



Caractéristiques principales

Approbation de modèle CEE classe C pour installation en position horizontale

Performances équivalentes à la classe B en position verticale

Mécanisme de mesure interchangeable approuvé CEE

Performances réelles supérieures à la classe C

Totalisateur verre / cuivre scellé hermétiquement (IP68)

Totalisateur orientable sur 360° C

Insensible aux perturbations magnétiques

Protection contre la corrosion par peinture époxy polymérisée à chaud

Chambre de mesure en polymères haute qualité

Pression maximale de service 16 bars

Application

Comptage de l'eau potable de grande précision même à très faible débit

Options disponibles

Prise de pression 1/4"

Jusqu'à 3 capteurs simultanément (1 x OD, 2 x RD) sans briser le plomb métrologique (tête pré-équipée)

Peut être équipé au choix avec 3 totalisateurs électroniques :



HYBRIDE



ELECTRONIQUE



ENCODEUR

Sensus Metering Systems

58, rue Etienne Dolet, F-92245 Malakoff Cedex

France : Tél +33 (0)1.55.58.40.60 Fax +33 (0)1.42.53.35.16


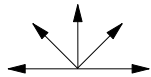
Export : Tél +33 (0)1.55.58.40.70 Fax +33 (0)1.42.53.35.16

info.fr@sensus.com www.sensus.com

N° d'approbation de modèle

D00	Diamètre nominal DN 50 ... DN 100
6.131.15	Marquage : Classe C 30° C -Horizontal

Position d'installation

Axe du compteur	horizontal vertical* incliné*	
Position de la tête	en haut incliné*	

* Performances selon la classe B

Conditions d'installation

Pas de longueur droite nécessaire en amont du compteur.

Ne pas utiliser de convergent, de té ou de vanne immédiatement en aval du compteur.

Caractéristiques techniques

Tableau de performances du meijet

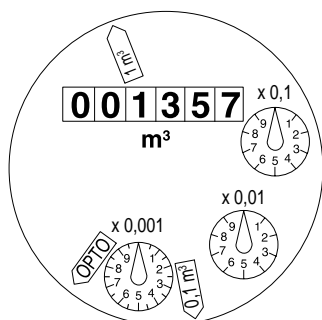
Diamètre nominal	DN	50	60/65	80	100
Débit nominal des compteurs selon CEE	Q_n	15	20	30	50
Q_{max} débit de pointe (qlq minutes/24 h)	m^3/h	40	60	90	120
Q_n débit continu ($\pm 2\%$)	m^3/h	20	25	35	60
Q_t débit de transition (horizontal) ($\pm 2\%$)	m^3/h	0,1	0,14	0,18	0,30
Q_{min} débit minimum (horizontal) ($\pm 5\%$)	m^3/h	0,07	0,10	0,10	0,20
débit de démarrage (horizontal)	m^3/h	0,032	0,035	0,040	0,065
Q_t débit de transition (vertical) ($\pm 2\%$)	m^3/h	3	4	6	10
Q_{min} débit minimum (vertical) ($\pm 5\%$)	m^3/h	0,45	0,60	0,90	1,50

Tableau de performances selon les spécifications de l'approbation de modèle CEE



Diamètre nominal	DN	50	60/65	80	100
Débit nominal des compteurs selon CEE	Q_n	15	20	30	50
Q_{max} débit maximum	m^3/h	30	40	60	100
Q_t débit de transition (horizontal)* ($\pm 2\%$)	m^3/h	0,225	0,30	0,45	0,75
Q_{min} débit minimum (horizontal)* ($\pm 5\%$)	m^3/h	0,09	0,12	0,18	0,30
Q_t débit de transition (vertical)** ($\pm 2\%$)	m^3/h	3	4	6	10
Q_{min} débit minimum (vertical)** ($\pm 5\%$)	m^3/h	0,45	0,60	0,90	1,50

* classe C, ** classe B

Cadran

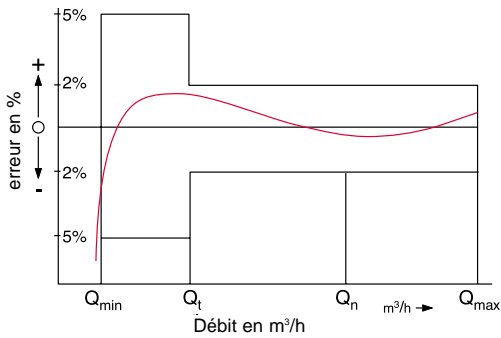


Poids d'impulsion

Capteur		
RD 01		0,01 et 1 m³ ou (sur demande) 0,1 et 1 m³
OD 01		0,001 m³
OD 03		0,01 m³

se reporter à la documentation sur les capteurs pour plus de détails

Courbe type de précision



Q_{max} = débit maximum $\pm 2\%$

Q_n = débit nominal $\pm 2\%$

Q_t = débit de transition $\pm 2\%$

Q_{min} = débit minimum $\pm 5\%$

Courbe type de perte de charge

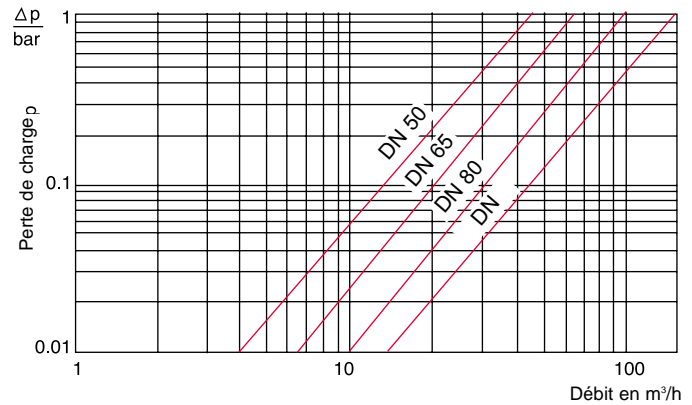
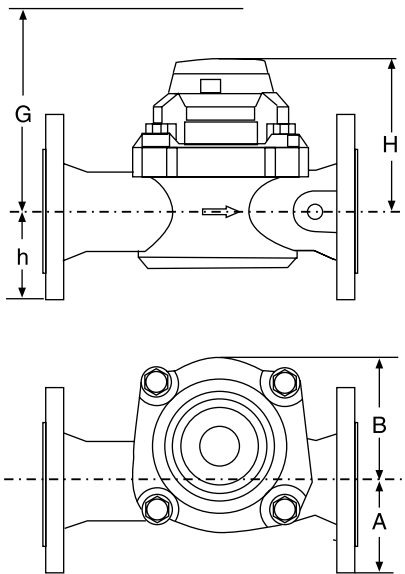


Schéma d'encombrement



Matériaux

Corps	PN 16	fonte
Mécanisme de mesure	50° C	polymères
Turbine	50° C	polymères
Sont également utilisés		laiton, acier inoxydable

Dimensions et masses

Longueur selon ISO 4064

Diamètre nominal	DN	50	60/65	80	100	
Débit nominal	Q_n	15	20	30	50	
Dimensions Longueur L	mm	300	300	350	350	
Hauteur	H	130	134	140	152	
	h	75	88	95	105	
	G	225	237	247	286	
Largeur	A	83	93	100	110	
	B	105	108	140	154	
Masse	Compteur complet	mm	9,5	11,6	15,6	20,8
	Mécanisme de mesure	kg	2,3	2,7	4,3	5,3
	Corps	kg	7,2	8,9	11,3	15,5

Longueur selon DIN 19625

Diamètre nominal	DN	50	60/65	80	100	
Débit nominal	Q_n	15	20	30	50	
Dimensions Longueur L	mm	270	300	300	360	
Hauteur	H	130	134	140	152	
	h	75	88	95	105	
	G	225	237	247	286	
Largeur	A	83	93	100	110	
	B	105	108	140	154	
Masse	Compteur complet	mm	9	11,6	15,1	21
	Mécanisme de mesure	kg	2,3	2,7	4,3	5,3
	Corps	kg	6,7	8,9	10,8	15,7

Exécutions disponibles

Diamètre nominal	DN	50		60/65	80		100	
Débit nominal	Q _n	15		20	30		50	
Longueur entre brides	mm	270*	300	300	300*	350	350	360*

* Sur demande.