

# WS- Dynamic

Vodomer  
za vročo vodo do 130 °C  
DN 50 ... DN 150



## Posebne lastnosti

Merilno območje boljše kot pri klasi C  
Hermetično zaprta številčnica vodomera (IP 68)  
Zamenljiv mehanizem  
Dopustna velika obremenitev  
3 dajalniki impulza (1 x OD, 2 x RD) se lahko priključijo brez poškodbe plombe  
Številčnica vrtljiva za 395°C  
Maksimalna zaščita pred korozijo s posebno prekrivno plastjo  
Zunanja magnetna polja nimajo vpliva na delovanje  
Lahko je uporabljen kot senzor pretoka za vodomere vroče vode

## Uporaba

Merjenje srednjih mer pretokov z spremenljivim profilom pretokov  
Uporaba v ravnih vgradnih mestih brez ravne direktne napeljave

## Odobritev

22.16

97.03

Premer nominalno DN 50 ... DN 150

Oznaka:  
Klasa A  
Vgradnja H



# Vgradnja

Napeljava	vodoravna	—
Glava vodomera	navzgor	↑

## Vgradne zahteve

- Neoviran ravni kos pred vodomero 3 x DN
- Brez nenadnih omejitev direktno za vodomero

## Tehnični podatki

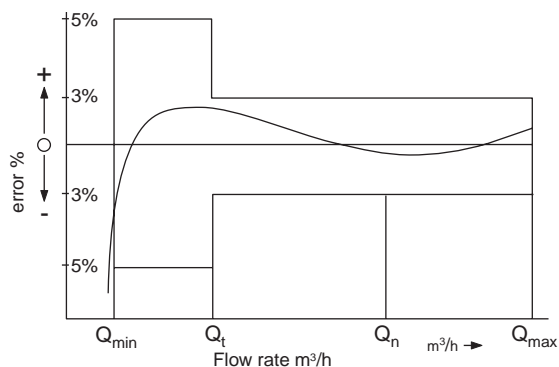
### Podatki o zmogljivosti WS-Dynamic za vročo vodo

Premer	DN	50	65	80	100	150
Velikost vodomera (po PTB-A22)	$Q_n$	15	25	40	60	150
Maksimalni pretok (nekaj minut)	$Q_{max}$	30	60	85	125	300
Nazivni pretok	$Q_n$	15	25	49	60	150
Prehodni pretok $\pm 3\%$	$Q_t$	1.5	2.5	2.5	4.0	12
Minimalni pretok $\pm 5\%$	$Q_{min}$	0.25	0.30	0.30	0.50	0.80
Začetni pretok		0.06	0.07	0.10	0.15	0.50

### Podatki o zmogljivosti po EEC-specifikaciji klasa A

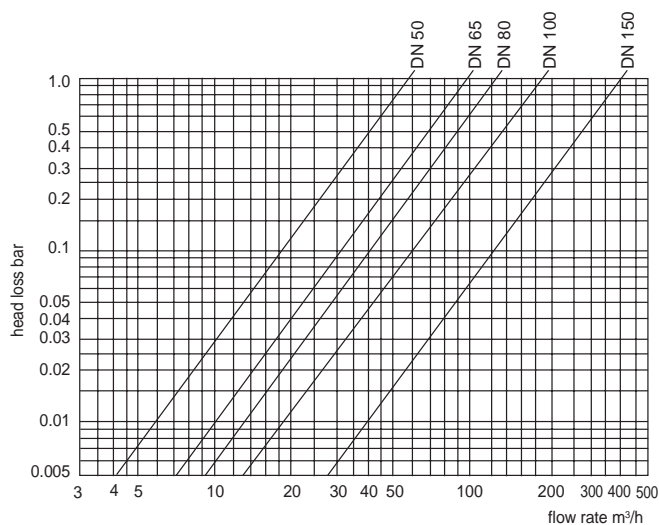
Premer nominalno	DN	50	65	80	100	150
Velikost vodomera (po PTB-A22)	$Q_n$	15	25	40	60	150
Maksimalni pretok (kratek čas)	$Q_{max}$	30	50	80	120	300
Nazivni pretok	$Q_n$	15	25	40	60	150
Prehodni pretok $\pm 3\%$	$Q_t$	3.0	5.0	8.0	12.0	30.0
Minimalni pretok $\pm 5\%$	$Q_{min}$	1.2	2.0	3.2	4.8	12.0

## Krivulja točnosti



- $Q_{max}$  = maksimalni pretok
- $Q_n$  = nazivni pretok
- $Q_t$  = prehodni pretok  $\pm 3\%$
- $Q_{min}$  = minimalni pretok  $\pm 5\%$

## Krivulja izgube tlaka



## WS-DYNAMIC 130 °C



## Mere in teže

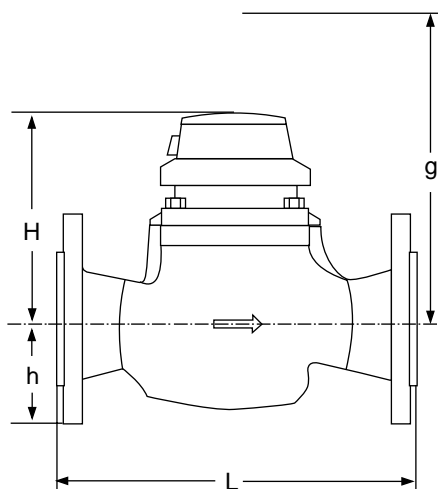
### Tlak PN 16

Premer	DN		50	65	80	100	150		
Velikost vodomera (po PTB-A22)	Q <sub>n</sub>		15	25	40	60	150		
Mere	celotna dolžina	L	mm	270	300	300	360	500	
		višina	H	mm	151	161	161	191	301
			h	mm	80	100	100	110	180
			g	mm	281	301	301	341	581
Teže	vodomer	kg	13.5	17.5	19.5	32.5	91.5		
	mehanizem	kg	2.5	2.5	2.5	7.5	17.5		
	ohišje	kg	11.0	15.0	17.0	25.0	74.0		

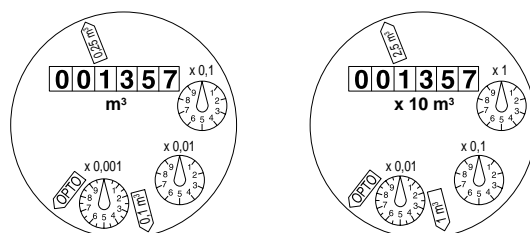
### Tlak PN 40

Premer	DN		50	65	80	100	150		
Velikost vodomera (po PTB-A22)	Q <sub>n</sub>		15	25	40	60	150		
Mere	celotna dolžina	L	mm	270	300	300	360	500	
		višina	H	mm	171	171	171	211	311
			h	mm	80	100	100	115	180
			g	mm	291	311	311	381	581
	vodomer	kg	19.5	24.5	27.5	50.5	131.5		
	mehanizem	kg	4.5	4.5	4.5	12.5	31.5		
	ohišje	kg	15.0	20.0	23.0	28.0	110.0		

## Skica vseh mer



## Številčnici



DN 50 ... DN 100

DN 150

Premer DN	Ločljivost m <sup>3</sup>	Max. odčitek m <sup>3</sup>
50 ... 100	0.0005	1 000 000
150	0.005	10 000 000



## Materijali

Ohišje	PN 16	lito železo
	PN 40	prostorski sivi liv
Mehanizem		plastika
Rotor		plastika
Uporabljeni so tudi sledeči mat.		medenina. nerjaveče jeklo

WS-DYNAMIC 130 °C



## Vrednosti impulza

Dajalnik impulza		vrednost impulza	
		Dn 50 ... DN 100	DN 150
RD 01		0.25 in 0.1 m3 alternativno 0.25 in 0.025 m3	2.5 in 1 m3 alternativno 2.5 in 0.25 m3
OD 01		0.001 m3	0.01 m3
OD 03		0.01 m3	0.1 m3

## Naročilo

Količina: .....  
Specifikacija: WS-Dynamic  
Premer nominalno: DN .....  
Velikost vodomera:  $Q_n$  .....  
Klasa: A  
Delovna temperatura: 130 °C  
Delovni tlak: PN 16  
Celotna dolžina L: ..... mm  
Vrednosti impulza: ..... / ..... m3  
Vrtanje prirobnice: po DIN 2501, PN 16  
Certifikat: z / brez

## Primer naročila

Količina: 3  
Specifikacija: WS-Dynamic  
Premer nominalno: DN 50  
Velikost vodomera:  $Q_n$  15  
Klasa: A  
Delovna temperatura: 130 °C  
Delovni tlak: PN 16  
Celotna dolžina L: 270 mm  
Vrednosti impulza: 1 /0.1m3  
Vrtanje prirobnice: po DIN 2501, PN 16  
Certifikat: z

**WS-DYNAMIC 130 °C**

Jordan d.o.o.  
Draga 1  
8220 Šmarješke Toplice

Tel: 07 3843 060  
Fax: 07 3843 071  
E-mail: jordan.doo@siol.net

