

TABLE DES MATIERES

1	DECLARATION DE CONFORMITE
2	CONSIGNES GENERALES
3	CONSIGNES DE SECURITE
3.1	NORMES DE SECOURS
3.2	CONSIGNES GENERALES DE SECURITE
3.3	EMBALLAGE
3.4	CONTENU DE L'EMBALLAGE
4	CONNAÎTRE K400
4.1	AFFICHEUR LCD (seulement pour versions meter)
4.2	TOUCHES UTILISATEUR - LEGENDE
5	INSTALLATION
6	UTILISATION QUOTIDIENNE
6.1	DISTRIBUTION EN MODALITÉ NORMALE (NORMAL MODE)
6.2	MISE A ZÉRO DU PARTIEL (NORMAL MODE)
6.3	MISE A ZÉRO DU RESET TOTAL (TOTAL ZÉROTABLE)
7	ÉTALONNAGE
7.1	DEFINITIONS
7.2	MODES D'ÉTALONNAGE
7.2.1	PROCÉDURE POUR EFFECTUER L'ÉTALONNAGE SUR PLACE
7.2.2	MODIFICATION DIRECTE DU FACTEUR K
8	CONFIGURATION DES COMPTEURS
9	ENTRETIEN
9.1	REEMPLACEMENT DES BATTERIES
10	PROBLEMES DE FONCTIONNEMENT
11	DEMOLITION ET ELIMINATION
12	VUES ECLATEES / MAGNETS

1 DECLARATION DE CONFORMITE

La société soussignée: PIUSI S.p.A.
Via Pacinotti c.m. s.r.l.Rangavino
46029 Suzzara - Mantova - Italie

DECLARE sous sa responsabilité que l'équipement décrit ci-après: DESCRIPTION: VOLUCOMPTEUR NUMERIQUE.
Modèle: K400
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 appli- quée au produit est conforme aux dispositions de loi qui transposent les directives:
- Directive compatibilité électromagnétique 2014/53/UE
La documentation est à la disposition de l'autorité compétente après requête motivée adressée à Piusi S.p.A. ou en la demandant à l'adresse e-mail: e.ottovarin@piusi.it
La personne autorisée à constituer le fascicule technique et à rédiger la déclaration est M. Otto Varini en sa qualité de représentant légal.

Suzzara, 20/04/2016
Otto Varini
représentant légal

2 CONSIGNES GENERALES

Consignes importantes
Pour préserver la sécurité des opérateurs, éviter des endom- magements au système de distribution. Avant de procéder à l'opération qui concerne la 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.
Ce manuel doit rester intact et complètement lisible car l'utilisa- teur final et les techniciens spécialisés autorisés à l'installation et à l'entretien doivent pouvoir le consulter en tout moment.

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.
© Piusi S.p.A.

CE MANUEL APPARTIENT A LA SOCIETE PIUSI S.p.A.
TOUTE REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, EST STRICTE- MENT INTERDITE.
Ce manuel appartient à la société Piusi S.p.A. qui est le proprié- taire exclusif de tous les droits prévus par les lois applicables, y compris, sans s'y limiter, les règles 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 di- vulgation, 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 INFORMATIONS DE SECURITE

3.1 CONSIGNES DE SECURITE

ATTENTION
Réseau électrique - vérifications prélimi- naires à l'installation
Eviter absolument le contact entre l'alimentation électrique et le liquide à pomper.
Avant toute intervention de contrôle ou de maintenance, cou- per L'ALIMENTATION

INCENDIE - EXPLOSION
Lorsque des liquides inflam- mables sont pré- sents dans la zone de travail, comme de l'essence, de la lave-glace, il faut savoir que les va- peurs inflammables peuvent s'enflam- mer ou exploser.
Mettre à la terre tout appareil dans la zone de travail.
Si il y a des étincelles statiques ou si vous ressentez 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.

MAUVAISE UTILI- SATION DE L'APPAREIL
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 altérer ou modifier l'appareil. Toute modification ou transformation peut rendre nulle les homologations d'agence 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.
Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la zone de travail.
Respecter toutes les normes de sécurité en vigueur.

Lire la FDS pour connaître les dangers spécifiques des fluides qu'on utilise.
Stocker le fluide correctement dans les récipients prévus, et éliminer ou materiuo conformément aux lignes de conduite en vigueur.

Le contact prolongé avec le produit traité peut causer des irritations à la peau; toujours utiliser des gants de protection pendant les opérations de distribution.

Danger: fluide toxique ou vapeurs.
Couper le courant ou utiliser un isolant sec pour éloigner l'infortuné de tout conducteur, sans danger pour le secouriste. Faire en sorte de ne pas toucher la personne accidentée avec les mains nues jusqu'à ce qu'elle n'ait été éloignée de tout conducteur. Demander immédiatement de l'aide à des personnes formées et qualifiées. Ne pas agir sur les interrupteurs en ayant les mains mouillées.

Lorsqu'on utilise le système et en particulier lors du ravitaille- ment, NE PAS FUMER et ne pas utiliser des flammes libres.

3.2 NORMES DE SECOURS
Couper le courant ou utiliser un isolant sec pour éloigner l'infortuné de tout conducteur, sans danger pour le secouriste. Faire en sorte de ne pas toucher la personne accidentée avec les mains nues jusqu'à ce qu'elle n'ait été éloignée de tout conducteur. Demander immédiatement de l'aide à des personnes formées et qualifiées. Ne pas agir sur les interrupteurs en ayant les mains mouillées.

Lorsqu'on utilise le système et en particulier lors du ravitaille- ment, NE PAS FUMER et ne pas utiliser des flammes libres.

3.3 CONSIGNES GENERALES DE SECURITE
Caractéristiques essentielles de l'équipement de protection

Dispositifs de protection individuelle à endosser
Durant les phases de déplacement et d'installation, endosser les dispositifs de protection individuelle suivants:
Dispositifs de protection

1 - contenu de l'emballage
2 - poids du contenu
3 - description du produit

3.4 EMBALLAGE
K400 est FOURNI EMBALLE EN BLISTER TRANSPARENT MUNI D'ETIQUETTE OU SE TROUVENT LES DONNEES SUIVANTES:

Avant-propos
Pour ouvrir l'emballage, se servir de ciseaux ou d'un cutter.

ATTENTION
Si un ou plusieurs composants décrits ci-après ne devaient pas se trouver à l'intérieur de l'emballage, veuillez contacter le service d'assistance technique de la société PIUSI S.p.A.

Principe de fonctionnement
Le compteur METER possède une entrée et une sortie d' 1/2" inch, fileté et alignées. Il a de plus été conçu de manière à pouvoir être installé dans toutes les positions d'installation fixe sur une ligne ou bien installation mobile sur un pistolet de distribution.

Modélités de fonctionnement
Le compteur METER est doté d'une mémoire non volatile qui permet l'archivage des données relatives aux distributions effectuées même en cas d'absence totale d'alimentation sur de lon- gues périodes de temps.

Principaux composants K400
1 - Afficheur LCD
2 - Touche RESET
3 - Chambre de mesure
4 - Touche ETAL
5 - Logement des batteries

1. AFFICHEUR LCD (seulement pour versions meter)
L'écran « LCD » du Volucompteur Numerique A Turbine K400 est doté de deux registres numériques et de différentes indications que l'utilisateur peut afficher uniquement si la fonction en cours le requiert. Légende

1 - Registre du partiel (0 à 9) Indique le type de total / reset mobile de 0 à 9 (9999) indiquent le volume distribué depuis la dernière fois que l'on a appuyé sur le bouton de remise à zéro

2 - Indique le mode d'étalonnage

3 - Indique le mode d'étalonnage

4 - Registre des totaux (6 chiffres à virgule mobile de 0 à 999999), qui peut indi- quer deux types de totaux:
4.1 - Total général sans zéroage (total)
4.2 - Total zéroable (remise à zéro totale)

5 - Indique le facteur de multiplication des totaux (x10 / x100)

6 - Indique l'unité de mesure des totaux : litres, gallons, pints, pintes, gallons

7 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

8 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

9 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

10 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

11 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

12 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

13 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

14 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

15 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

16 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

17 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

18 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

19 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

20 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

21 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

22 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

23 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

24 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

25 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

26 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

27 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

28 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

29 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

30 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

31 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

32 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

33 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

34 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

35 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

36 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

37 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

38 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

39 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

40 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

41 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

42 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

43 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

44 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

45 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

46 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

47 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

48 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

49 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

50 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

51 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

52 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

53 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

54 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

55 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

56 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

57 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

58 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

59 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

60 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

61 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

62 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

63 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

64 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

65 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

66 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

67 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

68 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

69 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

70 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

71 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

72 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

73 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

74 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

75 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

76 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

77 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

78 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

79 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

80 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

81 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

82 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

83 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

84 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

85 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

86 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

87 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

88 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

89 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

90 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

91 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

92 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

93 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

94 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

95 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

96 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

97 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

98 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

99 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

100 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

101 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

102 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

103 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

104 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

105 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

106 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

107 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

108 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

109 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

110 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

111 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

112 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

113 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

114 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

115 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

116 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

117 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

118 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

119 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

120 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

121 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

122 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

123 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

124 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

125 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

126 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

127 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

128 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

129 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

130 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

131 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

132 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

133 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

134 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

135 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

136 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

137 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

138 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

139 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

140 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

141 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints-pintes, gallons-gallons

142 - Indique l'unité de mesure du partiel: pints