

# Splošni pogoji za vgradnjo in uporabo Woltmann vodomera

## **Pogoji za vgradnjo in uporabo**

Vodomer je lahko nameščen v horizontalni, vertikalni ali poševni vgradni legi.

### **Zelo pomembno**

- > Smerna puščica na ohišju vodomera mora biti vedno obrnjena v smeri pretoka.
- > Nikoli ne namestite vodomera, če cevovod predhodno ni ustrezno izpran na mestu, kjer bo vgrajen vodomer (če je potrebno, izpirajte tudi nekaj dni).
- > Pred vodomero uravnajte pretok z namestitvijo usmerjevalnika pretoka ali pustite ravni del cevi (glej naslednjo stran).
- > Po montaži vodomera v cevovod odpirajte ventil na vhodni strani vodomera zelo počasi, dokler se cevovod ne odzrača.
- > Vodomer mora biti vedno nameščen na najnižji točki cevovoda.
- > Priporočamo vgradnjo filtra pred vodomero. Vgradnja je obvezna v primeru industrijske ali neobdelane vode.

### **Vgradnja**


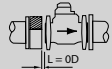

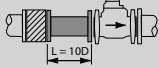
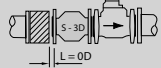
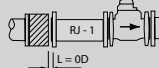
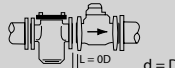
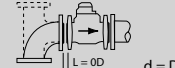
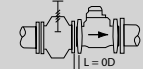
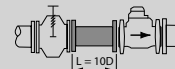
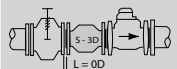
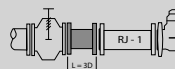
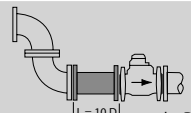
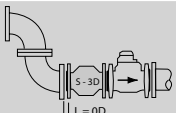
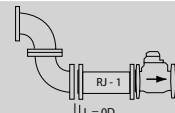
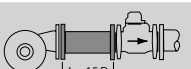
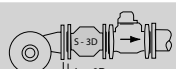
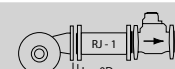
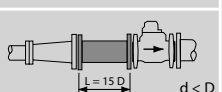
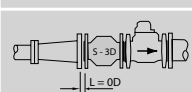
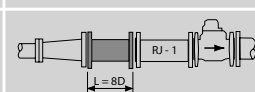
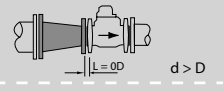
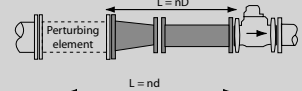
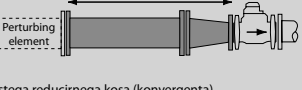
- > Za enostavno praznjenje cevi ali menjavo vodomera, je priporočljivo vgraditi zaporna ventila pred in za vodomero.
- > Visoke temperature lahko poškodujejo določene dele vodomera, zato ne spajajte oz. varite cevovoda, ko je vodomer že vgrajen.

## Shema za namestitev horizontalnih turbinskih Woltmann ali kombiniranih vodomero

Na točnost horizontalnih turbinskih vodomero vpliva turbulenca, ki jo povzročajo vse vrste elementov, kot so T-kosi, nepovratni ventili, črpalke, dvojna kolena, regulacijski ventili, itd., ki so nameščeni na vhodni strani vodomera.

V primerih prikazanih v tabeli je zato potrebno upoštevati ravni del cevi pred vodomero.

Ravni del cevi se lahko skrajša ali zamenja z usmerjevalnikom pretoka, ki ga namestimo pred vodomero.

Motilniki pretoka pred vodomero D = Ø števec d = Ø cevovod	POTREBEN RAVNI DEL CEVI PRED VODOMEROM = L		
	Brez usmerjevalnika pretoka	With flow straightener	
		"S-3D" • Dolžina: = 3D • Nizek tlak (20 bar): D = 50, 60/65, 80, 100, 150, 200 mm	"RJ-1" • Dolžina: = 500 mm • Nizek tlak (20 bar): D = 250, 300, 400, 500 mm • Visok tlak (40 bar): D = 150, 200, 250, 300 mm
• Motilnik pretoka glede EN14154 			
• Generator vrtnčenja EN14154 			
• Filter (potrebno ga je redno čistiti)			
• Koleno • T-kos			
• Zaporni ventil 60-100% odprt			
• Zaporni ventil 0-50% odprt			
• 2 kolena • T-kos + koleno • Soba			
• Centrifugalna črpalka			
• Stožčasti reducirni kos (divergent) • Diafragma			
• Stožčasti reducirni kos (konvergent): ne-motilni			

Če element povzroča turbulenco na zgornjem delu od stožčastega reducirnega kosa (konvergenta), dolžina uravnavanja vključuje tudi stožčasti predel reducirnega kosa.

### Splošni pogoji vgradnje:

- Vodomero mora biti priključen na najnižji točki cevovoda.
- Vhodni premer prirobničnega sklepa ne sme zmanjšati pretoka.
- Motilni elementi na izhodni strani vodomera ne vplivajo na meritev.
- Pri uporabi kombiniranih vodomero, morajo biti elementi, ki povzročajo tlačno nihanje, npr. kontrolni ventil pretoka, šoba, zaslonka, nameščeni za vodomero.



Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega zastopnika.

# ENERKON

Pod javorji 4  
SI-1218 Komenda, Slovenija  
Tel.: 01 830 34 70 / fax: 01 830 34 99  
E-mail: info@enerkon.si / www.enerkon.si

# Itron

9 rue Ampère  
71000 Mâcon - France  
Phone: +33 3 85 29 39 00  
Fax: +33 3 85 29 38 75  
www.itron.com