











# WPD FS

Partie hydraulique compteur woltman



#### Vos avantages

# **Dontnées techniques**Woltman robuste à long durée

de fonctionnement

Grande stabilité de mesure et fiabilité

# **Propriétés**

- Montage universel
- Tronçon d'entrée rectitigne 3xDiv
- Totalisateur orientable à 355°

Série			WPD FS					
Piptication nominal	BB	mm	50	50	65	65	rature ma <b>80</b> e de la ro	80
Pression nominale	PN	bar	16	16	16	16	16	16
Débit paminal h	ny∉rau	liquies du	dēmpteu	r <sup>1</sup> ₩oltma	n <sup>25</sup>	25	40	40
Débit maximal	qs	m³/h	30	30	50	50	80	80
de chaleur. E Débit minimal dans les cha ±5%	uldage	sn <b>o</b> é/intra	µx1, <b>e</b> t dans	1,5	2,5		ateur eta eux génér	
Démarrage		env.m <sup>3</sup> /h	0,25	0,25	0,3	0,3	0,35	0,3
Troiu dalis le Valerus kvs	<b>3</b> 世にに	ur ue ta t m³/h	110	110	110	Option	<b>15</b> 0	340
Plage de température		max.°C	10130	10130	10130	10130	10130	10.
Plage de mesure	qi/q		1:10	1:10	1:10	1:1 <b>©</b> oud	ompleter e <b>1:40</b> stiqu alée jusq	ıd jt

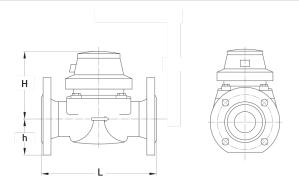
· otatio	a ( 0 a )	,,,tabte a					
65	80	aximale d <b>80</b> ue à ailet	100	<b>100</b> ynamique	125	150	150
16	16	16	16	16	16	16	16
0.5	10	40	10	10	100	150	150
50	80	80	120	120	200	300	300
	е <b>ц</b> х génér	none gene ra <u>t</u> eurs Re		'		vec stots 15	15
0,3	0,35	0,35	0,6	0,6	1,1	1,7	1,7
<b>Optio</b>	<b>15</b> 0	340	380	380	520	810	810
10130	10130	10130	10130	10130	10130	10130	10130
1:1 <b>6</b> 0ud		nent dess J <b>e jlo</b> squ'à Ju'à 10%		nineralis 1:10	ee 1:10	1:10	1:10

- ısqu'à 10%
- Eau chlorée jusqu'à 1%
- Mélange eau-glycol jusqu'à 30%

					Alcalir	سمميين مح	٥ ٢٦ ۾'						
Dimensions et poids			WPD F	S									
Longueur de pose	L	mm	200	270	200	300	225	300	250	360	250	300	500
Hauteur	Н	mm	120	120	120	120	150	150	150	150	160	177	177
Hauteur	h	mm	73	73	85	85	95	95	105	105	118	135	135
Poids	D	env. kg	7,7	9,5	10	11,9	14	16,1	18	20	20,5	35,5	43,8

#### Tableau des dimensions

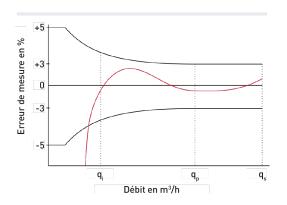
#### **Matériaux**

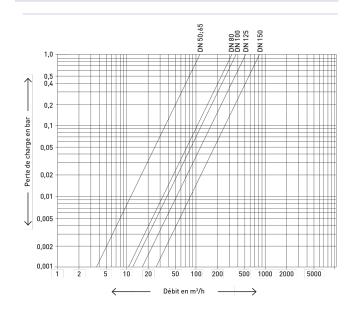


Boîtier: Fonte grise
Bloc de mesure: Matière synthétique
Turbine: Matière synthétique
Autres matériaux: Laiton / acier inoxydable

#### Courbe d'erreur de mesure

### Courbe de perte de charge





### Positions de montage

Conduite: horizontale

verticale

**Tête du compteur:** vers le haut

sur le côté



## Conseil de montage

Des tronçons rectilignes de 3xDN sont recommandés en amont du compteur. La canalisation ne doit pas subir de variations brutales du diamètre directement en aval du compteur.

## Tableau des valeurs d'impulsions

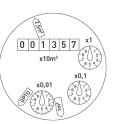
Générateurs d'impulsions	Type de totalisateur	DN 50125 m3	DN 150 m <sup>3</sup>
Reed RD 02	4/10	0,25 et 0,1	2,5 et 1
	4/40	0,25 et 0,025	2,5 et 0,25
Opto OD 02	4/10, 4/40	0,001	0,01
Opto OD 04	4/10, 4/40	0,01	0,1

## **Cadrans**

DN 50 - DN 125







Diamètres nominaux	DN	50-125	150
Valeur minimale	m <sup>3</sup>	0,0005	0,005
Enregistrement	m <sup>3</sup>	1'000'000	10'000'000