

M24 Digital Meter



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.



M24 PULSER

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



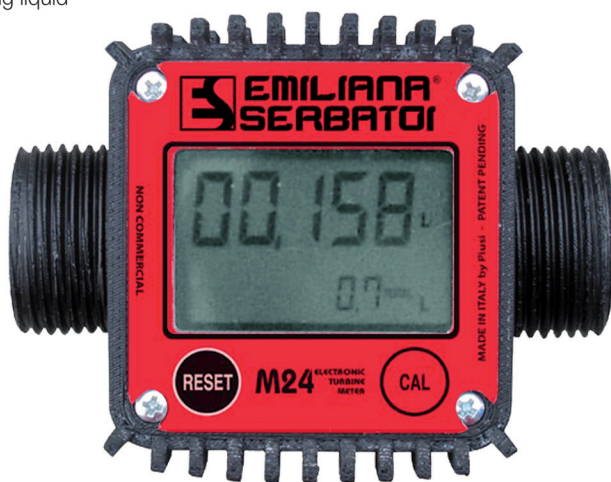
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel.
Max 28 V Ac/dc 100 mAmp.

Available socket:



Available versions:

AdBlue Version



PATENTED

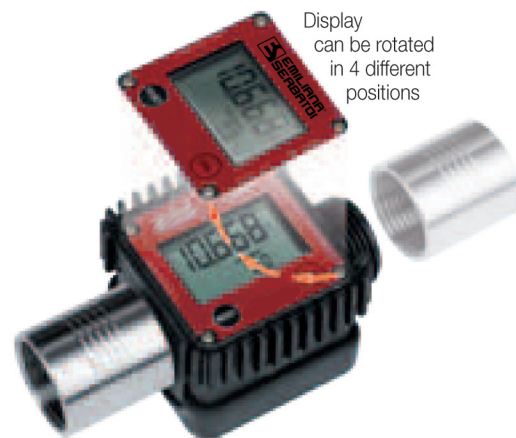
M24

Flow rate **120** l/min

Pression **20** bar

Accuracy +/- **1%**

I/O **1"**



Display can be rotated in 4 different positions

One socket included

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	M24 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

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
- Température d'exercice -10 / + 50 °C
- Perte de charge < 0,15 bar (120 l/min avec gazole)
- Etalonnable

Caractéristiques de construction

Système de mesure à turbine. Corps en polymide renforcé. Turbine en polypropylène. Entrée/sortie filetés 1" Gaz (NPT) alignés 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.

Digital 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.
- Betriebstemperatur -10 / 50 °C
- Strömungsverlust < 0,15 Bar (120 l/min. im Falle von Dieseldieselkraftstoff)
- Einstellbar

Baumerkmale

Messsystem mit Turbine. Verstärktes Gehäuse aus Polyamid. Turbine aus Polypropylen. 1"-Gas-Gewindeingang/-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.

Cantalitri digitale a turbina

E' un cantaltri 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 cantaltri 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
- Temperatura di esercizio -10 / 50 °C
- Perdita di carico < 0,15 bar a 120 l/min
- Calibrabile

Caratteristiche costruttive

Sistema di misurazione a turbina. Corpo in poliamide rinforzato. Turbina in polipropilene. Ingresso/uscita 1" GAS (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.

Cuantalitos digital a turbina

El M24 es un cuentalitos para fluidos de baja viscosidad con sistema de medida de turbina. Este cuentalitos se instala fácilmente, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitos 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 idoneo 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

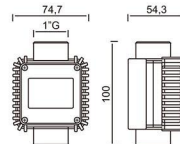
- Precisión: +/-1% dentro del rango de caudal.
- Repetitividad: 0,2 %
- Caudal máximo: 120 l/min.
- Temperatura de funcionamiento: -10 / + 50 °C
- Pérdida de carga: < 0,15 bar (120 l/min. con gasóleo).
- Calibrable.

Características técnicas

Sistema de medida de turbina. Cuerpo de poliámid reforzado. Turbina de polipropileno. Entrada/salida roscadas 1" Gas (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. Disponible total borrable. Indicación del caudal. Baterías: 2 baterías size AAA.

Code	Description	Flow rate		Pressure		Compatible fluids	Inlet	Outlet	Weight Kg	Package mm
		l/min	gal/min	bar	psi					
F00407000	Turbine digital meter M/M 1" GAS	10-120	3-30	20	300	G, D, W, U, K, W	M 1" Gas	M 1" Gas	0,4	225x100x100
F00407010	Turbine digital meter F/F 1" GAS	10-120	3-30	20	300	G, D, W, U, K, W	F 1" Gas	F 1" Gas	0,4	225x100x100
F00407020	Turbine digital meter M/F 1" GAS	10-120	3-30	20	300	G, D, W, U, K, W	M 1" Gas	F 1" Gas	0,4	225x100x100
F00407030	Turbine digital meter F/M 1" GAS	10-120	3-30	20	300	G, D, W, U, K, W	F 1" Gas	M 1" Gas	0,4	225x100x100

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



Compatible fluid legend:

- G = Gasoline
- D = Diesel fuel
- W = Washing windscreen liquid
- U = Urea
- K = Kerosene
- W = Windscreen