



COMPTEUR D'EAU

WPI-SDC COPPER CAN REGISTER VISION

Type CE Approbation No :

CE M16 1383
TCM 142/12_4911

DN40~DN300



IRRIGATION & AGRICULTURE

(Turbine)

1) Le modèle NB_WPI-SDC est un compteur à hélice tangentielle et à transmission magnétique. Super Dry type de registre (seule l'hélice est plongée dans l'eau). Doté d'un totalisateur "Copper Can" (ce dernier est encapsulé dans un étui en cuivre)

NB_WPI-SDC répond à l'exigence de la directive 2004/22 / EC concernant les instructions des mesures et de normes EN 14154 Européenne destiné Pour l'irrigation et l'agriculture avec une gamme allant de DN 50 à DN 300

Caractéristiques

- type à hélice tangentielle
 - cadran à sec
 - à entraînement magnétique, faible perte de pression
 - pré équipé pour recevoir un émetteur d'impulsion
 - Tous les matériaux en contact avec l'eau sont consciemment choisis pour la résistance à la corrosion.
 - Le corps en fonte ductile est revêtu à l'intérieur comme à l'extérieur d'époxy poudrage à chaud
 - Le totalisateur est rotatif à 360 ° degrés
 - Le compteur type Super Dry (seule l'hélice est plongée dans l'eau) est doté d'un totalisateur "Copper Can" (ce dernier est encapsulé dans un étui en cuivre qui confère une étanchéité parfaite : IP 68)
 - Le mécanisme de mesure peut-être retiré de son corps pour vérification, maintenance, et remplacement, ne nécessitant pas le démontage de l'installation de la tuyauterie. Le mécanisme de mesure interchangeable, amovible peut être facilement retiré du corps
 - convenable pour l'irrigation, l'agriculture et l'eau usée
- Les sorties d'impulsions en option sont comme telles :**
- Le dispositif de sortie d'impulsion est constitué d'un boîtier en matière plastique avec un capteur magnétique d'un câble doté de deux conducteurs de couleurs rouge et noir.
 - Données électriques : V-MAX = 24AC / DC I max = 0,01 A





COMPTEUR D'EAU

WPI-SDC COPPER CAN REGISTER VISION

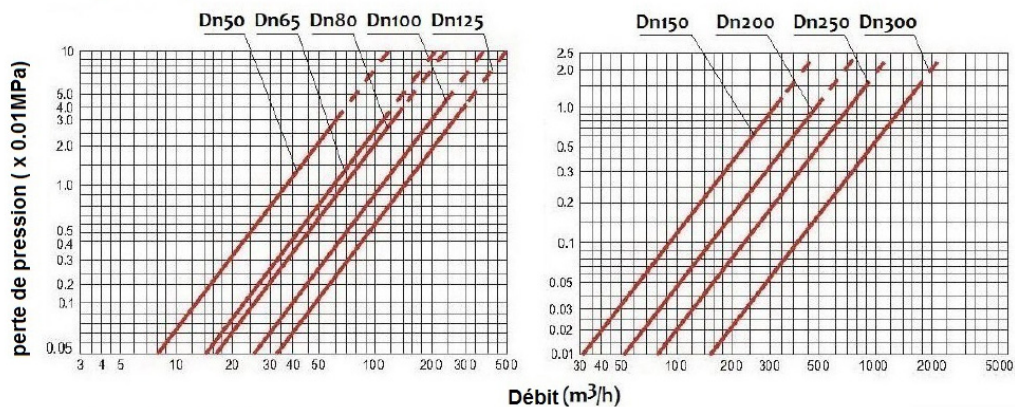
IRRIGATION & AGRICULTURE

(Turbine)

Principales caractéristiques techniques

Diametre	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
R= Q3/Q1		20									
Q4	m ³ /h	78.75	78.75	125	200	312.5	500	787.5	1250	2000	
Q3	m ³ /h	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
Q2	m ³ /h	5.04	5.04	8	12.8	20	32	50.4	80	128	
Q1	m ³ /h	3.15	3.15	5	8	12.5	20	31.5	50	80	
Lecture Max.	m ³	999999.99						9999999.9			
Lecture Min	m ³	0.001						0.01			
Perte de pression	ΔP	25	10	10	10	10	10	10	10	10	
Pression Max	MAP	MAP16									
Temperature	°C	Max.			T30 or T50						

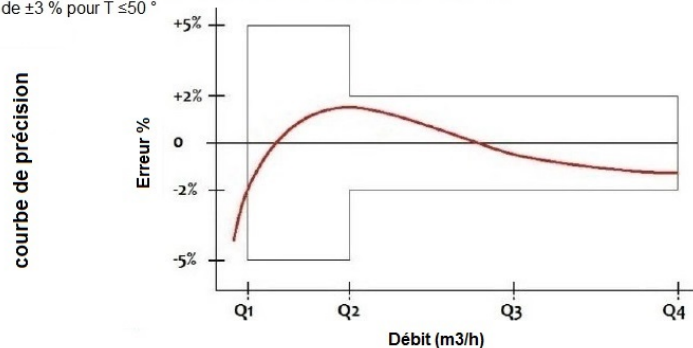
-Courbe perte de pression :



Erreur d'autorisation Maximale

L'erreur maximale tolérée dans la zone inférieure comprise entre Q1 inclus et Q2 exclus est de $\pm 5\%$

L'erreur maximale tolérée dans la zone inférieure comprise entre Q2 inclus et Q4 inclus est de $\pm 2\%$ pour $T \leq 30^\circ\text{C}$ et de $\pm 3\%$ pour $T \leq 50^\circ$





COMPTEUR D'EAU

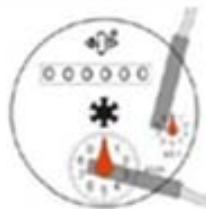
WPI-SDC COPPER CAN REGISTER VISION

IRRIGATION & AGRICULTURE

(Turbine)

◆ la capacité de l'émetteur d'impulsions

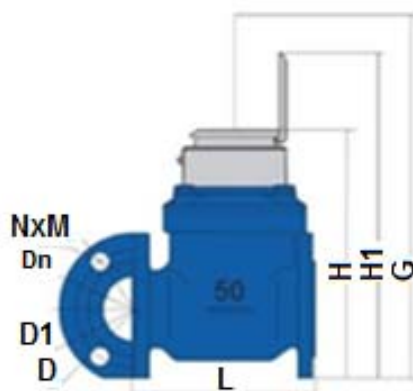
Size	m ³ /pulse	
Dn50 to Dn150	0.1	1
Dn200 to Dn300	1	10



◆ conception totalisateur



Dimension:



Totalisateur Copper Can encapsulé dans un étui en cuivre avec une glace en verre minérale conférant une étanchéité parfaite (IP68). Une excellente lisibilité est assurée et évite les phénomènes de condensation.

Bride et perçage selon norme : ISO 7005-2:1998(E) PN16 as:

Dn	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	200	200	225	250	250	300	350	450	500
H	252	262	279.5	289.5	303	332.5	389	442.5	498.5
H1	338	348	365.5	375.5	389	418.5	475	528.5	584.5
G									
D	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	125	145	160	180	210	240	295	355	410
nxM	4xM16		8xM16			8xM20	12xM20	12xM24	

Les brides sont conformes à la norme ISO 7005-2:1998(E). 2531 PN10/16 (autres normes disponibles: ASME B16.1-Class 125, B16.5-Class 150...)





COMPTEUR D'EAU

WPI-SDC COPPER CAN REGISTER VISION

IRRIGATION & AGRICULTURE

(Turbine)



NUMERO	NOM	MATERIAU
1	fil de cuivre	T3
2	plombage	PB
3	boulon	1CR18NI9
4	boulon avec TROU	1CR18NI9
5	rondelle	1CR18NI9
6	mécanisme de mesure	ASSEMBLAGE
6.1	axe d'articulation	H62
6.2	couvercle	ACIER
6.3	bouchon	ABS
6.4	bague de retenue	ABS
6.5	totalisateur	ASSEMBLAGE
6.6	support	CFPA
6.7	vis	1CR18NI9
6.8	vis	1CR18NI9
6.9	petit couvercle transparent	PC
6.10	bague de maintien	ABS
6.11	boulon de réglage	HPB59-1
6.12	joint d'étanchéité	CAOUTCHOUC
6.13	BRIDE supérieur	H62 /FGS
6.14	palier	CFPA
6.15	ensemble de transmission magnétique	ASSEMBLAGE
6.16	bague	CFPA
6.17	bague	CFPA
6.18	support supérieur	ABS
6.19	arbre de régulation	HPB59-1
6.20	joint torique	NBR
6.21	patch de régulation	ABS
6.22	roue	POM
6.23	hélice	CFPA
6.24	bague	CFPA
6.25	support inférieur	ABS
6.26	vis	1CR18NI9
7	joint torique	CAOUTCHOUC
8	boulon à oeil Pour DN 250 et DN 300	1CR18NI9
9	corps	HT200/FGS
a	vis	1CR18NI9
b	emetteur d'impulsion	ASSEMBLAGE

VUE ÉCLATÉE -DN50 à DN300
Copper Can Register

