

Istruzioni supplementari

Squadretta di montaggio

con riflettore a 45°

per VEGAPULS WL 61



Document ID: 48260



VEGA

Sommario

1 Criteri di sicurezza	
1.1 Personale autorizzato.....	3
1.2 Uso conforme alla destinazione e alle normative	3
1.3 Avvertenza relativa all'uso improprio	3
1.4 Avvertenze di sicurezza generali	3
1.5 Normative di sicurezza per luoghi Ex.....	3
2 Descrizione del prodotto	
2.1 Struttura	4
2.2 Funzionamento	4
3 Messa in servizio	
3.1 Squadretta di montaggio con riflettore a 45° (accessorio VEGA)	6
3.2 Riflettore.....	6
4 Appendice	
4.1 Dati tecnici	8
4.2 Dimensioni	8

1 Criteri di sicurezza

1.1 Personale autorizzato

Tutte le operazioni descritte in queste -Istruzioni d'uso- devono essere eseguite unicamente da personale qualificato e autorizzato dal gestore dell'impianto.

Per l'uso dell'apparecchio indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale necessario.

1.2 Uso conforme alla destinazione e alle normative

La squadretta di montaggio con riflettore a 45° è un accessorio per il sensore radar VEGAPULS WL 61.

1.3 Avvertenza relativa all'uso improprio

Un uso di questo apparecchio non appropriato o non conforme alle normative può provocare rischi funzionali dell'apparecchio, possono per es. verificarsi situazioni di troppo-pieno nel serbatoio o danni a componenti del sistema, causati da montaggio o installazione errati.

1.4 Avvertenze di sicurezza generali

Attenersi alle normative di sicurezza riportate nei manuali tecnici dei singoli sensori.

1.5 Normative di sicurezza per luoghi Ex

Per le applicazioni Ex prestare attenzione alle relative avvertenze di sicurezza specifiche. Si tratta di un documento allegato al relativo sensore con omologazione Ex ed è parte integrante delle relative Istruzioni d'uso.

2 Descrizione del prodotto

2.1 Struttura

Materiale fornito

La fornitura comprende:

- Squadretta di montaggio
- Viti di fissaggio
- Documentazione
 - queste -Istruzioni supplementari -

2.2 Funzionamento

Campo d'impiego

Spesso nei bacini di trascinazione delle acque meteoriche vi è poco spazio tra il soffitto e la superficie dell'acqua, per cui la normale installazione di un punto di misura per la misura di livello risulta difficile.

In questi casi è consigliabile il montaggio orizzontale del sensore. Con questa configurazione gli impulsi radar devono essere deviati verso la superficie dell'acqua con un riflettore a 45°. È possibile l'impiego di un riflettore predisposto dal cliente, come ad es. una lamiera in acciaio speciale, oppure della squadretta di montaggio con riflettore a 45° di VEGA.

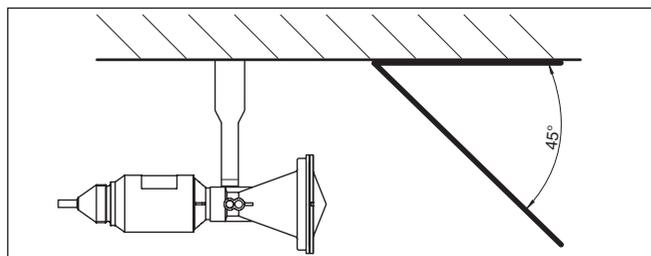


Figura 1: Montaggio orizzontale tramite staffa di montaggio e riflettore predisposto dal cliente



Avviso:

Con questa configurazione di montaggio non vale più il piano di riferimento indicato nel capitolo "Dati tecnici" delle Istruzioni d'uso del VEGAPULS WL 61 (v. grafico seguente).

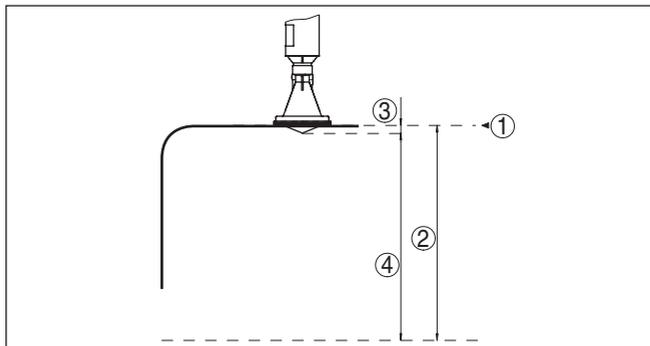


Figura 2: Dati relativi ai valori in ingresso

- 1 Piano di riferimento
- 2 Grandezza di misura, max. campo di misura
- 3 Lunghezza antenna
- 4 Campo di misura utile

A seconda della distanza dal riflettore risulta un offset di cui bisogna tenere conto per la taratura.

Il procedimento è descritto nel capitolo seguente di queste Istruzioni supplementari.

3 Messa in servizio

3.1 Squadretta di montaggio con riflettore a 45° (accessorio VEGA)

Con questa combinazione, il piano di riferimento è il lato inferiore del coperchio di montaggio.

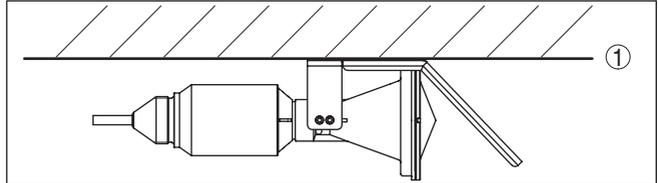


Figura 3: Montaggio orizzontale tramite la squadretta di montaggio con riflettore a 45°

1 Piano di riferimento

La taratura si esegue come descritto nelle Istruzioni d'uso del VEGA-PULS WL 61.

3.2 Riflettore

Eseguire la taratura come descritto si seguito, in modo da tenere in considerazione l'offset.

1. Montare il sensore con il riflettore conformemente al capitolo "Funzionamento"

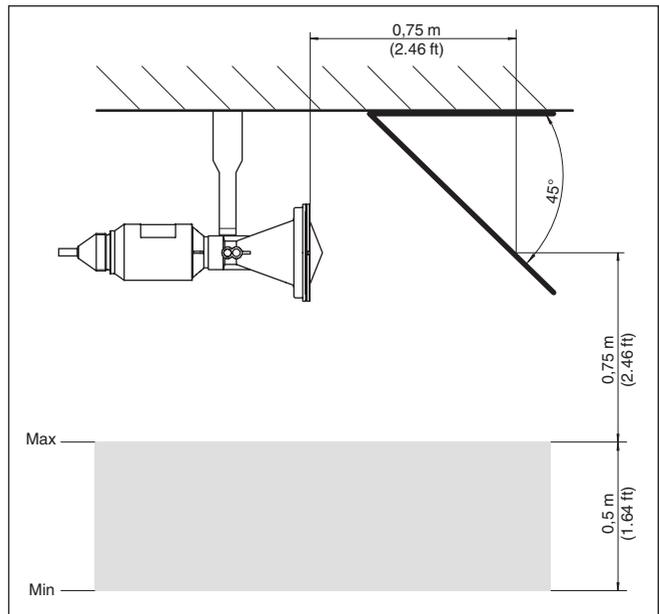


Figura 4: Considerazione dell'offset

2. Immettere la distanza misurata per il livello min. come taratura di min., ad es. 2,0 m
3. Rilevare la differenza tra livello min. e max., ad es. 0,5 m
4. Calcolare la distanza per la taratura di max. In questo esempio:
 $2,0\text{ m} - 0,5\text{ m} = 1,5\text{ m}$
5. Immettere il valore come taratura di max.

4 Appendice

4.1 Dati tecnici

Materiali

Squadretta di montaggio	316L
Viti di fissaggio	316

4.2 Dimensioni

VEGAPULS WL 61, squadretta di montaggio con riflettore a 45°

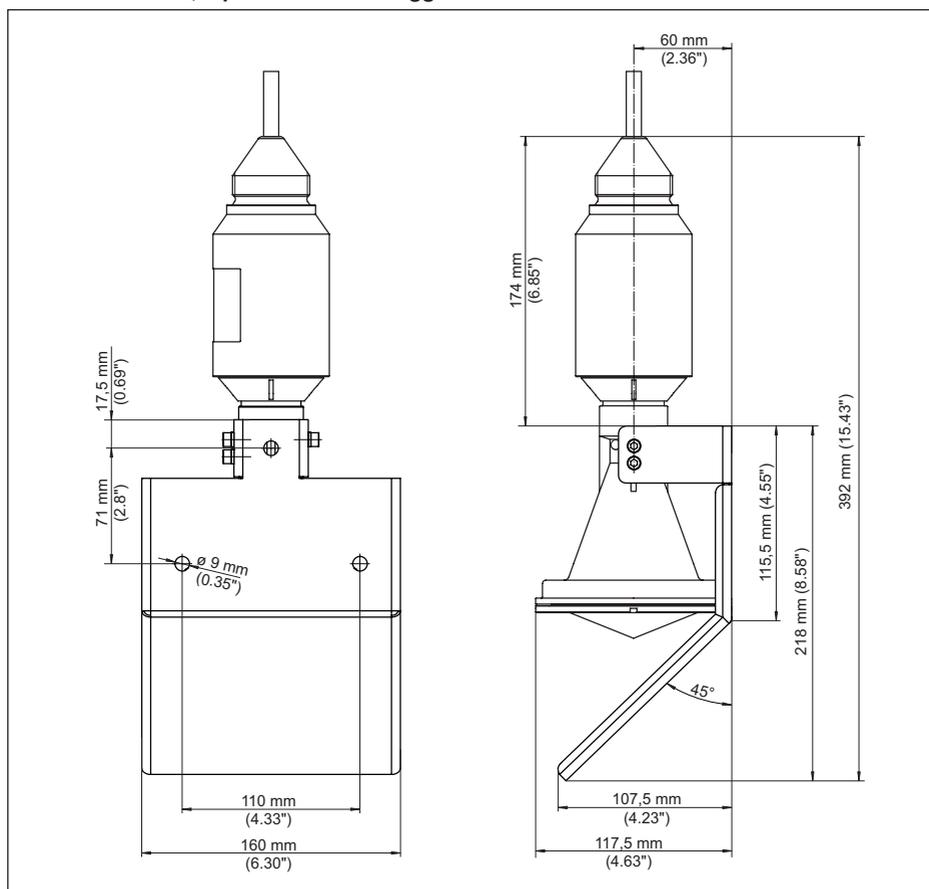
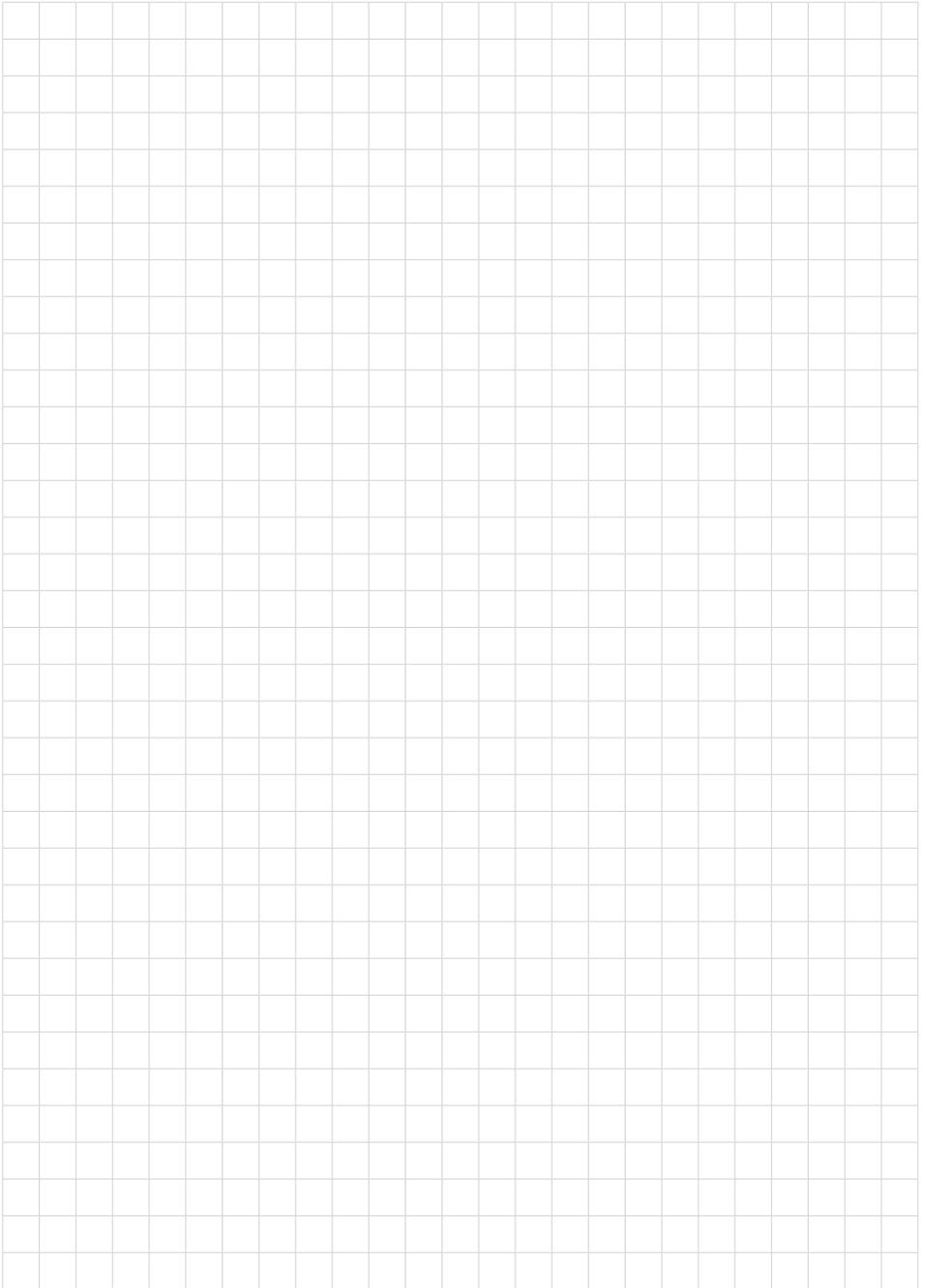


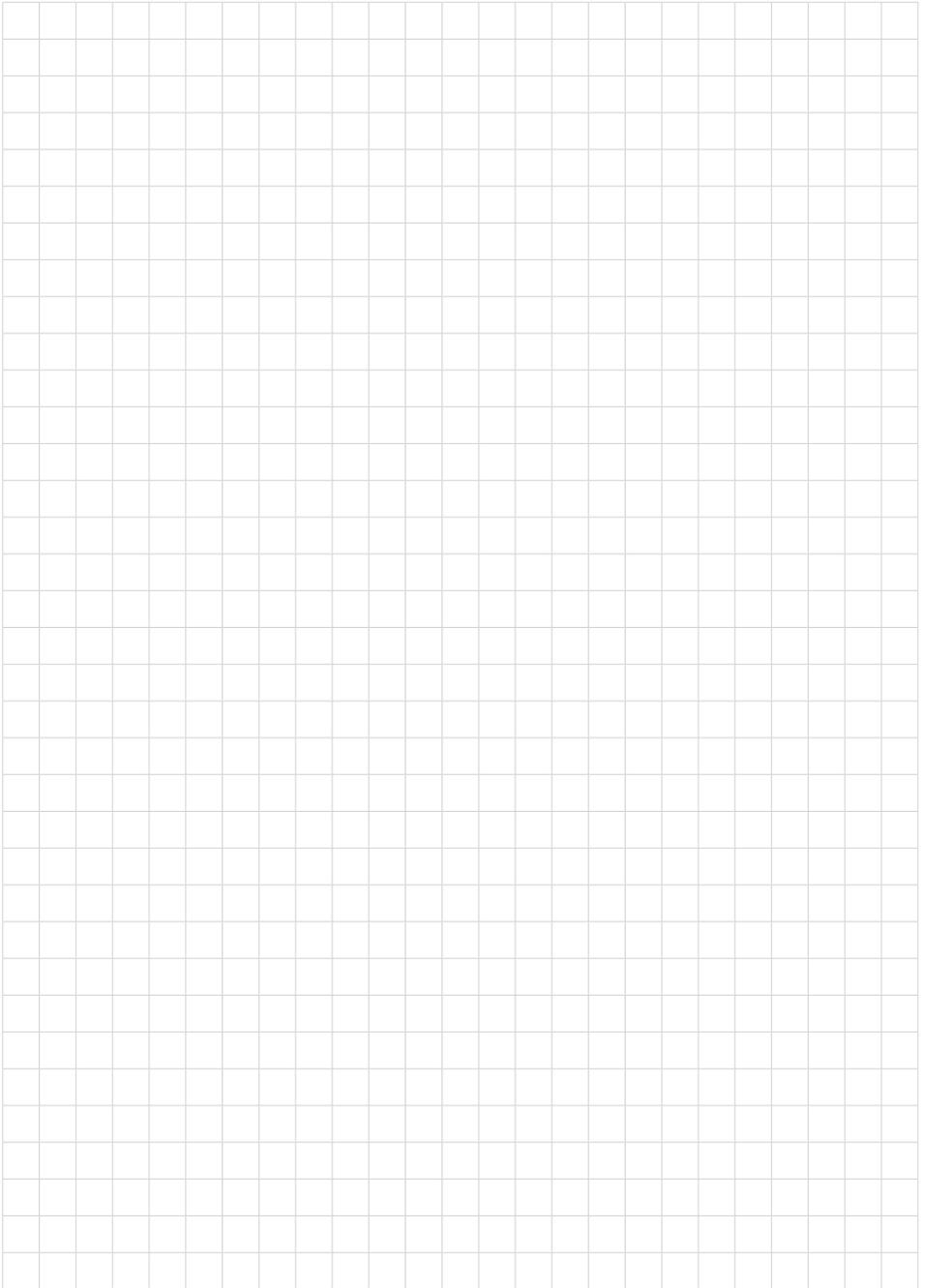
Figura 5: VEGAPULS WL 61, squadretta di montaggio con riflettore a 45°



48260-IT-151002



48260-IT-151002



48260-IT-151002

Finito di stampare:

VEGA

Le informazioni contenute in questo manuale d'uso rispecchiano le conoscenze disponibili al momento della messa in stampa.
Riserva di apportare modifiche

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2015



48260-IT-151002

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germania

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