

# WI-N

## Contatore Woltman con girante disposta tangenzialmente

Adatto per acque particolarmente sporche, come p.es. in agricoltura, in impianti di trattamento acque o di scarico, dove servono contatori molto robusti che funzionino in modo affidabile anche in condizioni particolarmente gravose. I nostri contatori per irrigazione corrispondono a queste caratteristiche in quanto il gruppo misuratore è posizionato nella parte alta della tubazione, in cui di solito si trovano poche particelle sospese. Il contatore può funzionare con un carico in sospensione fino al 30 %. Nel caso di fluidi particolarmente sporchi si consiglia comunque l'uso di un filtro a monte del contatore.

Il gruppo misuratore testato in fabbrica è il medesimo per tutte le dimensioni e può essere fornito nelle seguenti classi metrologiche: Qmax-Qt:  $\pm 3\%$  (valore classe A+B) Qt-Qmin:  $\pm 5\%$  (valore classe A)

L'orologeria è completamente incapsulata, e quindi protetta dalle impurità. I contatori per irrigazione vengono forniti di serie con una calotta di metallo con chiusura a chiave, che protegge in modo sicuro l'orologeria in condizioni particolarmente difficili.

Dimensioni e pesi									
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	
Size	in	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")	(5")	(6")	(8")	
L	mm	200	200	225	250	250	300	350	
H	mm	150	150	150	150	150	152	195	
h	mm	80	92,5	100	100	125	142,5	170	
Pesi	Kg	10,90	13,12	14,19	19,00	21,43	27,50	41,00	

Posizione d'installazione		
classe A	classe A	classe A



### Applicazioni

Contatore tangenziale per irrigazione, quadrante asciutto, trasmissione magnetica. Adatto alla contabilizzazione di acque impure (presenza di sedimenti). Predisposizione per dispositivo lancia impulsi.

### Caratteristiche di prestazione

- Contatore per acque sporche o grezze
- Manutenzione semplice gruppo misuratore sostituibile
- Classe metrologica A
- Per installazione orizzontale e verticale



Disponibile versione  
lancia impulsi REED

Available REED pulse  
output version

**Dati tecnici WI-N**

Portata nominale	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	30	50	90	125	175	250	450
Diametro nominale	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Lunghezza	L	mm	200	200	225	250	250	300	350
Precisione di misurazione			A	A	A	A	A	A	A
Portata massima (breve durata)	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	100	120	150	300	350	500	900
Carico costante ammesso		m <sup>3</sup> /h	70	120	120	300	300	500	800
Portata di transizione	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	6	12	12	30	30	50	80
Portata minima	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,4	4,8	4,8	12	12	20	32
Campo di indicazione	min	l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	max	m <sup>3</sup>	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999	9.999.999
Temperatura massima		°C	50	50	50	50	50	50	50
Pressione di esercizio, max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16
Altezza	H	mm	230	240	250	260	275	305	335
	h	mm	75	85	95	105	120	135	180
Diametro flangia	D	mm	165	185	200	220	250	285	340
Diametro foro bulloni	D1	mm	125	145	160	180	210	240	295
Numero bulloni	pz.		4	4	8	8	8	8	12
Diametro bulloni		mm	19	19	19	19	19	23	23
Peso		kg	11	12	14	18	22	27	43,5

