

K24

ELECTRONIC ALLUMINUM TURBINE METER - PULSER



PIUSI
think genius

MANUALE D'USO, MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE USE, MAINTENANCE AND CALIBRATION MANUAL

Italiano

English

ENGLISH

ENGLISH

ENGLISH

ENGLISH

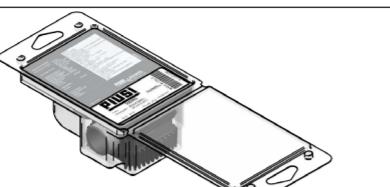
ENGLISH

ENGLISH

INDEX	
A	DECLARATION OF CONFORMITY
B	GENERAL WARNINGS
C	SAFETY INSTRUCTIONS
D	FIRST AID RULES
E	GENERAL SAFETY RULES
F	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
G	PROTECTIVE EQUIPMENT
H	EXPLDED VIEWS AND OVERALL DIMENSIONS

C.4 PACKAGING

FOREWORD K24 comes packed in a cardboard box with a label indicating the following data:

**C.5 PACKAGE CONTENTS/PRE-INSPECTION**

FOREWORD To open the packaging, use a pair of scissors or a cutter, being careful not to damage the dispensing system or its components.

NOTE In the event that one or more of the components described below are missing from inside the package, please contact Plusi technical support.

WARNING Check that the data on the plate correspond to the desired specifications. In the event of any anomaly, contact the supplier immediately, indicating the nature of the defects. Do not use equipment which you suspect might not be safe.

D BECOMING ACQUAINTED WITH K24

FOREWORD Electronic digital meter featuring a turbine measurement system, designed for precise measuring of low viscosity fluids. K24 is a bi-directional meter with LCD display and calibration buttons. The body is made of aluminum (conductive) and designed for high flow 120 l/min (32 GPM).

K24 is available in 3 versions:
1 a METER with LCD display and calibration buttons (SILVER LABEL)
2 b METER - with LCD display and calibration buttons (RED LABEL)
3 PULSER - single channel impulse, connectable with a remote display.

D.1 COMPATIBLE LIQUIDS

Turbine The turbine is placed inside a hole through the body of k24, fitted with M-f threaded inlet and outlet. The liquids compatible with k24 are at low viscosity, namely:

Diesel fuel
Kerosene
Gasoline
Gasoline blended alcohol max 15%

ATTENTION DO NOT USE WITH SUNDRIES LIQUIDS

Main components K24 Meter	Main components K24 Pulser
1 LCD display	1 Plate with technical data
2 RESET key	
3 CAL key	
4 Technical data plate	

**B GENERAL WARNINGS****Important precautions**

Otto Varini

legal representative.

Symbols used in the manual

!

ATTENTION

This symbol indicates safe working practices for operators and/or potentially exposed persons.

WARNING

This symbol indicates that there is risk of damage to the equipment and/or its components.

NOTE

This symbol indicates useful information.

This symbol

ITALIANO

INDICE	
A	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
B	AVVERTENZE DI SICUREZZA
C	INDICAZIONI DI SICUREZZA
D	CONOSCERE K24
E	LIQUIDI COMPATIBILI
F	ORIENTAMENTO DISPLAY (SOLO VERSIONE METER)
G	MODALITÀ DI UTILIZZO - LEGENDA
H	EROGAZIONE IN MODALITÀ NORMALE (NORMAL MODE)
I	EROGAZIONE CON VISUALIZZAZIONE PORTA STANTEA (FLOW RATE MODE)
J	EROGAZIONE CON CALIBRAZIONE (FACTORY K FACTOR)
K	EROGAZIONE CON CALIBRAZIONE (FACTORY K FACTOR)
L	CONFIGURAZIONE DEI CONTALITRI
M	MANUTENZIONE
N	MALFUNZIONAMENTI
O	SALVAMENTO
P	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
	VISTE ESPLOSE ED INGOMBI

A DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta: PIUSI S.p.A.
Via Pacinotti c.z.I.Rangavino
46029 Suzara - Mantova - Italia

DICHIARA sotto la propria responsabilità, che l'apparecchiatura descritta in appresso:

Descrizione: Contalitri
Modello: K24

Matricola: riferitosi al Lot Number sulla targa CE apposta sul prodotto

Anno di costruzione: riferitosi all'anno di produzione riportato sulla targa CE apposta sul prodotto.

Disponibile dal: 01/01/2010

La documentazione è disponibile nelle officine e nei punti di vendita presso i nostri rivenditori o direttamente alla Piusi S.p.A. e-mail: doc_tech@piusi.com

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico e a redigere la dichiarazione è Otto Varni in qualità di legale rappresentante.

Otto Varni
legale rappresentante

Suzara, 01/01/2010

B AVVERTENZE GENERALI

Avvertenze importanti Per salvaguardare l'incolumità degli operatori, per evitare possibili danneggiamenti e prima di compiere qualsiasi operazione, è indispensabile avere preso conoscenza di tutto il manuale istruzioni.

Simbologia utilizzata nel manuale I simboli di avvertimento indicano norme antinfortunistiche per gli operatori e/o eventuali persone esposte.

ATTENZIONE Questo simbolo indica norme antinfortunistiche per gli operatori e/o eventuali persone esposte.

AVVERTENZA Questo simbolo indica che esiste la possibilità di arreccare danni alle apparecchiature e/o ai loro componenti.

NOTA Questo simbolo segnala informazioni utili.

Il presente manuale deve essere integro e leggibile in ogni sua parte. L'utente finale di tutti i tecnici specializzati autorizzati all'installazione e alla manutenzione, devono avere la possibilità di consultarlo in ogni momento.

Tutti i diritti di riproduzione di questo manuale sono riservati alla Piusi S.p.A.

Il testo non può essere usato in altri stampati senza autorizzazione scritta della © Piusi S.p.A.

IL PRESENTE MANUALE È PROPRIO DELLA PIUSI S.p.A.

OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.

C ISTRUZIONI DI SICUREZZA**C.1 AVVERTENZE DI SICUREZZA**

ATTENZIONE Rete elettrica - verificare pre-luminari all'intallazione

Interventi di controllo manutenzione

Al fine della sicurezza, rispettare gli avvisi e le avvertenze sotto specifici prima di mettere in funzione i contalitri.

ATTENZIONE Per problematiche derivanti dal prodotto trattato con OCCHI, PELLE, INALAZIONE e INGESTIONE fare riferimento alla SCHEDE DI SICUREZZA del liquido trattato.

NON FUMARE Durante l'operazione di erogazione, non fumare e non usare fiamme libere.

ATTENZIONE Durante la misurazione di liquidi infiammabili, adottare precauzioni di prevenzione incendi ed esplosioni.

Durante l'utilizzo di liquidi pericolosi, seguire sempre le norme di sicurezza del produttore del liquido.

Smaltire sempre i solventi utilizzati per la pulizia in modo sicuro, secondo le istruzioni del produttore del solvente.

Durante la rimozione dei contalitri, può verificarsi la fuoriuscita di liquido. Seguire le precauzioni di sicurezza del prodotto del liquido.

Non soffiare aria compressa attraverso il contalitri.

Evitare che i liquidi si scieppino all'interno del contalitri.

C.2 NORME DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con il prodotto Per problematiche derivanti dal prodotto trattato con OCCHI, PELLE, INALAZIONE e INGESTIONE fare riferimento alla SCHEDE DI SICUREZZA del liquido trattato.

NOTA Per informazioni specifiche, fare riferimento alle schede di sicurezza del prodotto

ATTENZIONE Durante l'operazione di erogazione, non fumare e non usare fiamme libere.

ATTENZIONE Durante la misurazione di liquidi infiammabili, adottare precauzioni di prevenzione incendi ed esplosioni.

Durante l'utilizzo di liquidi pericolosi, seguire le note di sicurezza e prevenzione, presenti sulla scheda di sicurezza del liquido trattato.

Non immergere il metter.

C.3 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Caratteristiche essenziali dell'equipaggiamento di protezione

Dispositivi di protezione individuale da indossare

Indumenti attillati al corpo;

Guanti di protezione;

Occhiali di sicurezza;

Manuale di istruzioni

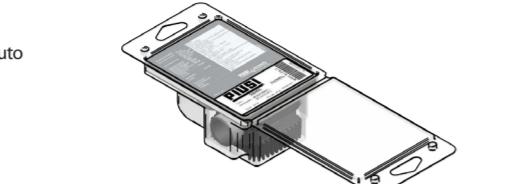
AVVERTENZA In caso di travaso di liquidi pericolosi, seguire sempre le Precauzioni di Sicurezza del Produttore del Liquido indossare indumenti di protezione, come occhiali, guanti massicci e scarpe antinfortunistiche.

In caso di utilizzo di liquidi infiammabili, osservare le precauzioni contro rischi di incendio o di esplosione.

Non smaltire liquidi in presenza di fonti di accensione, inclusi motori in funzionamento o caldi, sigarette accese, o riscaldatori elettrici o gas.

C.4 IMBALLO

Premessa K24 è fornito in scatola, con etichetta su cui compaiono i seguenti dati:



1 - contenuto della confezione
2 - peso del contenuto
3 - descrizione del prodotto

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

12 -

13 -

14 -

15 -

16 -

17 -

18 -

19 -

20 -

21 -

22 -

23 -

24 -

25 -

26 -

27 -

28 -

29 -

30 -

31 -

32 -

33 -

34 -

35 -

36 -

37 -

38 -

39 -

40 -

41 -

42 -

43 -

44 -

45 -

46 -

47 -

48 -

49 -

50 -

51 -

52 -

53 -

54 -

55 -

56 -

57 -

58 -

59 -

60 -

61 -

62 -

63 -

64 -

65 -

66 -

67 -

68 -

69 -

70 -

71 -

72 -

73 -

C.5 CONTENUTO DELL'IMBALLO

Premessa Per aprire l'imballo, utilizzare delle forbici o un taglierino. **NON** aprire il cavo di nastro o composito sigillante presenti all'interno della confezione, contattate il servizio di assistenza tecnica Piusi S.p.A.

ATTENZIONE Per proteggere contro le perdite, assicurarsi che tutti i filetti siano chiusi con due o tre giri di nastro o composito sigillante compatibili con il liquido misurato

ATTENZIONE Assicurarsi che il nastro o composito sigillante non interferisca con il flusso

ATTENZIONE Assicurarsi che non vi siano perdite o contrappesi.

ATTENZIONE Per sigillare le perdite, smontare e controllare il contalitri e sostituire il nastro o composito sigillante. Consultare la sezione Risoluzione dei problemi

! ATTENZIONE

! ATTENZIONE