



**Turbine digital meter**

A meter for delivering low viscosity fluids with a turbine measuring system. Easy to install, in line or at the end of a delivery pipe, equipped with an easy-to-read, compact screen. The meter can be installed directly onto the nozzle for convenient, on-the-spot reading of the quantity delivered. Thanks to its strong casing and a sealed plug-in electronic card, this sturdy meter can be used in practically all conditions. The card can be rotated for easy display reading from all angles. The microprocessor is powered by two easily replaceable, long-lasting batteries. Simple, reliable, versatile, economic, the perfect instrument for managing liquid deliveries.

**Performance**

- Precision +/- 1% within the flow range
- Repetitiveness 0.2 %
- Maximum flow rate 120 l/min
- Loss of pressure < 0.15 bar (120 l/min with diesel fuel)
- Can be calibrated

**Specifications**

Turbine measuring system. Reinforced polyamide body. Polypropylene turbine. Threaded input/output 1" BSP (NPT), aligned male/female depending on version. Pulser type signal: single channel, reed switch. Electronic card with LCD display: Partial 5 figures from 0.1 to 99999, Total 6 figures from 1 to 999999. Total resetting available. Flow indication. Batteries: n. 2 batteries size AAA.



**K24**  
**Flow rate 120** l/min  
**Pression 20** bar  
**Accuracy +/- 1%**  
**I/O 1"**

**K24 PULSER**  
**Flow rate 120** l/min  
**Pression 20** bar  
**Accuracy +/- 1%**  
**I/O 1"**



Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

Available socket:



Display can be rotated in 4 different positions



One socket included

Available versions:

**"Reconstituted milk for cattle"**



Registered design

Code	Description	Flow rate		Pression		Inlet	Outlet	Pulser	Weight	Blister
		l/min	gal/min	bar	psi					
F0040700A	Turbine digital meter M/M 1"BSP	5÷120	1,3÷30	20	300	M 1"BSP	M 1"BSP	-	0,5	•
F0040704A	Turbine digital meter M/M NPT	5÷120	1,3÷30	20	300	M 1"NPT	M 1"NPT	-	0,5	•
F0040722A	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP	5÷120	1,3÷30	20	300	F 1"BSP	M 1"BSP	100	0,4	115x160x135

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint



### IT Contaltri digitale a turbina

E' un contaltri per fluidi a bassa viscosità con sistema di misura a turbina. Facile da installare, in linea o all'estremità del tubo di mandata, è dotato di un display compatto di facile lettura.

E' possibile applicare il contaltri direttamente sulla pistola. Potrete così dimenticare la scomodità di leggere la quantità erogata a parecchi metri di distanza.

Un corpo robusto e una scheda elettronica sigillata lo rendono resistente, idoneo ad essere utilizzato praticamente in qualsiasi condizione. La scheda può essere ruotata e consente la facile lettura del display in tutte le posizioni. Due batterie di facile sostituzione alimentano il microprocessore per un tempo considerevole. Semplice, affidabile, flessibile, economico, è lo strumento ideale per la gestione delle quantità di fluido erogato.

### Prestazioni

- Precisione +/- 1% entro il campo di portata
- Ripetibilità 0.2 %
- Portata massima 120 l/min
- Perdita di carico < 0.15 bar a 120 l/min
- Calibrabile

### Caratteristiche costruttive

Sistema di misurazione a turbina.  
Corpo in poliammide rinforzato.  
Turbina in polipropilene.  
Ingresso/uscita 1" BSP (NPT).  
Tipo di segnale ad impulso: monocanale, reed switch.  
Scheda elettronica con display LCD: Parziale 5 cifre da 0.1 a 99999, Totale 6 cifre 1 a 999999  
Totale azzerabile disponibile.  
Indicazione della portata.  
Batterie: n° 2 batterie size AAA.

### FR Compteur numérique à turbine

Il s'agit d'un compteur pour fluides à faible viscosité avec système de mesure à turbine. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est pourvu d'un écran compact, facile à lire.

Ce compteur peut être appliqué directement sur le pistolet. Vous pourrez ainsi ne plus être obligés de lire la quantité distribuée à plusieurs mètres de distance.

Grâce à son corps robuste et une carte électronique scellée, cet instrument est résistant et peut être utilisé pratiquement dans n'importe quelle condition. La carte peut être tournée pour faciliter la lecture de l'écran dans toutes les positions. Le microprocesseur est alimenté par deux piles de longue durée, faciles à remplacer. Simple, fiable, flexible, économique, il s'agit de l'instrument idéal de mesure et de gestion d'un distributeur.

### Performances

- Précision +/- 1% dans la plage de débit
- Répétitivité 0,2 %
- Débit maxi 120 l/min
- Perte de charge < 0,15 bar (120 l/min avec gazole)
- Etalonnable

### Caractéristiques de construction

Système de mesure à turbine.  
Corps en polyamide renforcé.  
Turbine en polypropylène.  
Entrée/sortie filetées 1" BSP (NPT), alignées mâle / femelle suivant la version.  
Type de signal à impulsion: à un canal, interrupteur ILS.  
Carte électronique avec écran à cristaux liquides: Compteur partiel à 5 chiffres de 0,1 à 99999, Totalisateur à 6 chiffres de 1 à 999999  
Totalisateur effaçable disponible  
Indication du débit  
Piles: n°2 piles taille AAA.

### DE Digitaler Turbinenliterzähler

Ein Literzähler mit Turbinenmesssystem für Flüssigkeiten mit geringer Viskosität. Er lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckrohrs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Der Literzähler kann auch direkt an der Abgabepistole angebracht werden. So brauchen Sie sich nicht mehr in etliche Meter Entfernung begeben, um die abgegebene Menge ablesen zu können. Dank eines widerstandsfähigen Gehäuses und einer versiegelten Platine ist er widerstandsfähig und unter allen Bedingungen verwendbar. Die Platine lässt sich drehen und erlaubt ein leichtes Ablesen des Display in allen Stellungen. Zwei leicht austauschbare Batterien sorgen für eine lange Speisung des Mikroprozessors. Einfach, zuverlässig, vielseitig, preiswert: Das ideale Instrument zur Mengenverwaltung der abgegebenen Flüssigkeit.

### Leistungen

- Genauigkeit +/- 1% innerhalb des Durchflussbereichs
- Wiederholbarkeit 0.2 %
- Max. Durchfluss 120 l/Min.
- Strömungsverlust < 0.15 Bar (120 l/Min. im Falle von Dieselmotortreibstoff)
- Einstellbar

### Baumerkmale

Messsystem mit Turbine.  
Verstärktes Gehäuse aus Polyamid.  
Turbine aus Polypropylen.  
1"-BSP-Gewindeeingang/-ausgang (NPT), je nach Version männlich / weiblich.  
Art des Impulssignals: Einzelkanal, Reed-Schalter.  
Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0.1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 bis 999999  
Verfügbare, rückstellbare Gesamtmenge.  
Durchflussanzeige.  
Batterien: 2 Batterien Größe AAA.

### ES Cuentalitros digital de turbina

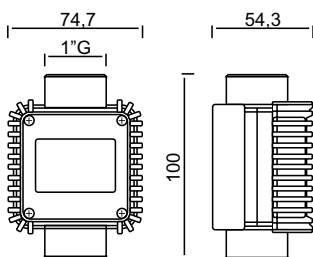
El K24 es un cuentalitros para fluidos de baja viscosidad con sistema de medida de turbina. Este cuentalitros se instala fácilmente, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitros puede aplicarse directamente en la pistola. De este modo, podrán olvidarse de la incomodidad de tener que leer la cantidad suministrada a bastantes metros de distancia. Un cuerpo robusto y una tarjeta electrónica sellada lo hacen resistente e idóneo para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. La tarjeta puede ser girada y permite leer fácilmente el display en cualquier posición. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el microprocesador durante un tiempo considerable. Es un instrumento sencillo, fiable, flexible y económico, ideal para la gestión de las cantidades de fluido suministrado.

### Prestaciones

- Precisión: +/-1% dentro del rango de caudal.
- Repetitividad: 0,2 %.
- Caudal máximo: 120 l/min.
- Pérdida de carga: < 0.15 bar (120 l/min. con gasóleo).
- Calibrable.

### Características técnicas

Sistema de medida de turbina.  
Cuerpo de poliamida reforzado.  
Turbina de polipropileno.  
Entrada/salida roscadas 1" BSP (NPT), alineadas macho / hembra según la versión.  
Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas.  
Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras desde 0.1 hasta 99999, Total de 6 cifras desde 1 hasta 999999.  
Disponibile total borrrable.  
Indicación del caudal.  
Baterías: 2 baterías size AAA.



The Company reserves the right to modify the information contained in this catalogue without any prior notice.



Certified  
ISO 9001 / ISO 14001

### PIUSI S.p.A.

46029 Suzzara (Mantova) ITALY  
Tel. +39-0376.534561  
Fax: +39-0376.536393  
e-mail: piusi@piusi.com  
www.piusi.com

### PIUSI USA, Inc.

2365 SW 34th St.  
FORT LAUDERDALE, FL 33312, USA  
Tel. : +1 954 584 1552  
Fax.: +1 954 584 1554  
e-mail: piusiusa@piusiusa.com  
www.piusiusa.com

