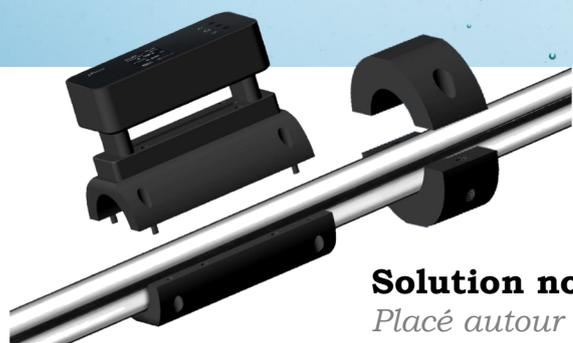


CE3 Débitmètre à ultrasons non intrusif



PRISMA
Instruments



Solution non intrusive

Placé autour de la conduite

CE



Bluetooth™



ISO
17025

AVANTAGES

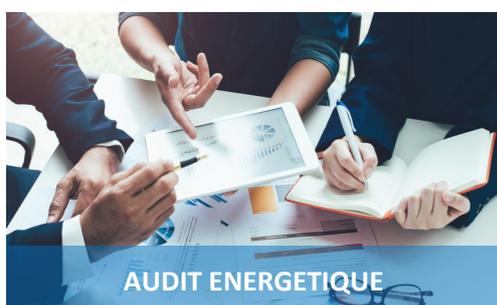
- Comptage volumétrique de l'eau
- Comptage d'énergie en option
- Excellent rapport prix-performances
- Installation rapide et non intrusive
- Précision : ± 1 à 2 %
- Communication : Modbus RTU, 4-20 mA, Wifi, ou Bluetooth
- Pipes : PVC, acier au carbone, inox, cuivre
- Dimensions : DN15 à DN80



DESCRIPTION

Le débitmètre ultrasonique **CE3** de Prisma Instruments a été spécialement conçu pour répondre aux besoins récurrents en mesures non intrusives de volume ou de débit d'eau. Il mesure avec précision la consommation d'eau froide ou eau chaude dans un circuit fermé. En option il peut également faire office de compteur d'énergie en l'équipant de sondes PT1000 non intrusives. Il fonctionne sur des canalisations allant de DN15 à DN80 et s'installe en quelques secondes en le vissant autour de la conduite, sans avoir besoin de stopper le flux ou de vidanger le circuit. De par sa taille compact le compteur CE3 peut être aisément installé dans un espace restreint, ou sur plusieurs conduites lorsque celle-ci sont très proches les unes des autres. De plus il dispose également de fonctions réseau riches, comme le Modbus RTU le Wi-Fi, et le Bluetooth et ainsi être facilement relié à une GTC. Il peut également réaliser des fonctions de stockage et de gestion des analyses iCloud. Son design très épuré et ses nombreuses fonctionnalités dont la collecte de données lui permette de répondre à différentes conditions de travail.

APPLICATIONS



SPECIFICATIONS

Caractéristiques générales	
Précision	±1 à 2.0%
Fluide	Eau froide / Eau chaude
Plage de vitesse mesurable	0,03 ~± 5 m/s
Communications	RS-485 Modbus, 4-20 mA, TTL, WIFI ou Bluetooth (au choix)
Affichage	Ecran OLED
Taille de conduite	DN15 à DN80
Matière conduite	PVC, acier au carbone, acier inoxydable , cuivre
Alimentation	10~36 VDC @500mAMax (2 mètres de câble en standard)
Températures	Transmetteur : -10 ~ 50°C Transducteur : 0 ~ 60°C
Option compteur d'énergie CC3	X2 Sondes PT1000 : 0 ~ 100°C (non intrusives)
Humidité	Jusqu'à 99% HR sans condensation
Matériau	ABS
Protection	IP55

Dimensions & poids						
Modèle	Ø mm	L mm	W mm	H mm	Débit nominal m ³ /h	Poids Kg
DN20	25~27	140	60	126	0.05~5	0.68
	27~29	140	60	127		
DN25	31.5~33.5	140	60	129	0.07~7	0.71
	33.5~35.5	140	60	127		
DN32	38.5~40.5	140	60	132	0.12~12	0.82
	40.5~42.5	140	60	133		
DN40	48~50	140	60	143	0.2~20	0.96
	52~54	140	60	145		
DN50	59.5~61.5	140	60	154	0.6~5	1.1
	61.5~63.5	140	60	154		
DN65	65~67	140	60	162	0.05~5	1.6
	71.5~73.5	140	60	166		
	74.5~76.5	140	60	167		
DN80	77.5~79.5	140	60	174	0.05~5	2.0
	88.5~90.5	140	60	185		

