

1	TABLE DES MATIERES	1512
2	COPPI SIMILARE DELLA DICLARATIONE DI UE CONFORMITE	152
3	CONSIGNES GÉNÉRALES	1521
4	NORMES DE SECURITE	161
5	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	161
6	NORMES DE SECOURS	162
7	CONNAÎTRE SB325_X M	164
8	USAGE PRÉVU	164
9	EMBALLAGE	164
10	INSTALLATION	164
11	MODALITÉS D'UTILISATION	164
12	VERIFICATIONS PRÉALABLES	164
13	PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ	164
14	PRESENTATION	164
15	TOUCHES UTILISATEUR	164
16	INSTALLATION	164
17	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
18	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
19	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
20	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
21	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
22	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
23	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
24	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
25	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
26	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
27	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
28	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
29	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
30	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
31	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
32	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
33	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
34	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
35	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
36	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
37	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
38	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
39	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
40	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
41	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
42	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
43	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
44	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
45	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
46	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
47	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
48	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
49	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
50	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
51	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
52	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
53	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
54	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
55	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
56	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
57	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
58	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
59	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
60	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
61	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
62	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
63	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
64	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
65	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
66	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
67	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
68	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
69	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
70	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
71	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
72	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
73	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
74	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
75	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
76	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
77	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
78	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
79	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
80	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
81	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
82	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
83	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
84	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
85	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
86	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
87	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
88	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
89	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
90	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
91	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
92	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
93	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
94	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
95	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
96	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
97	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
98	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
99	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164
100	CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCU- RITÉ	164

1 COPIE SIMILARE DELLA DICLARATIONE DI UE CONFORMITE

La société soussignée: PIUSI S.p.A.
Via Pinocchio 16/A, 31 Rangovino - 46029 Suzzara - Mantova - Italy
DECLARE sous sa responsabilité que l'équipement décrit ci-après.
Description: **PISTOLET POUR LA DISTRIBUTION DE AUS32/AUS40 / DEF**
Modèle: **SB325_X M**
N° de matricule: se référer au Numéro du lot repris sur la plaquette CE appliquée au produit.
Année de construction: se référer à l'année de production reprise sur la plaquette CE appliquée au produit.
conforme à la législation suivante:
- Compatibilité électromagnétique
Le dossier technique est à la disposition de l'autorité compétente sur demande motivée chez PIUSI S.p.A. ou suite à une demande envoyée à l'adresse e-mail: doc_tec@piusi.com.
LA DECLARATION ORIGINALE DE CONFORMITE EST FOURNIE SEPAREMENT AVEC LE PRODUIT

2 CONSIGNES GENERALES

Pour préserver la sécurité des opérateurs, éviter des endommagements ou système de distribution. Avant de procéder à n'importe quelle opération sur le système de distribution, il est indispensable d'avoir lu et compris tout le manuel d'instructions.
Le manuel reprend les symboles suivants pour mettre en évidence des indications et des consignes particulièrement importantes.
ATTENTION
Ce symbole indique qu'il existe la possibilité d'endommager les appareils et/ou leurs composants.
REMARQUE
Ce symbole signale des informations utiles.
Le manuel doit rester intact et complètement lisible car l'utilisateur final et les techniciens spécialisés auront besoin à l'installation et à l'entretien d'avoir le manuel à portée de main.

Tous les droits de reproduction de ce manuel sont réservés à la société Piusi S.p.A. Le texte ne peut être utilisé dans d'autres documents sans l'autorisation écrite de Piusi S.p.A.
Ce manuel appartient à la société Piusi S.p.A.
Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite.
Ce manuel appartient à la société Piusi S.p.A., qui est le propriétaire exclusif de tous les droits prévus par les lois applicables, y compris, sans s'y limiter, les droits en matière de droit d'auteur. Tous droits en vertu de ces dispositions sont réservés à Piusi S.p.A. Sont expressément interdites, en absence d'autorisation écrite préalable de Piusi S.p.A., la reproduction, même partielle, de ce manuel, la publication, la modification, la transcription, la divulgation, la distribution, la commercialisation sous quelque forme que ce soit, la traduction et/ou transformation, le prêt et toute autre activité réservée par la loi à Piusi S.p.A.

3 NORMES DE SECURITE

ATTENTION
Réseau électrique - vérifications préliminaires à l'installation
INCENDIE - EXPLOSION
Lorsque des liquides inflammables sont présents dans la zone de travail, comme de l'essence, de la lave-jauge, il faut savoir que les vapeurs inflammables peuvent s'enflammer ou exploser.
MAUVAISE UTILISATION DE LA PISTOLE
Un usage improprie de l'appareil peut causer de sérieux dommages ou la mort.

Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, couper L'ALIMENTATION
Pour prévenir les risques d'incendie et d'explosion
Utiliser l'appareil uniquement dans un local bien aéré.
Maintenir la zone de travail libre de débris, chiffons et récipients déversés ou ouverts de solvant et d'essence.
Si il y a des étincelles statiques ou si vous sentez un choc, arrêter l'opération immédiatement. Ne pas utiliser l'appareil avant d'avoir identifié et corrigé le problème.
Maintenir un extincteur fonctionnel dans la zone de travail.

Ne pas faire fonctionner l'unité lorsque vous êtes fatigués ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
Une mauvaise utilisation peut provoquer des blessures graves ou la mort.
Éteindre tout l'appareil quand on ne l'utilise pas.
Ne pas appuyer ou modifier l'appareil. Toute modification ou transformation peut rendre nulle les homologations d'origine et provoquer des risques pour la sécurité.
Disposer les tuyaux et les câbles loin des zones de circulation, des angles vifs, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes.
Ne pas piler ni courber excessivement les tuyaux ni les utiliser pour tirer l'appareil.
Respecter toutes les normes de sécurité en vigueur.
Pour éviter de graves brûlures ne pas toucher le fluide chaud ou l'appareil.

4 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Endosser un équipement de protection qui soit:
- approprié aux opérations à effectuer; résistant aux produits employés pour le nettoyage
- partie intégrante du produit acheté. Conserver toujours le manuel d'instructions avec le produit.
Il est conseillé de considérer le manuel d'instructions comme étant une partie intégrante du produit acheté. Conserver toujours le manuel d'instructions avec le produit.
Durant les phases de déplacement et d'installation, endosser les dispositifs de protection individuels suivants:
- chaussures de sécurité;
- vêtements tout près du corps;
- gants de protection;
- lunettes de sécurité;
Le contact prolongé avec le produit traité peut provoquer des irritations à la peau; toujours utiliser des gants de protection pendant la distribution.

Ne pas allumer le système de distribution ni le câble de branchement au réseau ou des parties importantes de l'appareil, par ex. le tuyau d'aspiration/renouveau, le pistolet ou les dispositifs de sécurité sont endommagés. Remplacer immédiatement le tuyau endommagé.

5 NORMES DE SECOURS

REMARQUE
Pour toute information spécifique, consulter les fiches relatives à la sécurité du produit.
DEFENSE DE FUMER
Lorsqu'on utilise le système de filtration et en particulier lors du ravitaillement, NE PAS FUMER et ne pas utiliser des flammes libres.

ATTENTION
Éviter le contact du produit à distribuer avec les yeux et la peau.
Tenir le produit à distribuer hors de portée des enfants.
L'usage du pistolet doit être limité aux usages prévus.
Le fait d'utiliser des composants et des matériaux non appropriés à l'usage prévu peut représenter un danger.
Ne pas vérifier que l'installation a été correctement effectuée peut représenter un danger.

CONNAÎTRE SB325_X M
Pistolet de distribution pourvu d'un dispositif d'arrêt automatique, réalisé avec du matériau plastique non conducteur et conçu pour l'utilisation avec une solution aqueuse (déf. AUS32/AUS40). Il est également compatible avec l'eau. Le compte intégré au pistolet SB325_X M utilise un système de mesure à turbine et s'interface avec l'utilisateur par le biais de l'écran LCD. SB325_X M est également compatible avec l'eau et les liquides alimentaires.

6.1 USAGE PRÉVU
SB325_X M
SOLUTIONS EAU/URÉE - DEF - AUS32/AUS40, SELON DIN 70070
EAU - Liquide lave-vitres
Se référer aux fiches techniques du produit

6.1 USAGE PRÉVU

CONDITIONS D'UTILISATION ET CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES
1 - contenu de l'emballage
2 - poids du contenu
3 - description du produit

7 EMBALLAGE

Les pistolets sont fournis emballés dans des boîtes en carton munies d'étiquettes représentant les données suivantes:
1 - contenu de l'emballage
2 - poids du contenu
3 - description du produit

CONSIGNES GÉNÉRALES
Pour préserver la sécurité des opérateurs, éviter des endommagements ou système de distribution. Avant de procéder à n'importe quelle opération sur le système de distribution, il est indispensable d'avoir lu et compris tout le manuel d'instructions.
Le manuel reprend les symboles suivants pour mettre en évidence des indications et des consignes particulièrement importantes.
ATTENTION
Ce symbole indique qu'il existe la possibilité d'endommager les appareils et/ou leurs composants.
REMARQUE
Ce symbole signale des informations utiles.
Le manuel doit rester intact et complètement lisible car l'utilisateur final et les techniciens spécialisés auront besoin à l'installation et à l'entretien d'avoir le manuel à portée de main.

8 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SB325_X M
15 45° 0.9 1° GAS 20 3.5 0.8
*Max 40 l/min à une température -0 °C
ATTENTION
En dérivant à des débits inférieurs à 5 l/min, le débitmètre ne se met pas en marche.

9 INSTALLATION

REMARQUE
Les pistolets automatiques sont fournis prêts à l'emploi.
Le pistolet est fourni avec embout PIVOTANT (avec anneau torique) pour le raccord au tuyau de refoulement.
Afin de garantir un fonctionnement parfait, le dispositif doit être utilisé sur des installations aux caractéristiques linéaires conformes aux exigences suivantes:
- Q_{min}: 15 l/min
- Q_{max}: 45 l/min
- P_{min}: 1.5 bar
- P_{max}: 3.5 bar
Lors de l'installation, utiliser des produits de scellage appropriés en faisant attention qu'il ne reste des résidus à l'intérieur du tuyau.
Pour ne pas compromettre le bon fonctionnement du produit, unir l'embout au tuyau sans utiliser des outils comme des pinces par exemple. L'assemblage pourra être facilité si l'embout pivotant est déjà monté sur le pistolet.
S'assurer que les tuyaux et le réservoir d'aspiration sont dépourvus de déchets ou résidus de flegme pouvant endommager le pistolet et les accessoires.
Appliquer des produits de scellage appropriés sur les filets mâtés des connexions ou des pivots.
Ne pas utiliser de rubans téflon.

10 MODALITÉS D'UTILISATION

10.1 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES
La simplicité d'utilisation est la principale caractéristique de ces pistolets.
Les deux modalités d'utilisation sont les suivantes:
- Distribuer en actionnant le levier du pistolet. Pour interrompre manuellement la distribution, relâcher le levier.
- Utiliser le dispositif de blocage du levier en ouverture pour permettre la distribution automatique. Quand le réservoir sera plein, le dispositif d'arrêt automatique interrompra la distribution.
- Pour continuer la distribution suite à l'arrêt automatique, il faudra relâcher complètement le levier avant de fonctionner à nouveau.
- Pour interrompre manuellement la distribution, appuyer à nouveau sur le levier pour débloquent le dispositif et ensuite relâcher.
Ne pas utiliser le pistolet en dehors des paramètres indiqués dans le tableau « caractéristiques techniques ».
La distribution s'interrompt automatiquement grâce au mécanisme de fermeture qui s'active quand le niveau du fluide arrive à l'extrémité du bec.

10.1 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

REMARQUE
1 - MODALITÉ ASSIS- TÉE
2 - MODALITÉ AUTOMATIQUE
La simplicité d'utilisation est la principale caractéristique de ces pistolets.
Les deux modalités d'utilisation sont les suivantes:
- Distribuer en actionnant le levier du pistolet. Pour interrompre manuellement la distribution, relâcher le levier.
- Utiliser le dispositif de blocage du levier en ouverture pour permettre la distribution automatique. Quand le réservoir sera plein, le dispositif d'arrêt automatique interrompra la distribution.
- Pour continuer la distribution suite à l'arrêt automatique, il faudra relâcher complètement le levier avant de fonctionner à nouveau.
- Pour interrompre manuellement la distribution, appuyer à nouveau sur le levier pour débloquent le dispositif et ensuite relâcher.
Ne pas utiliser le pistolet en dehors des paramètres indiqués dans le tableau « caractéristiques techniques ».
La distribution s'interrompt automatiquement grâce au mécanisme de fermeture qui s'active quand le niveau du fluide arrive à l'extrémité du bec.

10.2 CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

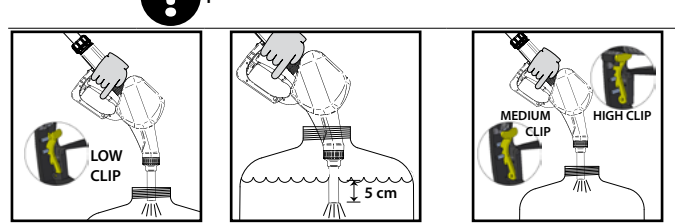
ATTENTION
L'utilisateur peut choisir entre deux modes d'utilisation différents.
1 Normal Mode
2 Flow rate mode
REMARQUE
Mode avec affichage des quantités partielles et totales distribuées, modalité avec affichage du débit instantané (flow rate), ainsi que le débit distribué.
Le Volcompteur Numérique A Turbine SB325_X M est doté d'une mémoire non volatile qui permet l'archivage des données relatives aux distributions effectuées par ce en absence totale d'alimentation sur de longues périodes de temps.

11 MISFILLING (option)

REMARQUE
Pour avoir la certitude de ne pas distribuer dans des réservoirs un liquide ne pouvant le recevoir, il faut acheter des pistolets pourvus de « Magnet switch » à utiliser avec le « MAGNET ADAPTOR ».
Le « Magnet switch » est un dispositif magnétique à l'intérieur du bec du pistolet. Avec le « MAGNET ADAPTOR » il permet de distribuer seulement dans des réservoir pourvu du « MAGNET ADAPTOR ».
Les pistolets pourvus de « Magnet switch » fonctionnent seulement avec « MAGNET ADAPTOR ». MAGNET ADAPTOR peut aussi être acheté comme accessoire.

12 VÉRIFICATIONS PRÉALABLES

ATTENTION
Contrôler le bon fonctionnement du dispositif de blocage en suivant la procédure suivante:



1 - Se munir d'un récipient à 3 l. En maintenant le levier ouvert, 5 - Répéter les mêmes opérations graduellement d'un récipient de 20 l. jusqu'à obtenir environ 5 cm (2 inches) d'immersion du bec.
2 - Procéder à la distribution à 4 - Le pistolet doit s'arrêter avec le 6 - Si le pistolet s'arrête durant la distribution, vérifier et réduire le débit du levier.
7 - Si le dispositif d'arrêt de la distribution ne se met pas en fonction, vérifier le débit minimum de l'installation ou remplacer le pistolet.

3 - Répéter les mêmes opérations graduellement d'un récipient de 20 l. jusqu'à obtenir environ 5 cm (2 inches) d'immersion du bec.
4 - Le pistolet doit s'arrêter avec le 6 - Si le pistolet s'arrête durant la distribution, vérifier et réduire le débit du levier.
7 - Si le dispositif d'arrêt de la distribution ne se met pas en fonction, vérifier le débit minimum de l'installation ou remplacer le pistolet.

13 PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

Avant-propos
Commencer la distribution seulement après avoir vérifié que le montage et l'installation ont été effectués selon les règles de l'art.
ATTENTION
Il est conseillé d'actionner le levier du pistolet avant même si on est certain d'avoir inséré le bec dans l'embouchure du réservoir à remplir.

REMARQUE
À la première utilisation et chaque fois que l'on utilise le pistolet, après y avoir relié le tuyau de refoulement, actionner légèrement le levier pour faire sortir l'air du circuit jusqu'au fonctionnement normal.

ATTENTION
Vérifier le bon fonctionnement du dispositif d'arrêt automatique avec réservoir plein.
Le fonctionnement défectueux de ce dispositif peut provoquer l'épandage de liquides dangereux pour les personnes et l'environnement.

14 PRÉSENTATION

Avant-propos
L'écran « LCD » du Volcompteur Numérique A Turbine est doté de deux registres numériques et de différentes indications que l'utilisateur peut afficher uniquement si la fonction en cours le requiert.
ATTENTION
L'écran « LCD » du Volcompteur Numérique A Turbine est doté de deux registres numériques et de différentes indications que l'utilisateur peut afficher uniquement si la fonction en cours le requiert.

1 - Régistre du total (5 chiffres à virgule mobile de 0.1 à 99999) indiquant le volume distribué depuis la dernière fois que l'on a appuyé sur le bouton de remise à zéro.
2 - Indique l'état de chargement des piles.
3 - Régistre des totaux (6 chiffres à virgule mobile de 0.1 à 999999) qui peut indiquer deux types de totaux:
4.1. Total général sans zéroage (total).
4.2. Total zéroable (remise à zéro totale).
5 - Indique le type de total (total / reset total).
6 - Indique l'unité de mesure des totaux: « litres » - gal-galons.
7 - Indique le mode: « Débit instantané » (Flow Rate).
8 - Indique l'unité de mesure du Partiel: « quart-gallons, pintes, litres, gal-galons ».

14.1 TOUCHES UTILISATEUR

Avant-propos
Volcompteur Numérique A Turbine SB325_X M est pourvu de deux boutons (reset et cal) qui effectuent individuellement deux fonctions principales et, ensemble, d'autres fonctions secondaires.
La remise à zéro du registre de la quantité partielle et de la quantité totale zéroable (reset total)
L'entrée de l'instrument dans la modalité d'étalement.

Utilisés ensemble, les deux touches permettent d'entrer en modalité de configuration (configuration mode), utile pour apporter des modifications sur l'unité de mesure et sur le facteur d'étalement.

14.2 SIÈGE DES PILES

REMARQUE
Le compteur est alimenté par deux piles standard de 1.5V (size AAA).
Le siège des piles, facilement accessible, est fermé par un couvercle étanche. Le tout peut facilement être ouvert en étant la protection en caoutchouc qui entoure le pistolet et en dévissant le vis qui fixe le couvercle.
S'assurer que les tuyaux et le réservoir d'aspiration sont dépourvus de déchets ou résidus de flegme pouvant endommager le pistolet et les accessoires.
Appliquer des produits de scellage appropriés sur les filets mâtés des connexions ou des pivots.
Ne pas utiliser de rubans téflon.

15 UTILISATION QUOTIDIENNE

Avant-propos
Au cours de la journée, les seules opérations à effectuer sont les mises à zéro des registres du Partiel et/ou du Total à zéroage. L'utilisateur doit donc se limiter à utiliser le système de distribution avec le Volcompteur Numérique A Turbine et être associé. Il est possible qu'il soit occasionnellement nécessaire de configurer ou d'activer le compteur. À ce propos, se référer aux chapitres spécifiques. Ci-dessous, nous présentons les deux fonctionnalités typiques du fonctionnement normal.
Dans une page-écran, vous pouvez voir le registre du partiel et celui du total à zéroage (Reset Total). Dans la seconde, vous pouvez voir le partiel et le total général. Le passage entre l'affichage du total à zéroage et le total général est automatique et est lié à des phases et des temporisations paramétrées en usine et qui ne peuvent être modifiées.

15.1 DISTRIBUTION EN MODALITÉ NORMALE (NORMAL MODE)

Avant-propos
Normal mode est la distribution standard. Pendant le comptage, on visualise en même temps le « partiel distribué » et le « total zéroable » (reset total).
ATTENTION
Si on appuie accidentellement sur les touches pendant la distribution, il ne se produira rien.

Quelques secondes après la fin de la distribution, sur le registre inférieur, l'affichage passe du « total à zéroage » au « total général »: le mot RESET inscrit au-dessus du mot TOTAL disparaît et la valeur du « total à zéroage » est remplacée par le total général. Cette situation est également une situation de repos (ou STAND-BY) et reste stable tant que l'utilisateur n'effectue pas d'autres opérations sur le compteur Volcompteur Numérique A Turbine SB325_X M.

15.1.1 MISE À ZÉRO DU PARTIEL (NORMAL MODE)

Il est possible de remettre à zéro le Régistre de la Quantité Partielle en appuyant sur la touche RESET lorsque le compteur Volcompteur Numérique A Turbine SB325_X M est en Stand-by; c'est-à-dire lorsque l'écran affiche le message « TOTAL ».

Après la pression de la touche RESET, pendant la phase de mise à zéro, l'affichage montre dans l'ordre d'abord tous les chiffres éteints, puis tous les chiffres éteints.

Au terme de ce processus, une page-écran présente tout d'abord la Quantité Partielle remise à zéro et le Reset Total

et, quelques instants après, le Reset Total est remplacé par le Total SANS zéroage (Total)

15.1.2 MISE À ZÉRO DU RESET TOTAL (TOTAL ZÉROTABLE)

L'opération de mise à zéro du Reset Total ne peut être effectuée qu'après une opération de mise à zéro du registre du Partiel. En effet, il est possible de remettre à zéro le Reset Total en appuyant longtemps sur la touche RESET alors que l'écran affiche le message RESET TOTAL comme dans la page-écran suivante.
Schématiquement, les pas à suivre sont:

- 1 Attendre que l'affichage soit dans la page-écran normale de stand-by (avec Total uniquement visible).
- 2 Appuyer brièvement sur la touche RESET.
- 3 Le Volcompteur Numérique A Turbine SB325_X M commence ses phases de remise à zéro de la Quantité Partielle.
- 4 Avec l'apparition de la page-écran qui indique le Reset Total appuyer à nouveau sur la touche Reset pendant au moins 1 seconde.

5 L'affichage montre à nouveau tous les segments de l'afficheur puis vient la phase avec tous les segments éteints pour arriver à la page-écran où est affiché le Reset Total mis à zéro.

15.2 DISTRIBUTION AVEC VISUALISATION INSTANTANÉE DU DÉBIT (FLOW RATE MODE)

Il est possible d'afficher des distributions en affichant simultanément:
1 le partiel distribué
2 le Débit instantané (Flow Rate) dans [Unité du Partiel/minute] comme l'indique le schéma suivant:
Procédure pour accéder à ce mode:
1 attendre que Meter soit en Stand-By; c'est-à-dire que l'afficheur affiche uniquement le Total
2 appuyer brièvement sur la touche FLOWRATE
3 commencer la distribution

Le débit instantané est mis à jour toutes les 0.7 secondes. C'est pourquoi, quand le débit est faible, l'affichage pourrait être relativement instable. Plus le débit est élevé, plus la valeur lue sera stable.
ATTENTION
Le débit est mesuré en prenant comme référence l'unité de mesure du Partiel. Pour cette raison, si l'unité de mesure du partiel et du total sont différentes, comme dans l'exemple reporté ci-dessous, rappelez que le débit indiqué se réfère à l'unité de mesure du partiel. Dans l'exemple ci-dessous, le débit est exprimé en Qtz/min.

La mention « Gal » qui reste à côté du flow rate se réfère au registre des Totaux (Zéroable ou SANS Zéroage) qui sont à nouveau affichés quand on quitte le mode de lecture du débit.
Pour revenir à la modalité « Normale », appuyer à nouveau sur la touche CAL. La pression accidentelle d'une des deux touches RESET ou CAL durant le comptage ne produira aucun effet.
Même si ce mode, ni le total à zéroage (Reset Total), ni le total général (Total) ne sont affichés, l'incrément, il est possible de contrôler tout le temps la fin de la distribution, en retournant dans le mode « Normal », en appuyant brièvement sur la touche CAL.

15.2.1 MISE À ZÉRO DU PARTIEL (FLOW RATE MODE)

Pour mettre le Régistre du Partiel à zéro, il faut terminer la distribution, attendre que l'afficheur affiche Flow Rate de 0.0, comme l'indique la figure puis appuyer brièvement sur la touche RESET.

16 ETALONNAGE POURQUOI DOIT-ON CALIBRER?

REMARQUE
Quand on doit travailler dans des conditions proches aux conditions extrêmes d'utilisation ou de débit (environnant les valeurs minimum ou maximum de la plage admise), il pourrait être nécessaire d'effectuer un étalonnage sur le champ dans les conditions réelles de travail de SB325_X M

