
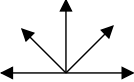






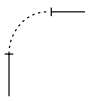


## **Installation Instructions for Invensys Bulk Watermeters**

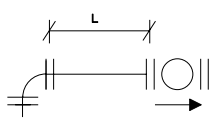
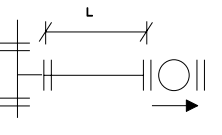
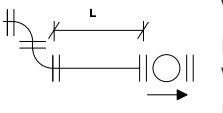
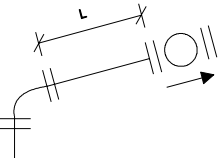
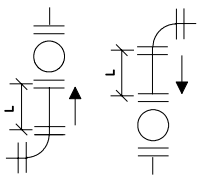
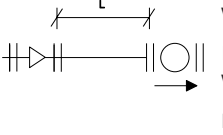
**Navodila za vgradnjo  
industrijskih in kombiniranih  
vodomero**

**Instrucciones de instalación  
para Contadores Invensys**

# 1. Einbaulage · Installation · Vgradnja · Connexión

Bauart Type	Tip Tip	Zählerkopf Meter head	Številcnica Cabeza del mediador	Rohrleitung Pipeline	Napeljava Tubo		
	WP-Dynamic WP QF		nach oben oder zur Seite upwards or sideways <b>navzgor ali na stran</b> arriba o lateralmente		waagrecht <b>horizontalno</b> horizontale horizontal	senkrecht <b>vertikalno</b> verticale vertical	schräg <b>poševno</b> inclinée inclinado
	WS-Dynamic meijet meitwin WPVD		nach oben <b>navzgor</b> vers le haut arriba		waagrecht <b>horizontalno</b> horizontale horizontal		
	WB		nach oben upwards <b>navzgor</b> arriba		Anstelle des 90° Rohrkrümmers <b>koleno 90°</b> á la place du coude 90° en lugar de codo de 90°		

# 2. Leitungsführung · Installation requirements Vgradne zahteve · Condiciones de instalación

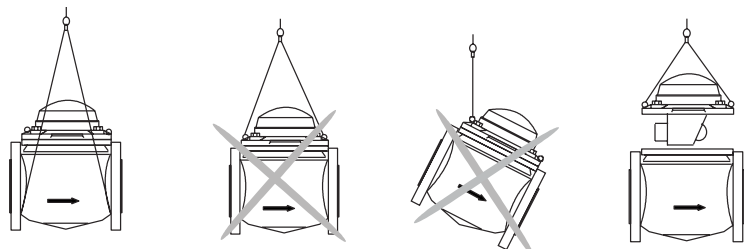
	WP-Dynamic WS-Dynamic meijet WPVD meitwin		WP-Dynamic WS-Dynamic meijet WPVD meitwin		WP-Dynamic WS-Dynamic meijet WPVD meitwin
	WP-Dynamic		WP-Dynamic		WP-Dynamic WS-Dynamic meijet WPVD meitwin

WP-Dynamic DN 50 ... 300  
WP QF DN 400 ... 800  
WS-Dynamic/meijet  
WPVD/meitwin  
WB PF

L = 3 x DN  
L = 5 x DN  
L = 0 x DN  
L = 3 x DN  
L = 5 x DN

■ Keine sprunghafte Querschnittseinengung hinter dem Zähler  
■ No abrupt contraction straight behind the meter  
■ **Brez hitrih zožitev takoj za vodomermom**  
■ Sin reducciones bruscas de sección transversal inmediatamente después del contador

# 3. Transport · Handling Transport · Transporte



#### 4. Navodila za vgradnjo

1. Mesto za vgradnjo mora biti izbrano tako, da je zagotovljen ravni kos cevi velikosti najmanj 3 x DN.
2. Cev ne sme biti reducirana takoj pred ali pa za vodomero
3. Vse regulacije pretoka morajo biti izvedene za vodomero.
4. Pri izbiri mesta vgradnje pazite na vgradne zahteve vodomera (horizontalna/vertikalna vgradnja) !
5. Vodomer mora biti vgrajen v cevovod, ki ni obremenjen z nobenimi pritiski.
6. Tesnila prirobnic ne smejo zapirati ali prekrivati nobenega dela cevi.
7. Preden vodomer vstavimo v cev je potrebno popolnoma izprati cevi.
8. Poskrbite, da je vodomer vgrajen v pravilni smeri in v skladu z oznako smeri pretoka na ohišju vodomera.
9. Pri menjavi samo mehanizma vodomera je še posebej potrebno paziti da se ne poškoduje O-tesnilo med mehanizmom in ohišjem. Tesnilo je potrebno potegniti na sedež pri prirobnici številcnice in mehanizem nato potisniti v ohišje.
10. Po vgradnji vodomera, postopoma v napeljavo spustite vodo. Tako se vodomer ne more poškodovati zaradi udarov vode ali zraka.
11. Mesto vgrajenega vodomera mora biti izbrano tako, da vodomer nikoli ne deluje v cevi, ki je samo do polovice napolnjena z vodo, ali v cevi v kateri nastajajo zračni žepi, ali na najvišji točki cevovoda.
12. Nazivni pretok proizvajalca  $Q_n$  v daljšem obdobju ne sme biti prekoracen.
13. Najvišja temperatura vode pri vodomernih za hladno vodo ne sme biti višja kot 50°C, najvišja temperatura vode pri vodomernih za toplo vodo ne sme biti višja kot 130°C.
14. Najvišja dovoljena vrednost tlaka na vodomero je 16 barov.
15. Pred vodomero mora biti vgrajen čistilni kos za zaščito vodomera pred peskom, trdimi delci (vec kot 5mm premera) in raznimi vlaknastimi materiali.
16. Vodomer mora biti zaščen pred vodnimi udari.