

**EN Oval gear electronic meters** in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including diesel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter (except mod. K400). Raw pulse signal type (reed switch), single channel. 5 digit partial Total with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total from 1 to 99999999. Resettable Total. Repetitiveness 0.2%. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.

**ES Cuentalitros electrónicos de engranajes ovalados** de resina acetálica para el control del producto suministrado en la distribución privada de fluidos de baja, media y alta viscosidad, como diesel, aceites lubricantes y otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro integrado en aspiración (excepto modelo K400). Pulser de señal con contacto libre (interruptor de láminas), monocanal. Total parcial de 5 cifras con coma flotante de 0.001 a 999.99. Total no borrable de 8 cifras de 1 a 99999999. Total borrable. Repetitividad: 0.2%. Pérdida de carga <0.5 bar con el caudal máximo.



**K400**  
**Flow rate:**  
**0,26 ÷ 7,9** gpm  
**Accuracy +/- 0,5%**  
**Max. operating pressure:** **1000** psi  
**Fluids:** Diesel, Oil



**K600/3**  
**Flow rate:**  
**2,64 ÷ 26,4** gpm  
**Accuracy +/- 0,5%**  
**Max. operating pressure:** **435** psi  
**Fluids:** Diesel, Oil

**K600/4**  
**Flow rate:** **3,9 ÷ 39,6** gpm  
**Accuracy +/- 0,5%**  
**Max. operating pressure:** **290** psi  
**Fluids:** Diesel, Oil

**K900**  
**Flow rate** **132** gpm  
**Accuracy +/- 0,5%**  
**I/O** 3" NPT



Oval gear system

Code	Description	Flow rate gpm	Max working pressure psi	 2 x 1N size		Inlet Outlet	Inlet filter	Weight lbs	Packaging inch
F0048000A	K400 QT/NPT	0,26 ÷ 7,9	994	•	•	1" NPT	•	1	3 x 3 x 3
F00496A40	K600/3 GAL/NPT LT DIESEL	2,64 ÷ 26,4	435	•	•	1" NPT	•	3,7	8 x 5 x 5,5
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	3,9 ÷ 39,6	290	•	•	1" 1/2 NPT	•	6,5	8 x 5 x 5,5
F0049601A	K600/3 GAL/NPT	1,6 ÷ 15,8	1015	•	•	1" NPT	•	3,7	8 x 5 x 5,5
F0049903A	K900 GAL/NPT	13,2 ÷ 132	284	•	•	3" NPT	•	26	15 x 11 x 8

## IT Contaltri elettronici

I contaltri elettronici ad ingranaggi ovali trovano la loro applicazione per il controllo e la misurazione del prodotto erogato nella distribuzione privata di fluidi a bassa, media ed alta viscosità quali carburanti, oli per lubrificazione ed altri fluidi speciali compatibili con i materiali di costruzione. Il principio di misura ad ingranaggi ovali adottato permette di ottenere elevate precisioni, basse perdite di carico unitamente ad una realizzazione compatta, leggera e di semplice installazione. Una scheda elettronica con microprocessore consente la gestione del display e la calibrazione del contaltri. Una completa varietà di modelli permette di soddisfare un'ampia gamma di portate. La facilità d'uso, la compattezza, l'alimentazione indipendente a batterie rendono questi prodotti adatti ad essere installati sia in impianti fissi su linee di trasferimento e distribuzione fluidi sia in applicazioni mobili come corredo a valvole e pistole di distribuzione e ad in ogni altra applicazione industriale che richiede il controllo del fluido erogato.

### Prestazioni

- Precisione  $\pm 0.5\%$  nel campo di portata dopo calibrazione.
- Ripetibilità 0.2%
- Perdita di carico < 0.5 bar alla max. portata.

### Caratteristiche costruttive

- Corpo con camera di misura in alluminio.
- Ingranaggi ovali in resina acetilica.
- Bocche d'ingresso/uscita allineate provviste di filetto femmina Versioni K600 & K900 con flangia.
- Filtro integrato in aspirazione (non presente sul modello K400 / K200).
- Tipo segnale del pulser: contatto pulito (reed switch), monocolore
- Scheda elettronica con LCD alloggiata nel coperchio.
- Totale parziale a 5 cifre ( $h = 11.5$  mm) con virgola mobile da 0.001 a 999.99
- Totale non resettabile a 8 cifre ( $h = 5$  mm) da 1 a 99999999.
- Alimentazione a batteria 2 x 1,5 V
- Totale resettabile.
- Indicazione della portata (solo per K600/K900).

## FR Compteurs de litres électroniques

Les compteurs de litres électroniques à engrenages ovales sont appliqués pour le contrôle et la mesure du produit distribué dans la distribution privée de fluides à basse, moyenne et haute viscosité tels que carburants, huiles pour la lubrification et d'autres fluides spéciaux compatibles avec les matériaux de construction. Le principe de mesure à engrenages ovales adopté permet d'obtenir des précisions élevées et des basses pertes de charge ainsi qu'une réalisation compacte, légère et facile à installer. Une fiche électronique avec microprocesseur permet la gestion de l'afficheur et le calibrage du compteur de litres. Une variété complète de modèles permet de satisfaire une ample gamme de débits.

L'utilisation simple, la compacité, l'alimentation indépendante avec des batteries rendent ces produits adéquats pour être installés aussi bien dans des installations fixes sur des lignes de transfert et de distribution des fluides que dans des applications mobiles annexées aux soupapes et aux pistoles de distribution ou à toute autre application industrielle qui demande le contrôle du fluide distribué.

### Performances

- Précision  $\pm 0.5\%$  dans la plage de débit après calibrage
- Répétitivité 0.2%
- Perte de chargement < 0.5 bars au débit maximum

### Caractéristiques de construction

- Corps avec chambre de mesure en aluminium.
- Engrenages ovales en résine acétale.
- Goulots d'entrée/sortie alignés et pourvus de filet femelles Versions K600 & K900 avec bride.
- Filtre intégré en aspiration (qui n'existe pas sur le modèle K400 / K200).
- Type de signal du pulser: contact propre (reed switch), à un canal.
- Fiche électronique avec écran à cristaux liquides installé dans le couvercle.
- Total partiel à 5 chiffres ( $h = 11.5$  mm) avec virgule mobile allant de 0.001 à 999.99. Total non zérotable à 8 chiffres ( $h = 5$  mm) de 1 à 99999999.
- Alimentation à batterie 2 x 1,5 V
- Total zérotable disponible.
- Indication du débit (uniquement pour K600/K900).

## DE Elektronische Literzähler

Die elektronischen Literzähler mit ovalen Zahnrädern werden zur Kontrolle und Messung des abgegebenen Produkts bei der privaten Verteilung von Fluids mit geringer, mittlerer und starker Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmieröle und andere Spezialfluids, die verträglich mit den Baumaterialien sind, verwendet. Das Meßprinzip mit ovalen Zahnrädern ermöglicht es, große Genauigkeiten und geringe Strömungsverluste zu erlangen, obwohl es sich um ein kompaktes, leichtes und einfach zu installierendes Produkt handelt. Eine Platine mit Mikroprozessor erlaubt die Displayverwaltung und Eichung des Literzählers. Die komplette Auswahl an Varianten kann einer weitgefächerten Durchflußpalette gerecht werden.

Aufgrund der Bedienungsfreundlichkeit, Kompaktheit und unabhängigen Batteriespeisung sind diese Produkte im Falle von stationären Anlagen zur Installation an Leitungen zur Umfüllung und Verteilung von Fluids und bei beweglichen Anwendungen als Zubehör zu Ventilen und Verteilungspistolen sowie für alle anderen industriellen Zwecke geeignet, die einer Kontrolle des abgegebenen Fluids bedürfen.

### Leistungen

- Genauigkeit  $\pm 0.5\%$  im Durchflußbereich nach der Eichung
- Wiederholbarkeit 0.2%
- Strömungsverlust < 0.5 Bar bei Höchstdurchfluß

### Baumerkmale

- Körper mit Meßkammer aus Aluminium
- Ovale Zahnräder aus Acetalharz
- Ausgerichtete Einlaß-/Auslaßöffnungen mit Innengewinde Versionen K600 & K900 mit Flansch.
- Integrierter Saugfilter (beim Modell K400 / K200 nicht vorhanden)
- Art des Pulsersignals: reiner Kontakt (Spulenschalter), Einzelkanal
- Im Deckel angebrachte Platine mit Flüssigkristalldisplay
- 5-stelliger, teilweiser Gesamtwert ( $h = 11.5$  mm) mit verstellbarem Komma von 0.001 bis 999.99
- 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtwert ( $h = 5$  mm) von 1 bis 99999999.
- Batteriespeisung 2 x 1,5 V
- Mögliche Rückstellung der Gesamtsumme
- Durchflußanzeige (nur für K600/K900).

## ES Cuentalítrios electrónicos

Los cuentalítrios electrónicos de engranajes ovales están destinados al control y medición del producto suministrado en la distribución privada de fluidos de baja, media y alta viscosidad, como combustibles, aceites lubricantes y otros fluidos especiales compatibles con los materiales de construcción. El principio de medida adoptado de engranajes ovales permite obtener elevadas precisiones, bajas pérdidas de carga junto con una realización compacta, ligera y fácil de instalar. Una tarjeta electrónica con microprocesador permite efectuar la gestión de la unidad de representación visual y el calibrado del cuentalítrios. Su amplia variedad de modelos permite satisfacer una amplia gama de caudales.

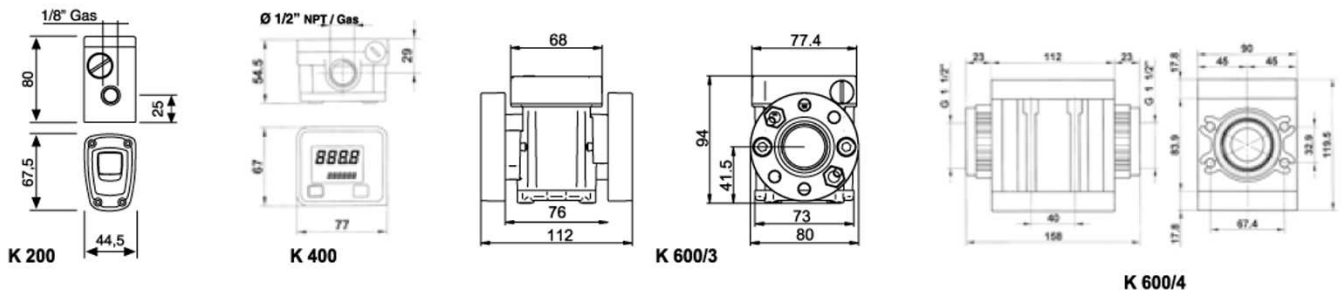
El fácil empleo, la compacidad, así como la alimentación independiente por baterías, hacen que estos productos puedan ser utilizados tanto en instalaciones fijas, en líneas de trasiego y distribución de fluidos, como en aplicaciones móviles, junto a válvulas y pistolas de distribución, así como en cualquier otra aplicación industrial que requiera el control del fluido suministrado.

### Prestaciones

- Precisión  $\pm 0.5\%$  en el campo de caudal tras el calibrado.
- Repetitividad 0.2%
- Pérdida de carga < 0.5 bar al máximo caudal.

### Características constructivas

- Cuerpo con cámara de medida de aluminio.
- Orificios de entrada/salida alienados provistos de rosca hembra. Versiones K600 y K900 con brida.
- Filtro de aspiración integrado (ausente en el modelo K400 / K200).
- Tipo de señal del pulser: contacto libre (interruptor de láminas), monocolore
- Tarjeta electrónica con visualizador de cristales líquidos (LCD) alojada en la tapa.
- Total parcial de 5 cifras ( $h = 11.5$  mm), con coma flotante, de 0.001 a 999.99
- Total no reposicionable a cero de 8 cifras ( $h = 5$  mm) de 1 a 99999999.
- Alimentación por batería 2 x 1,5 V
- Restablecimiento total disponible.
- Indicación medida del caudal (sólo para K600/K900).



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

