

Compteur d'eau à Ultrasons DUS-TT-CE



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ◆ Approuvé MID & GB/T 778-2007
- ◆ Communication multiples : Optique, RS485 Modbus et les interfaces M-bus et M-bus Wireless
- ◆ Conforme aux protocoles de communication MODBUS RTU et EN 13757.
- ◆ Pas de longueur droite nécessaire, installation tous angles, aucune altération de la précision
- ◆ Faible débit de départ : débit minimum = 1/3 du compteur d'eau traditionnel
- ◆ Détection de la température de l'eau, alarme de basse température
- ◆ Aucune partie mobile, aucune usure, fonctionnement stable à long terme
- ◆ Durée de vie batterie supérieur à 10 ans
- ◆ Détection de la qualité du signal ultrasonique
- ◆ Bouton photosensible, conception IP 68
- ◆ Conforme aux exigences eau potable

IP68

IP 68 grade



>10 years shelf life



Multiple communication options



Drinkable water meter



Low starting flow rate

PRESENTATION

Le DUS-TT-CE est un compteur d'eau à ultrasons nouvelle génération, utilisé pour la mesure de la consommation d'eau froide et d'eau chaude jusqu'à 130 °C. Il est utilisé dans le domaine commercial, industriel et résidentiel. Il est basé sur la technologie statique à ultrasons, avec aucune pièce en mouvement, ce qui garantit une mesure stable dans le temps avec un enregistrement fiable des données. Grâce à sa batterie longue durée (plus de 10 ans) et son interface de communication variée (RS485, modbus, Mbus, optique..), le compteur d'eau à ultrasons DUS-TT-CE est l'équipement idéal pour votre comptage d'eau.

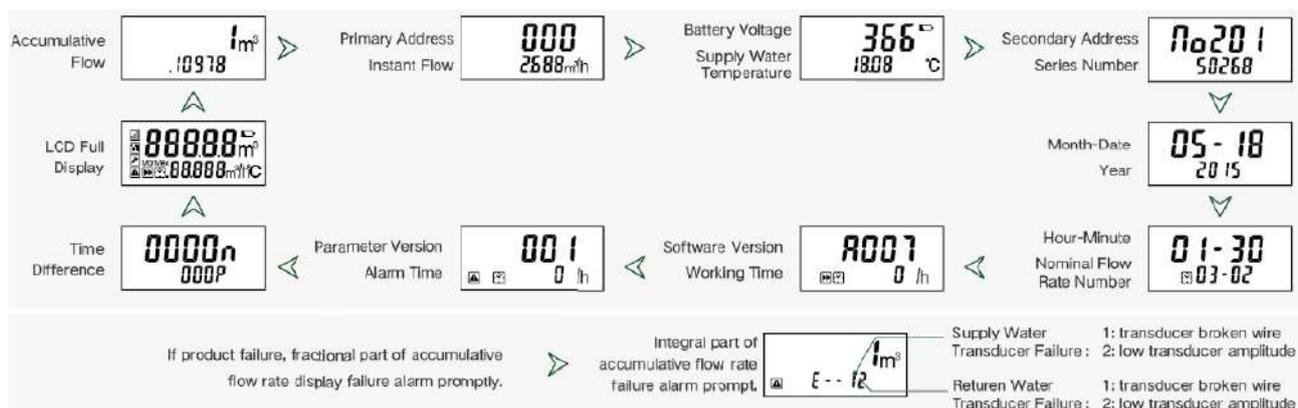


DN15 ~ DN40

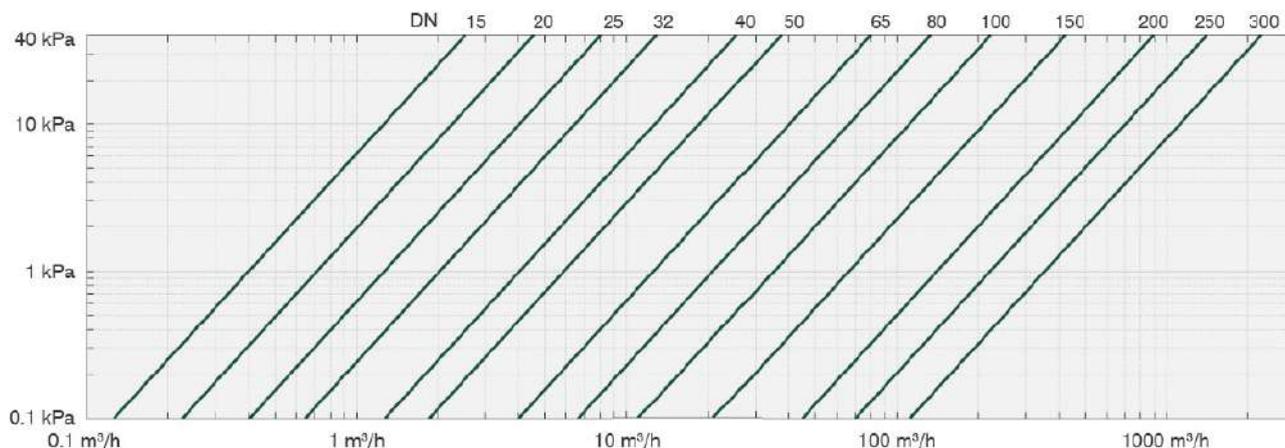


DN50 ~ DN600

Description de l'affichage (résidentiel)



Courbe de perte de charge

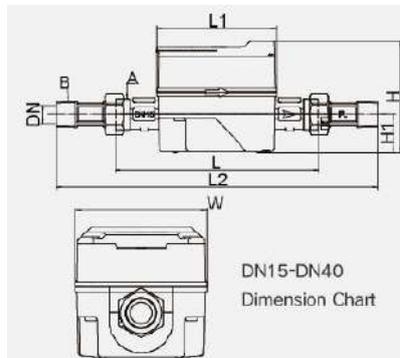


Paramètres technique

Diamètre nominal DN (mm)	15	20	25	32	40					
Débit nominal Q3 (m3/h)	2.5	4	6.3	10	16					
Débit minimal Q1 (L/h)	10	6.25	16	10	25.2	15.8	40	25	64	40
Perte de charge class ΔP	63	63	40	40	40					
Lecture maximale du débit (m3)	99999.99999									
Classe de précision	Class 2									
Pression de service max.	1.6MPa									
Temperature eau	0 ~ 130 °C									
Protection	IP68									
Alimentation	Batterie au lithium 3.6V									
Durée de vie	≥ 10 ans									
Environment	Class C									
Compatibilité électromagnétique	E1									
Pipe	conduit plein chargé d'eau									
Installation mode	Tout angle									
Diamètre nominal DN (mm)	50	65	80	100	150	200	250	300		
Débit nominal Q3 (m3/h)	25	40	63	100	250	400	630	1000		
Débit minimal Q1 (L/h)	50	80	126	200	500	800	1260	2000		
Perte de charge class ΔP	25									
Lecture maximale du débit (m3)	99999.99999									
Classe de précision	Class 2									
Pression de service max.	1.6MPa									
Temperature eau	0 ~ 130 °C									
Protection	IP68									
Alimentation	Batterie au lithium 3.6V									
Durée de vie	≥ 10 ans									
Environment	Class C									
Compatibilité électromagnétique	E1									
Pipe	conduit plein chargé d'eau									
Installation mode	Tout angle									

Dimensions DN15 à DN40

Diamètre nominal DN (mm)	15	20	25	32	40
L (mm)	165	190	260	260	300
L1 (mm)	97	97	97	97	97
L2 (mm)	255				
H (mm)	91.00000				
H1 (mm)	31				
W (mm)	90				
Meter screw A (inch)	G 3/4B				
Coupling screw B (inch)	R1/2				



Dimensions DN50 à DN300

Diamètre nominal DN (mm)	50	65	80	100	150	200	250	300
L (mm)	200	200	225	250	300	350	450	500
H (mm)	220	227	257	266	310	400	452	496
H1 (mm)	65	70	90	102.5	134	165	197	222
W (mm)	125	125	125	125	125	125	125	125
B (mm)	130	140	180	200	268	330	394	445
n x ϕ D1	4 x ϕ 18	4 x ϕ 18	8 x ϕ 18	8 x ϕ 18	8 x ϕ 22	12 x ϕ 22	12 x ϕ 26	12 x ϕ 26

