASEA – VK/A-02/20 | 6-1033-R001 |
| • pieza de transición DN20 / DN8 | 6-1092-R007 |
| • pieza de acoplamiento a lengüeta DN20 / DN8 a inserción | 6-1002-R001 |
| • pieza de transición DN20 / DN8 | 3-251-R001 P |
| • pieza de transición DN8 / DN20 | 3-240-R001 P |
| • pieza de acoplamiento a lengüeta DN7 a inserción | 6-1001-R001 |
| • pieza de acoplamiento a lengüeta DN12 / DN10 | 3-888-R001 T |
| • 3-408-R001 con VK/A-02/8 | 6-1240-R004 |
| • válvula de aire con VK/A-02/8 | 6-1155-R001 |
| • adaptador Siemens | SK-279-R003 P |
| • pieza de acoplamiento a lengüeta DN20
para pieza de acoplamiento a ranura DN8 | 6-1206-R001 |

Accesorios:

<input type="checkbox"/> embalaje	3-775-R013-C
-----------------------------------	--------------

Unidad con bomba aspirante móvil libre de aceite

La bomba aspirante móvil permite aumentar la capacidad de viejos carros de servicio de gas SF₆. Es posible recuperar el gas SF₆ del compartimiento de gas hasta un vacío final de 1 mbar (hasta ahora solamente 50 mbar) conectando en serie la bomba aspirante móvil. La unidad con bomba aspirante móvil y el carro DILO de servicio existente se conectan (entrada del lado de admisión) con una manguera con acoplamientos DILO en ambos lados. Esta unidad está equipada con un mando eléctrico separado. La unidad está disponible con 3 diferentes capacidades.



B131R41 (15m³/h)

- **B131R41 15m³/h (Vacío final < 1 mbar)**
 acoplamientos DILO DN20
 550x430x800 mm, 80 kg
 tensión de servicio: corriente alterna 200-240 V 50/60 Hz

- **B131R13 35m³/h (Vacío final < 1 mbar)**
 acoplamientos DILO DN20, DN40
 730x550x980 mm, 132 kg
 tensión de servicio: corriente alterna 220-240 V 50/60 Hz



B131R13 (35m³/h)

- **B131R61 100m³/h (Vacío final < 1 mbar)**
 acoplamientos DILO DN20, DN40
 1060x740x1230 mm, 230 kg
 tensión de servicio: corriente trifásica 380-480V 50/60 Hz



B131R61 (100m³/h)

Versión estándar para todas las unidades:

- indicación del vacío (0-400 mbar)
- con ruedas de transporte fijas y direccionables
- llaves herramientas varias

pintura: RAL 2004

2 instrucciones de empleo en:
 () alemán () inglés () francés

Accesorios:

<input type="checkbox"/> embalaje para B131R41 o B131R13	3-671-R001-C
<input type="checkbox"/> embalaje para B131R61 o B068R02	3-750-R001-C
<input type="checkbox"/> caperuza protectora para unidad con bomba aspirante B131R13	B131R13G01
<input type="checkbox"/> caperuza protectora para unidad con bomba aspirante B131R41	B131R41G08
<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 de 5 m de largo, con pieza de acoplamiento a lengüeta DN20 en ambos lados	6-1017-R050
<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 de 7 m de largo, con pieza de acoplamiento a lengüeta DN20 en ambos lados	6-1017-R070
<input type="checkbox"/> manguera de goma DN20 de 10 m de largo, con pieza de acoplamiento a lengüeta DN20 en ambos lados	6-1017-R100
<input type="checkbox"/> manguera metálica DN40 de 5 m de largo, con pieza de acoplamiento a lengüeta DN40 en ambos lados	6-1076-R050
<input type="checkbox"/> manguera metálica DN40 / 10 m de largo, con pieza de acoplamiento a lengüeta DN40 en ambos lados	6-1076-R100
<input type="checkbox"/> precio adicional para tensión eléctrica especial para B131R13, B131R41 100 V / 50/60 Hz o 110-127 V / 60 Hz o 200 V / 50/60 Hz	6-0005-R046

Z788R.. Juego de reequipamiento para bomba aspirante

Es posible equipar el aparato existente con una bomba aspirante libre de aceite.
Ejemplos véase las fotos.



Para informaciones más detalladas sírvanse ponerse en contacto con nosotros indicando los datos del equipo existente como:

- tipo
- año de construcción
- numero de comisión
- horas de servicio