

Certificat d'examen de type
n° 01.00.382.002.1 du 11 juillet 2001.

Compteur d'eau froide CONTAZARA
type CZ2000-3M
(classe C - toutes positions)

Le présent certificat est établi en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n° 76-130 du 29 janvier 1976 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : compteurs d'eau froide et à la suite de l'avis de la commission technique des instruments de mesure.

FABRICANT :

CONTAZARA S.A., Carretera Castellón, Km. 5,5, 50720 ZARAGOZA (Espagne)

CARACTERISTIQUES :

Le compteur d'eau froide CONTAZARA type CZ3000-3M est constitué d'une turbine axiale, orientée dans le sens du flux d'eau et d'un totalisateur électronique. La turbine est implantée dans une cartouche en matière anti-dépôt placée dans un tube non soudé, lisse et étanche. Le totalisateur électronique à microprocesseur est alimenté par une pile Li-SOC12 de 3,6V - 18,5 Ah qui assure une durée de fonctionnement de dix ans au minimum. Ce compteur est équipé d'une vanne anti-retour.

Les caractéristiques métrologiques du compteur CONTAZARA type CZ3000-3M sont les suivantes :

| | |
|---|----------------------------|
| Débit nominal Q_n : | 1,5 m ³ /h |
| Classe métrologique : | C |
| Débit maximal Q_{max} : | 3 m ³ /h |
| Débit minimal Q_{min} : | 15 l/h |
| Débit de transition Q_t : | 22,5 l/h |
| Pression maximale de service : | 10 bar |
| Groupe de perte de pression à Q_{max} : | 1 bar |
| Portée : | 999 999,999 m ³ |
| Unité de chiffrasion : | 0,1 l |
| Échelon de vérification : | 0,1 l |

La face avant du compteur est équipée de deux connecteurs permettant de lire, au moyen d'un logiciel fourni par CONTAZARA, les informations suivantes :

- le numéro de série du compteur;
- la date et l'heure où a été effectuée la dernière lecture du compteur, la date et l'heure de la lecture actuelle;
- la totalisation en mètres cubes et litres de la dernière lecture;
- la totalisation en mètres cubes et litres de la lecture actuelle;
- le temps pendant lequel le compteur a enregistré un passage d'eau;
- le temps pendant lequel le compteur n'a pas enregistré de passage d'eau;

- le temps pendant lequel le compteur a enregistré un passage d'eau à un débit anormalement réduit;
- le nombre de fois qu'il a enregistré un passage d'eau;
- l'état de la pile;
- le nombre de compteurs interconnectés;
- le résultat (état OK) de l'auto-contrôle du compteur.

Jusqu'à 50 compteurs CONTAZARA type CZ3000-3M peuvent être interconnectés en série.

SCELLEMENTS :

La marque de vérification primitive est apposée sur les deux plombs masquant les têtes des deux vis de fixation du carter contenant la pile et le totalisateur et sur l'emplacement prévu à cet effet sur la face avant du compteur.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Toutes les inscriptions réglementaires et le numéro et la date du présent certificat sont portés sur la partie supérieure du carter des compteurs CONTAZARA type CZ2000-3M.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Par construction, le remplacement de la pile alimentant les compteurs CONTAZARA type CZ200-3M n'est pas possible sans destruction des plombs de scellement. Ces compteurs doivent donc être à nouveau soumis à la vérification primitive après chaque remplacement de leur pile.

DEPOT DE MODELE :

La documentation technique, les plans et les schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence DA.00-9902 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

REMARQUE :

Les indications relevées à distance ne sont pas soumises au contrôle de l'État.

ANNEXES :

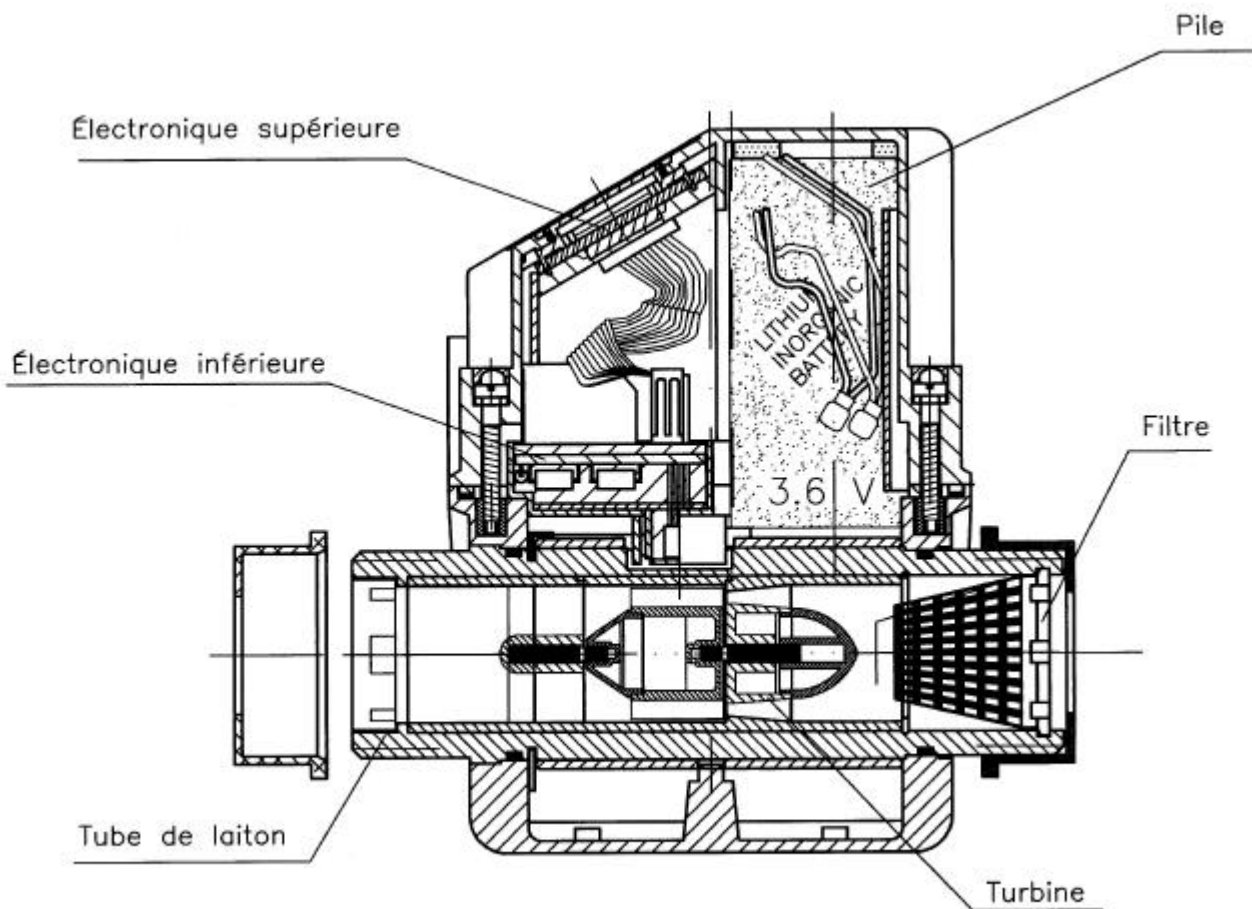
Plan en coupe du compteur.
Plans de scellement.

Pour le secrétaire d'État et par délégation,
par empêchement du directeur de l'action régionale
et de la petite et moyenne industrie,
l'ingénieur en chef des mines

E. TROMBONE

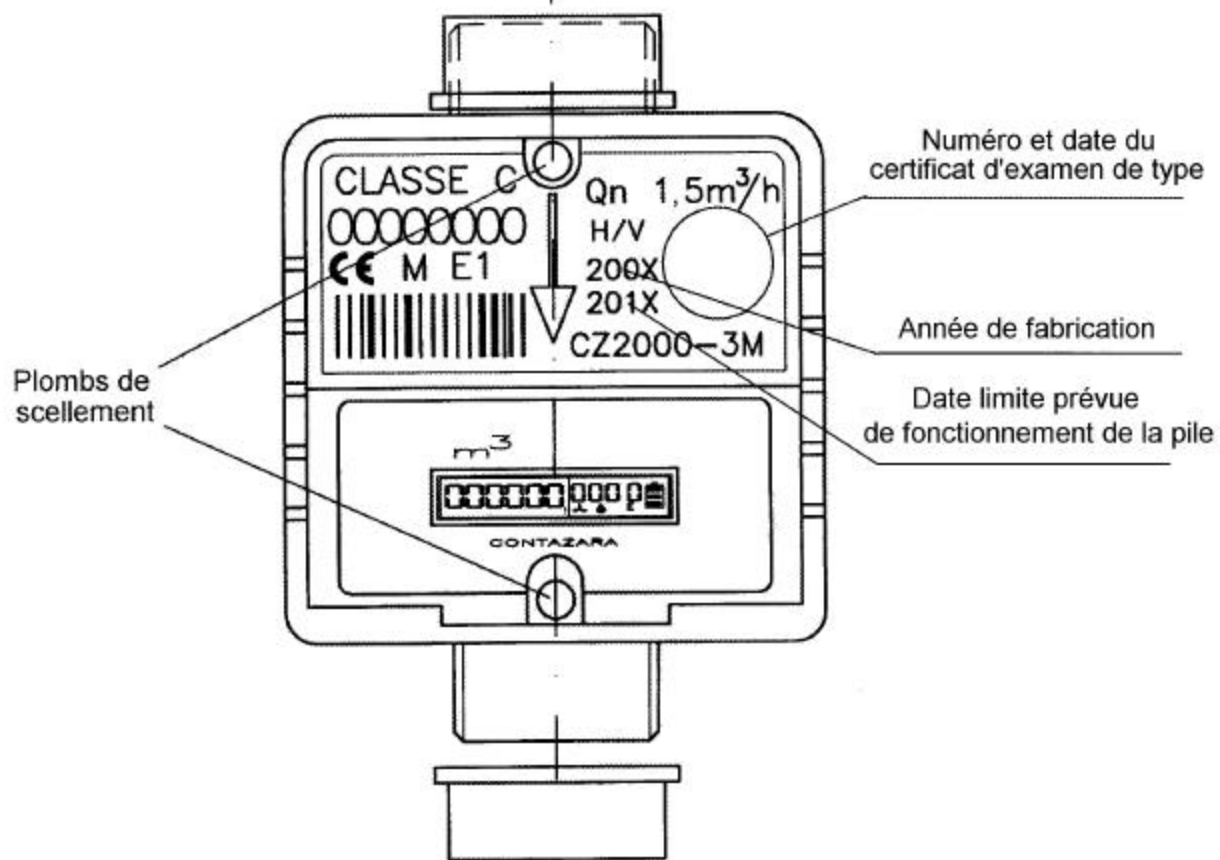
**Compteur d'eau froide CONTAZARA
type CZ2000-3M**

Plan en coupe du compteur



Compteur d'eau froide CONTAZARA type CZ2000-3M
Plans de scellement

Vue de dessus



Vue de la face avant

