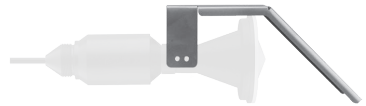


Instrucciones adicionales

Brazo de soporte

con reflector de 45°
para VEGAPULS WL 61



Document ID: 48260



VEGA

Índice

1 Para su seguridad	
1.1 Personal autorizado	3
1.2 Empleo acorde con las prescripciones.....	3
1.3 Aviso contra uso incorrecto	3
1.4 Instrucciones generales de seguridad.....	3
1.5 Instrucciones de seguridad para zonas Ex.....	3
2 Descripción del producto	
2.1 Construcción	4
2.2 Principio de operación.....	4
3 Puesta en marcha	
3.1 Brazo de soporte con reflector de 45° de los accesorios VEGA.....	6
3.2 Reflector a cargo del cliente.....	6
4 Anexo	
4.1 Datos técnicos	8
4.2 Dimensiones	8

1 Para su seguridad

1.1 Personal autorizado

Todas las operaciones descritas en este manual de instrucciones pueden ser realizadas solamente por especialistas capacitados, autorizados por el operador del equipo.

Durante los trabajos en y con el instrumento siempre es necesario el uso del equipo de protección necesario.

1.2 Empleo acorde con las prescripciones

El brazo de soporte con reflector de 45° es un accesorio para el sensor de radar VEGAPULS WL 61.

1.3 Aviso contra uso incorrecto

En caso de empleo inadecuado o contrario a las prescripciones se pueden producir riesgos de aplicación específicos de este instrumento, por ejemplo, un sobrellenado de depósito o daños en las partes del instrumento a causa de montaje o ajuste erróneo.

1.4 Instrucciones generales de seguridad

Hay que atender las instrucciones de seguridad en la instrucción de servicio del sensor correspondiente.

1.5 Instrucciones de seguridad para zonas Ex

En caso de aplicaciones Ex, observe las instrucciones de seguridad específicas Ex. Éstas se adjuntan como documento con el sensor correspondiente junto con la homologación Ex y son parte integrante de su manual de instrucciones.

2 Descripción del producto

2.1 Construcción

Alcance de suministros

El alcance de suministros comprende:

- Brazo de soporte
- Tornillos de fijación
- Documentación
 - Estas instrucciones adicionales

2.2 Principio de operación

Área de aplicación

Frecuentemente los depósitos rebosadero de lluvia cerrados tienen poco espacio entre la tapa y la superficie del agua. En estos casos la estructura normal de un punto de medición se hace muy difícil.

En esos casos se recomienda el montaje vertical del sensor. Los impulsos de radar tienen que ser dirigidos hacia la superficie del agua a través de un reflector de 45°. Esto se puede lograr mediante un reflector instalado por el cliente - p. Ej. chapa de acero inoxidable o un brazo de soporte con reflector de 45° de los accesorios de VEGA.

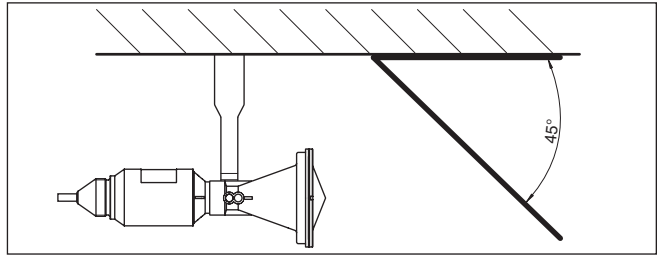


Fig. 1: Montaje horizontal mediante soporte de montaje y reflector instalado por el cliente



Indicaciones:

El plano de referencia del capítulo "Datos técnicos" del manual de instrucciones del VEGAPULS WL 61 (véase la gráfica siguiente) no se aplica más para esta estructura de montaje.

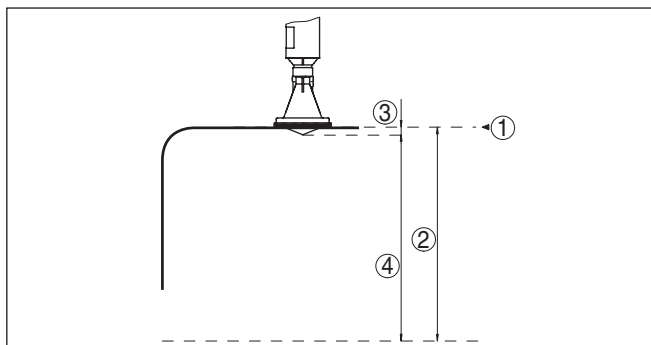


Fig. 2: Datos para la magnitud de entrada

- 1 Plano de referencia
- 2 Magnitud medida, rango de medida máx.
- 3 Longitud de la antena
- 4 Rango de medida útil

En dependencia de la distancia con el reflector se produce un offset, que debe ser considerado durante el ajuste

El modo de procedimiento se describe en el siguiente capítulo de estas instrucciones adicionales.

3 Puesta en marcha

3.1 Brazo de soporte con reflector de 45° de los accesorios VEGA

En esta combinación, el plano de referencia es el lado inferior del techo de montaje.

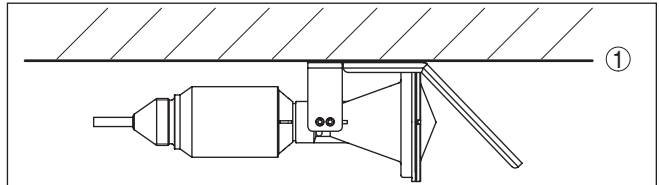


Fig. 3: Montaje horizontal mediante el brazo de soporte con reflector de 45°
1 Plano de referencia

El ajuste se lleva a cabo tal como se describe en el manual de instrucciones del VEGAPULS WL 61.

3.2 Reflector a cargo del cliente

Para tener en cuenta el offset, al realizar el ajuste proceda como se indica a continuación:

1. Montar el sensor con reflector en conformidad con el capítulo "Principio de operación"

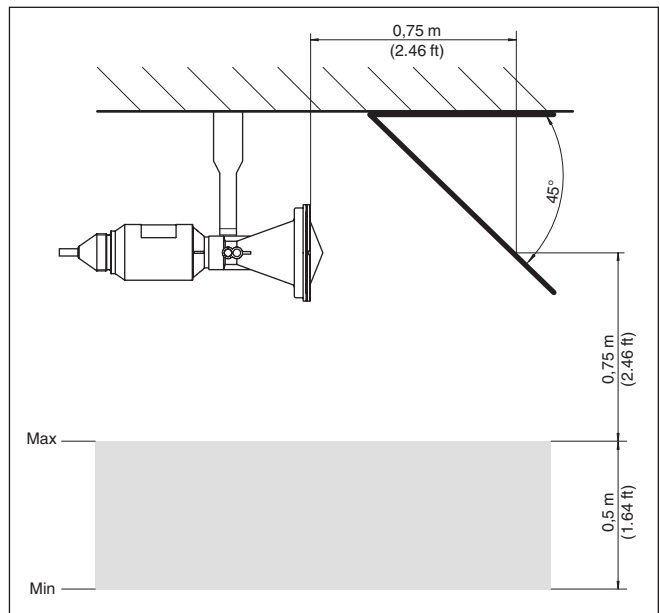


Fig. 4: Consideración del offset

2. Entrar como ajuste mín. la distancia medida con nivel mín., por ejemplo 2,0 m
3. Determinar la diferencia entre el nivel mín. y el máx., por ejemplo 0,5 m
4. Calcular la distancia para el ajuste máx. En este ejemplo:
 $2,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} = 1,5 \text{ m}$
5. Entrar el valor como ajuste máx.

4 Anexo

4.1 Datos técnicos

Materiales

Brazo de soporte	316L
Tornillos de fijación	316

4.2 Dimensiones

VEGAPULS WL 61, brazo de soporte con reflector de 45°

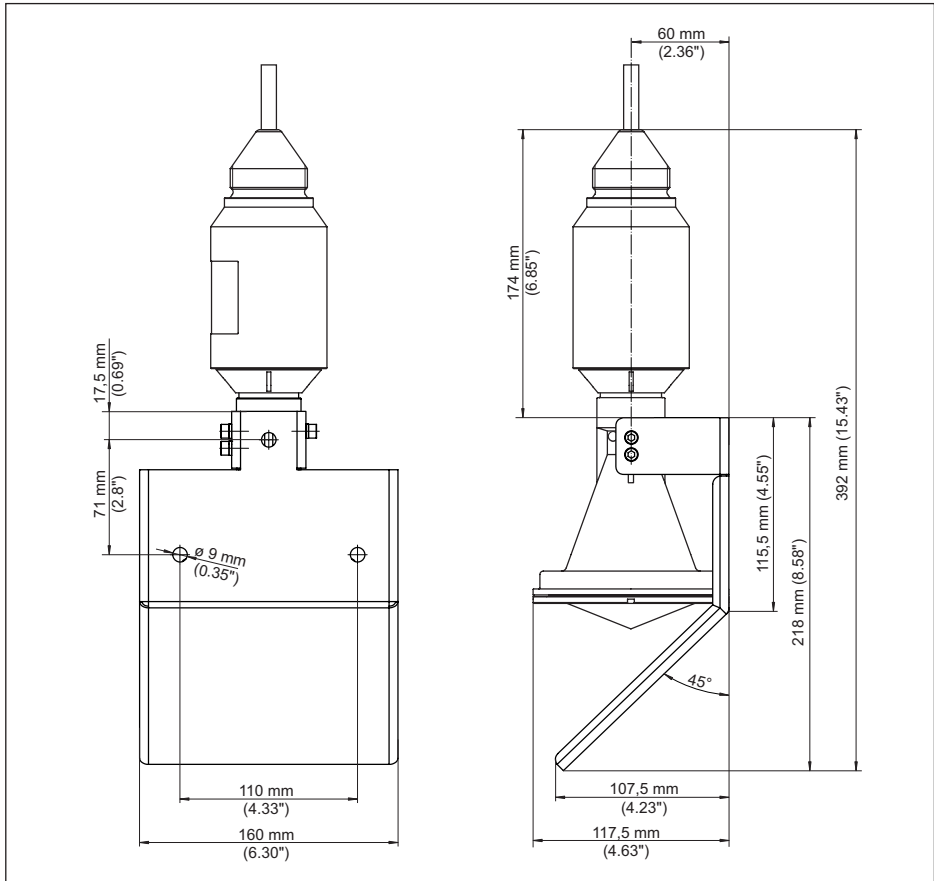
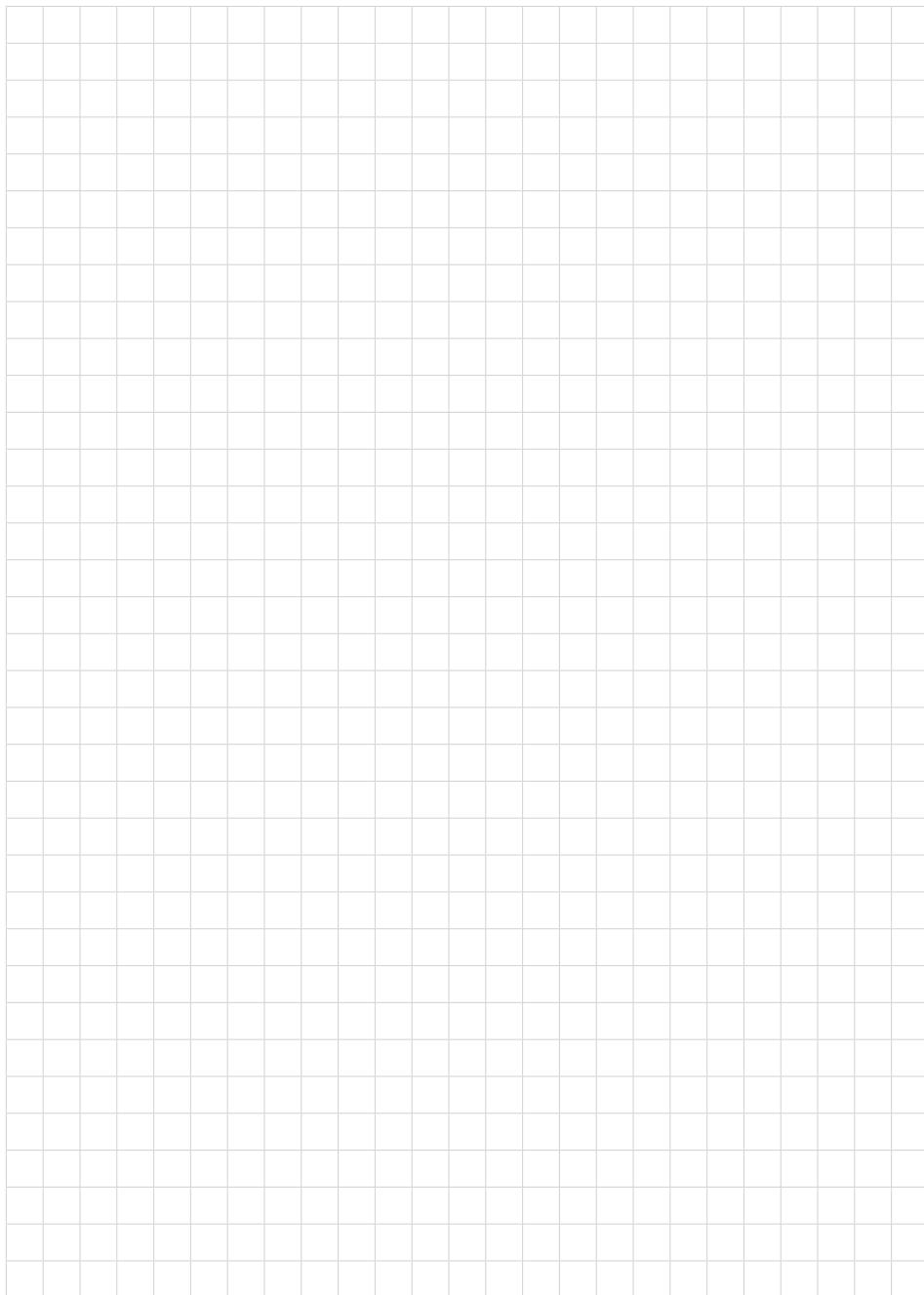


Fig. 5: VEGAPULS WL 61, brazo de soporte con reflector de 45°



48260-ES-150921



48260-ES-150921



48260-ES-150921



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 2015



48260-ES-150921

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemania

Teléfono +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com