

Instrucciones de montaje

Compartimento de la batería para VEGAPULS Air 41, 42



Document ID: 1026673



VEGA

Índice

1	Para su seguridad	3
1.1	Personal autorizado	3
1.2	Uso previsto	3
1.3	Instrucciones generales de seguridad.....	3
1.4	Instrucciones de seguridad para zonas Ex.....	3
2	Descripción del producto	4
2.1	Estructura.....	4
2.2	Rango de aplicación.....	4
3	Montaje	5
3.1	Preparación del montaje	5
3.2	Pasos de montaje.....	5
4	Anexo	7
4.1	Datos técnicos	7
4.2	Derechos de protección industrial	8
4.3	Marca registrada	8

1 Para su seguridad

1.1 Personal autorizado

La totalidad de las operaciones descritas en estas instrucciones tiene que ser realizadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado por el operador de la instalación.

Al realizar trabajos en y con el equipo hay que llevar siempre el equipo de protección requerido.

1.2 Uso previsto

El compartimento de la batería es un accesorio o pieza de reequipamiento para los sensores VEGAPULS Air 41 y VEGAPULS Air 42.

1.3 Instrucciones generales de seguridad

Hay que atender las instrucciones de seguridad en manual de instrucciones del instrumento correspondiente.

1.4 Instrucciones de seguridad para zonas Ex

En caso de aplicaciones Ex atender las instrucciones de seguridad específicas Ex. Las mismas están anexas en forma de documentación en cada instrumento con homologación Ex y forman parte del manual de instrucciones.

2 Descripción del producto

Material suministrado

El material suministrado incluye:

- Compartimento de la batería
- Almohadilla de espuma como protección contra vibraciones
- Batería (opcional)
- Documentación
 - Estas instrucciones de montaje

Reequipamiento

2.2 Rango de aplicación

El compartimento de la batería es una pieza de reequipamiento para los sensores VEGAPULS Air 41 y VEGAPULS Air 42.

Los sensores de la serie VEGAPULS Air 41 y VEGAPULS Air 42 han sido equipados hasta la versión de hardware 2.1.0 con cinco baterías LS 17500 (fabricante: Saft). Mediante el empleo de una sola batería de mayor tamaño LS 33600 (Zellen: Saft) mejora la alimentación de tensión y con ello también el tiempo de duración de la batería.

Para poder operar los sensores con la batería de mayor tamaño, es necesario recambiar el compartimento de la batería.



Indicaciones:

Los sensores a partir de la versión de hardware 2.2.0 vienen equipados de fábrica con este compartimento de la batería. Para estos sensores no es necesario llevar a cabo un reequipamiento.

Recambio

El compartimento de la batería puede ser recambiado en caso de un defecto.

3 Montaje

3.1 Preparación del montaje

Herramientas

Para el montaje del compartimento de la batería se requieren las herramientas siguientes:

- Destornillador Torx T10
- Destornillador plano

3.2 Pasos de montaje

Proceder de la forma siguiente:

1. Desenroscar la tapa de la carcasa
2. Desbloquear y retirar el estribo de sujeción de las baterías

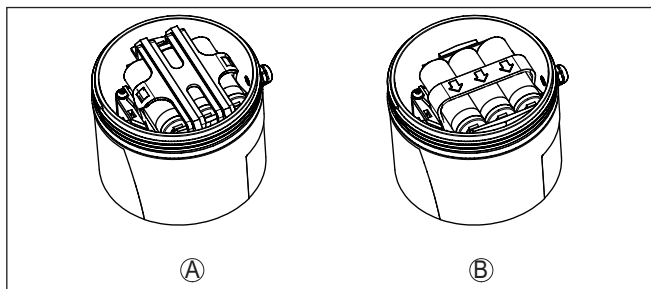
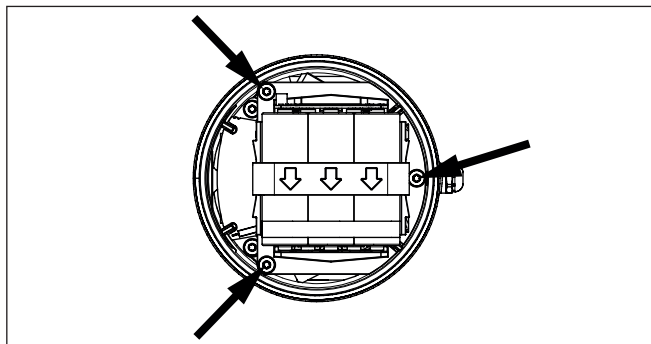


Fig. 1: Zwei Haltebügel-Varianten

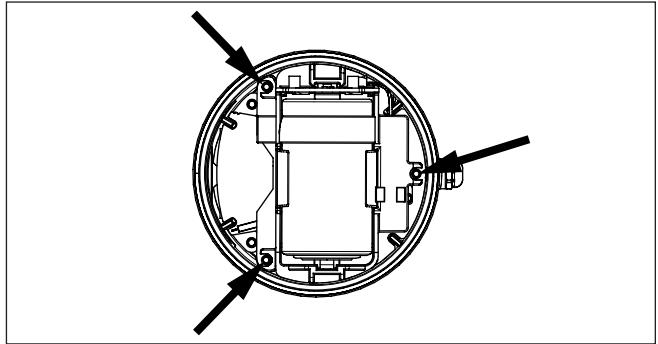
A Desbloquear con un destornillador de ranura

B Desplazar en la dirección de la flecha para desbloquear

3. Soltar los tres tornillos de seguridad Torx T10 y retirar cuidadosamente el compartimento viejo de la batería



4. Separar la conexión eléctrica en el compartimento de la batería
5. Enchufar el conector en el nuevo compartimento de la batería
6. Colocar el nuevo compartimento de la batería y fijarlo con los tres tornillos de seguridad Torx T10

**Indicaciones:**

Al colocar el nuevo compartimento de la batería hay que prestar atención para no doblar el cable.

7. Colocar la nueva batería LS 33600 (fabricante: Saft)
8. Pegar la almohadilla de espuma centrada en la tapa
9. Atornillar firmemente la tapa de la carcasa
10. Reajuste del reloj interno mediante la herramienta de configuración

Con ello ha concluido el recambio de las baterías, la capacidad es puesta de nuevo automáticamente a 100 % para la app de configuración y para DTM.

**Indicaciones:**

Se mantienen todos los ajustes de usuario del menú de configuración, es decir que un sensor activado permanece activado.

Indicaciones:

El compartimento de la batería antiguo, las baterías viejas y el estribo de sujeción ya no se necesitan y pueden ser eliminados de forma debida.

4 Anexo

4.1 Datos técnicos

Datos generales

Material	Plástico (PPE)
----------	----------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
----------------------	---------------------------------

Temperatura de almacenaje y transporte	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
--	---------------------------------

Batería

Tipo	LS 33600 (Saft), Mono (D), metal de litio (Li/SOCL ₂), no recargable
------	--

Número de baterías	1
--------------------	---

Tensión	3,6 V
---------	-------

Capacidad	17,0 Ah
-----------	---------

Contenido energético	61,2 Wh
----------------------	---------

Contenido de litio	aprox. 4,5 g
--------------------	--------------

Peso	90 g
------	------

Descarga automática	< 1 % después de 1 año a 20 °C
---------------------	--------------------------------

Tiempo en funcionamiento

El tiempo de funcionamiento de la batería depende de muchos factores: calidad de recepción, condiciones de medición, variaciones de temperatura, estándar de radio, proveedor de red, etc.

Con tareas típicas de medición bajo condiciones habituales, el tiempo de vida de la batería es de más de ocho años.

La calculadora de duración de batería ofrece un cálculo detallado con condiciones de medición ajustables:

www.vega.com/en-de/products/product-catalog/level/radar/vegapuls-air-runtime-calculation

4.2 Derechos de protección industrial

VEGA product lines are global protected by industrial property rights. Further information see www.vega.com.

VEGA Produktfamilien sind weltweit geschützt durch gewerbliche Schutzrechte.

Nähere Informationen unter www.vega.com.

Les lignes de produits VEGA sont globalement protégées par des droits de propriété intellectuelle. Pour plus d'informations, on pourra se référer au site www.vega.com.

VEGA líneas de productos están protegidas por los derechos en el campo de la propiedad industrial. Para mayor información revise la pagina web www.vega.com.

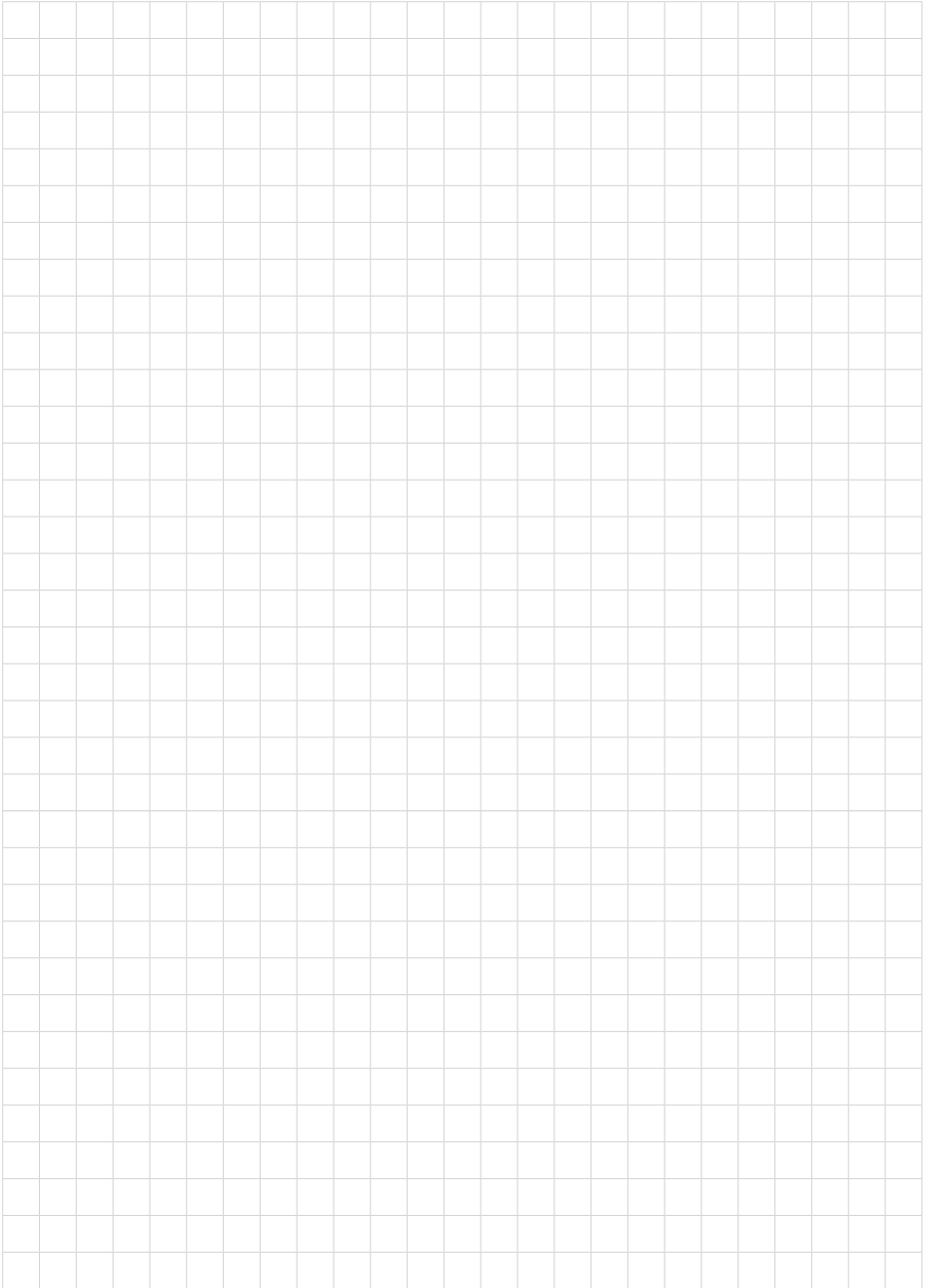
Линии продукции фирмы ВЕГА защищаются по всему миру правами на интеллектуальную собственность. Дальнейшую информацию смотрите на сайте www.vega.com.

VEGA系列产品在全球享有知识产权保护。

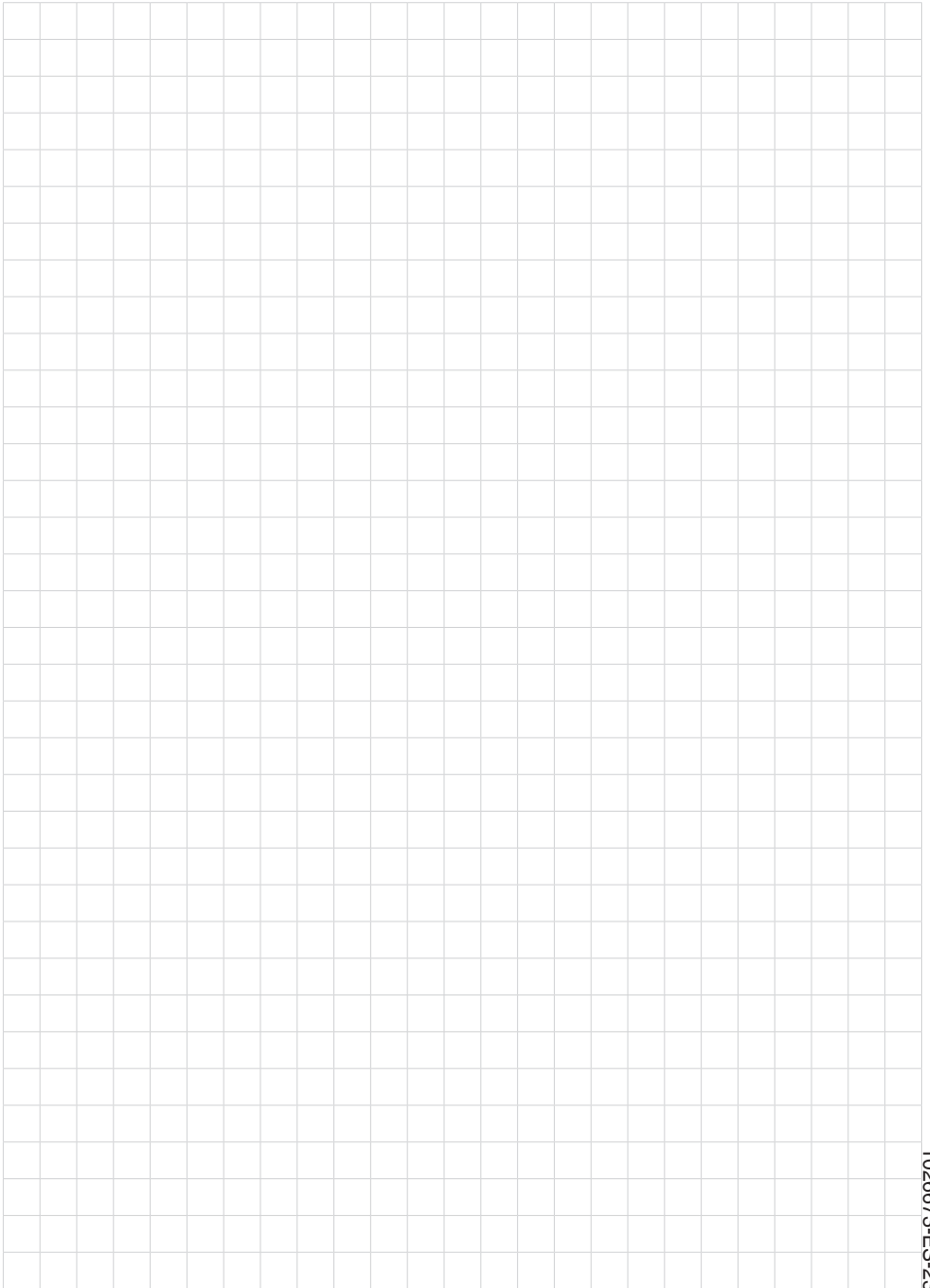
进一步信息请参见网站 < www.vega.com。

4.3 Marca registrada

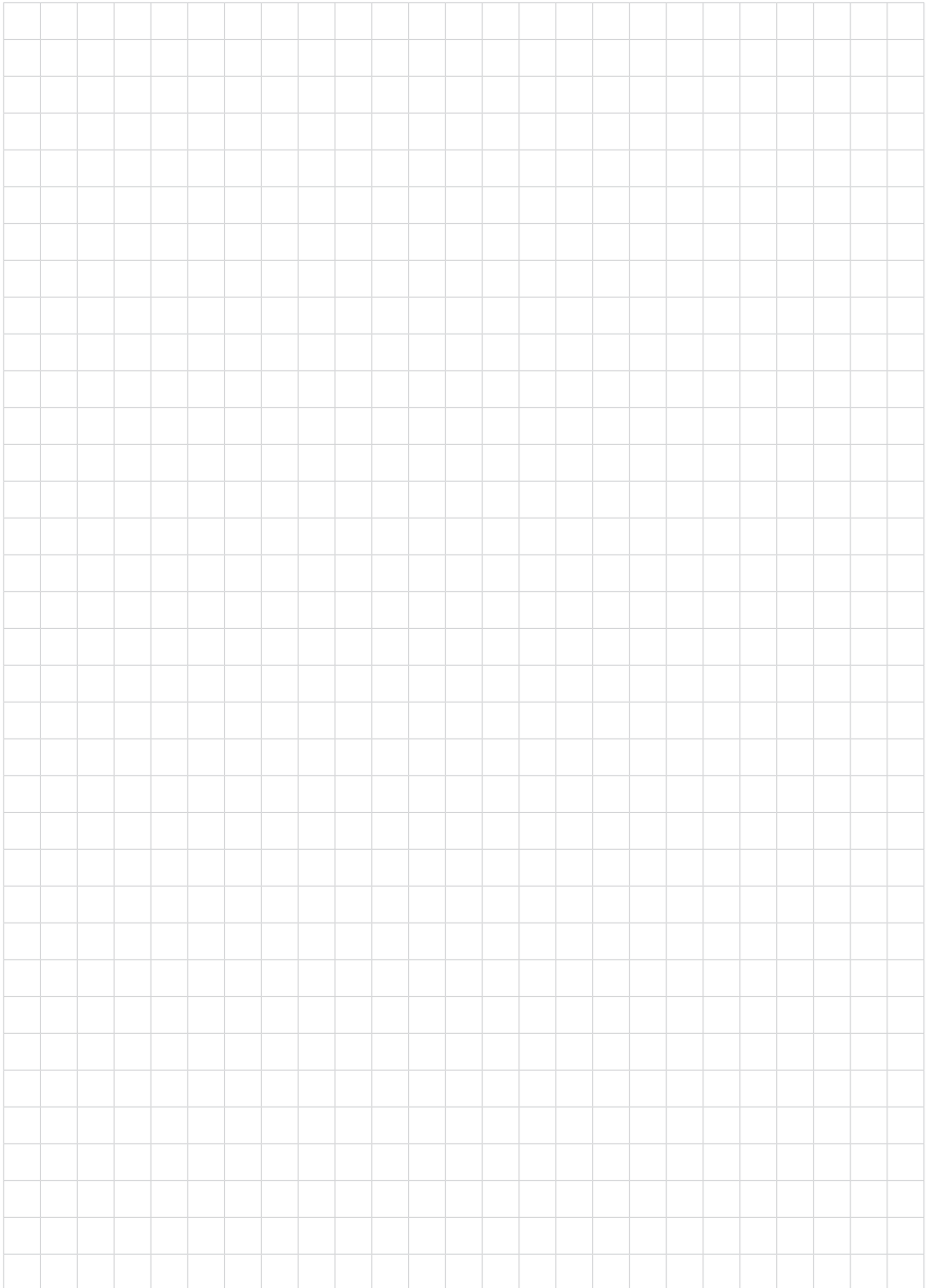
Todas las marcas y nombres comerciales o empresariales empleados pertenecen al propietario/autor legal.



1026673-ES-230904



1026673-ES-230904





Fecha de impresión:

Las informaciones acerca del alcance de suministros, aplicación, uso y condiciones de funcionamiento de los sensores y los sistemas de análisis corresponden con los conocimientos existentes al momento de la impresión.

Reservado el derecho de modificación

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2023



1026673-ES-230904

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemania

Teléfono +49 7836 50-0
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com