

VOLUCOMPTEUR



Notice d'utilisation

Construction

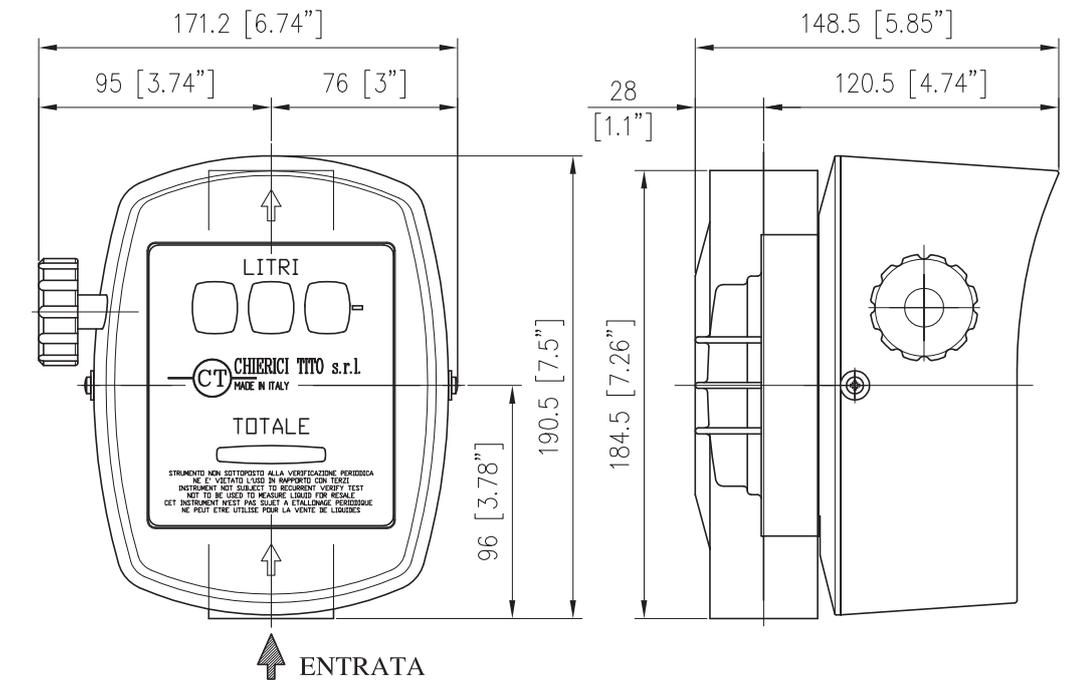
- Corps du compteur : polypropylène
- Chambre à engrenage : PPS
- Joint : Viton
- Composant métallique interne : inox

Caractéristiques techniques

- Pression d'utilisation : 0,1 à 3,5 bars (1,45 - 51 psi)
- Débit : 15 à 80 l/mn (4 - 21 USG p.m.)
- Température maximum du liquide : 50°C (105°F)
- Précision $\pm 1\%$
- Raccord entrée, sortie : G 1" Femelle
- Compteur «en cours»: 3 chiffres (999 l. max.)
- Compteur total : 6 chiffres (999999 l. m.)
- Poids : 1500 gr (53 Oz)



Dimensions



EMPLOI

Il peut être utilisé autant sur des installations gravitationnelles que sur des circuits avec des pompes électriques ou manuelles, équipées de by-pass. Une fois installé et éventuellement calibré, le compteur est prêt pour l'emploi. Pour la mise à zéro du compteur partiel tourner la molette de reset (N° 6 dans la nomenclature) dans le sens horaire. Le compteur total ne peut être mis à zéro d'aucune façon. Il est déconseillé d'utiliser le CT80 en surface car l'exposition aux rayons solaires peut enregistrer des températures supérieures à celles conseillées. Pour un fonctionnement correct, le débitmètre doit être accouplé à un filtre.

INSTALLATION

Construit pour fonctionner à une pression maximum de 3,5 bar (50 PSI), il doit être monté de façon étanche de manière à n'aspirer ni air ni liquides non filtrés. Le flux de liquide à transvaser doit suivre le sens des deux flèches directionnelles placées sur la partie postérieure du débitmètre. Comme montré sur le schéma N°1 il est possible de faire pivoter l'entrée dans la position la plus adaptée après avoir dévissé les 4 vis d'arrêt (N° 34 dans la nomenclature).

Existant la possibilité que dans le système se génèrent des surpressions, il est conseillé de positionner sur la pompe une soupape de surpression étalonnée à 4bar (57 PSI). En cas de système fonctionnant sans pompe mais par gravité, il est faut, pour un fonctionnement correct, qu'il y ait une hauteur de au moins 1 mètre entre la sortie du réservoir et la vanne de débit type PAL80 o PMP80.

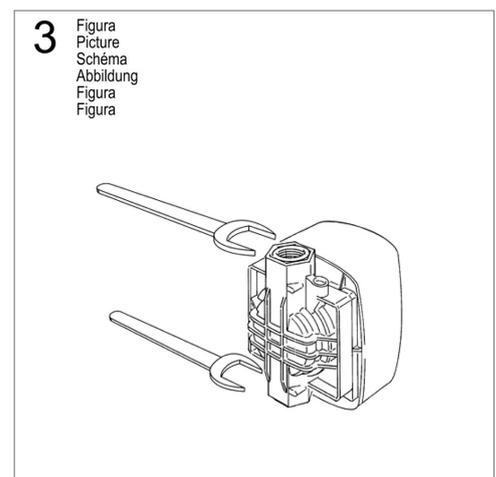
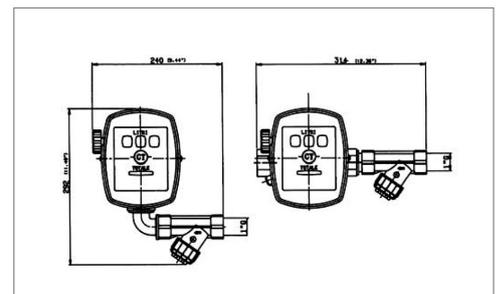
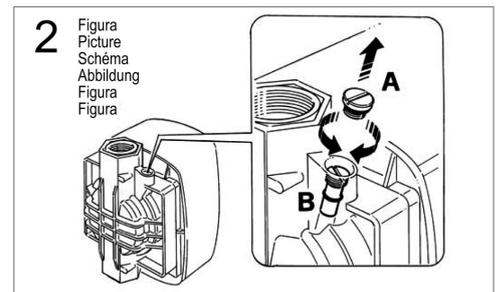
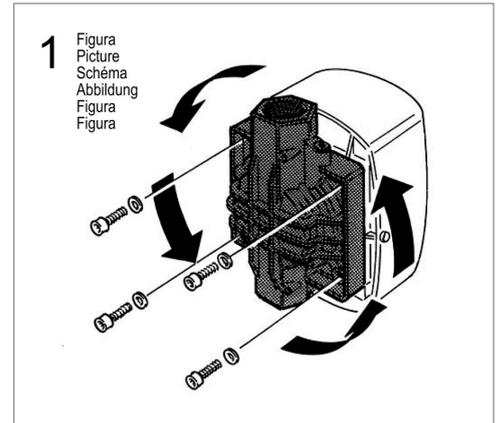
N.B. : Pour éviter tout endommagement et rupture dans le corps hexagonal en plastique, contenant les raccords d'entrée et de sortie, utiliser exclusivement une CLE FIXE CH44. (Voir Schéma 3)

CALIBRAGE

Le compte-litres est étalonné en usine avec une pression de 1,5 bars (21 PSI) transvasant du gazole à un débit d'environ 70 l/min (18,49 GPM). La pression d'utilisation étant un élément fondamental pour un mécanisme de relevé, on doit, dans le cas où l'on utilise des pressions et /ou liquides différents, répéter l'opération de tarage. Un recalibrage est nécessaire chaque fois que le compteur est démonté pour entretien ou utilisé pour des liquides différents du gasoil.

Procédure du calibrage:

1. Dévisser le bouchon de calibrage (bouchon A dans le schéma N°2).
2. Arrêter le flux en fermant la vanne de débit sans arrêter la pompe.
3. Mise à zéro de l'indicateur partiel.
4. Débiter au flux avec lequel on désire la meilleure précision en déversant dans un récipient taré de capacité non inférieure à 20 lt. (5 Gallons). Comparer la valeur indiquée de l'indicateur partiel avec celle du récipient (valeur vrai): agir sur la vis de régulation (N°27 dans la nomenclature) dans le sens des aiguilles d'une montre si la lecture est inférieure au liquide réellement transvasé, dans le sens inverse dans le cas contraire.
5. Répéter l'opération 4 jusqu'au moment où la mesure résulte satisfaisante.
6. Revisser le bouchon de calibrage.



PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Précision insatisfaisante	Calibrage erroné	Répéter le calibrage
	Chambre de mesure sale ou bouchée	Nettoyer la chambre de mesure
	Présence d'air dans le fluide	Déterminer et éliminer pertes en lignes d'aspiration ou ajouter un clapet de pied
Bas débit	Chambre de mesure bloquée ou bouchée	Nettoyer la chambre de mesure
	Filtre bouché ou sale	Nettoyer le filtre



ENTRETIEN

Un installation et une utilisation correcte ne rendent pas nécessaire l'entretien ordinaire. Dans le cas où le filtrage en amont du débitmètre n'est pas approprié, on peut engorger ou user la chambre de mesure, à tout désavantage de la précision. Face à tel inconvénient, procéder au démontage (à effectuer par un technicien spécialisé) de la chambre de mesure après s'être assuré que tout le liquide s'est écoulé en dehors du compteur et des conduites qui y sont attachées. En cas de démontage et d'ouverture du compteur on doit, au moment du réassemblage, faire attention que les dents des engrenages correspondent correctement pour éviter des ruptures. Après le nettoyage et l'éventuelle substitution de pièces, recalibrer le débitmètre.

CONDITIONS DE GARANTIE

Le compteur CT80 est fourni avec une garantie de 6 mois date de la Facture. La garantie n'est pas applicable si:

- Le montage et/ou l'installation ne sont pas effectués conformément à ceux spécifiés dans ce manuel.
- Le produit a été modifié ou endommagé.



Lire attentivement les instruction du manuel. Un usage ou une installation impropre du débitmètre peut causer des dommages et/ou être source de dangers pour les personnes ou pour les objets

