

PULSE-METERS



DIESEL RAPSON OIL O ANTRIEBE A WINDSCREEN GRIPSE

EN Oval gear pulse meters

The oval gear pulse meters are designed to meet a wide range of product delivery measuring requirements in the private distribution of fuel, lubricant and low, medium and high viscosity liquids. The oval gear measuring principle adopted offers high precision and low pressure losses.

A complete range of models is designed to satisfy all flow rate requirements.

Easy interfacing with control systems makes these pulse meters the ideal solution for equipping fuel delivery pumps for private use in stationary lubricant

transfer/delivery systems, as meters for tank filling arms, for control of burner or power unit fuel consumption and other industrial applications requiring fluid delivery control.

Performance

- Precision $\pm 0.5\%$ in flow rate range after calibration
- Repeatability 0.2%
- Pressure loss < 0.5 bars (7 psi) at max flow rate

Construction features

- Body with aluminium measuring chamber
- Oval gears made of acetalic resin

- Aligned inlet/outlet apertures provided with female thread
- Integrated suction filter (not in model K400 / K200)

Connections

Pulse meter for connection to external receiver.

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



Remote display w/Pulse OUT



K200 HP

Pulser 1400 p/l

Flow rate

2,5 l/min

Accuracy

+/- 0,5%

I/O 1/8"



Low flow-rate

K200

Pulser 1400 p/l

Flow rate

100 l/min

Accuracy

+/- 0,5%

I/O 1/4"



Medium flow-rate

K400

Pulser 100 p/l

Flow rate 80 l/min

Accuracy +/- 0,5%

I/O 1/2"



K600/3

Pulser 35 p/l

Flow rate 100 l/min

Accuracy +/- 0,5%

I/O 1"



K600/4

Pulser 26 p/l

Flow rate 150 l/min

Accuracy +/- 0,5%

I/O 1 1/2"



K24 PULSER

Flow rate 120 l/min

Pressure 20 bar

Accuracy +/- 1%

I/O 1"



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

K700

Pulser 14 p/l

Flow rate

250 l/min

Accuracy

+/- 0,5%

I/O 2"



High flow-rate



K900

Pulser 10 p/l

Flow rate 500 l/min

Accuracy +/- 0,5%

I/O 3"

Display power supply 4-12 Vdc, 1.2 Amp. Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.

TURBINOX

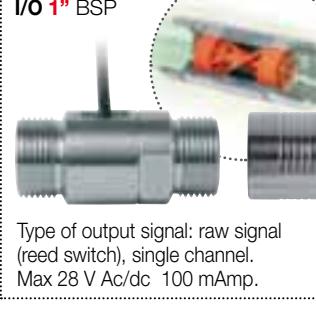
Digital turbine pulse meter

Flow rate 40 l/min

Pressure 30 bar

Accuracy +/- 1%

I/O 1" BSP



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

Code	Description	Pulser	Flow rate		Pressure			Inlet filter	Weight kg	Packaging mm
			p/l	p/gal	l/min	gal/min				
000452030	K200 HP		1400	5306	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1000	14200	-	1/8"
000452000	K200		1400	5306	10-100 l/h	0,03 - 0,66	30	426	-	1/4"
00044000A	K400		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	1/2"
00044007A	K400 windsreen		100	379	1 - 30	0,26 - 0,79	70	994	-	1/2"
F00472A20	K600/2-3/4" oil		33	130	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	-	3/4"
F00472A00	K600/3 1" diesel		35	133	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	-	1"
000473000	K600/4		26	98	15 - 150	3,9 - 39	20	284	-	1 1/2"
F0040722A	K24 pulse meter M/MF 1"BSP		100	379	5 - 120	1,3 - 30	20	300	-	1"
000498000	K700		14	53	25 - 250	6,6 - 66	20	284	-	2"
F0049902A	K900		10	38	50 - 500	13,2 - 132	20	284	-	3"
F0042000A	Turbinox inline pulse meter		100	379	10-40	3-11	20	300	-	1"

Upon request available in NPT version

IT Contalitri pulser

I pulse-meter ad ingranaggi ovali accolgono le più svariate esigenze di misura del prodotto erogato nella distribuzione privata di carburante, lubrificante e liquidi a bassa, media ed alta viscosità. Il principio di misura ad ingranaggi ovali consente di ottenere elevate precisioni a fronte di perdite di carico contenute. Una completa serie di modelli permette di accogliere le richieste per una vasta gamma di portate.

La facilità di interfacciamento a sistemi di gestione rende i pulse meter la soluzione ideale per equipaggiare distributori di carburante per uso privato in impianti fissi di trasferimento/distribuzione di lubrificante, come contalitri per bracci di carico di cisterne, per il controllo del consumo di carburante di bruciatori o gruppi elettrogeni ed altre applicazioni industriali dove viene richiesto il controllo del fluido erogato.

Prestazioni

Precisione ± 0.5 % nel campo di portata dopo calibrazione. Ripetitività 0.2%

Perdita di carico < 0.5 bar alla max. portata

Caratteristiche costruttive

Corpo con camera di misura in alluminio. Ingranaggi ovali in resina acetalica. Bocche d'ingresso/uscita allineate provviste di filetto femmina. Filtro integrato in aspirazione (non presente sul modello K400 / K200)

Collegamenti

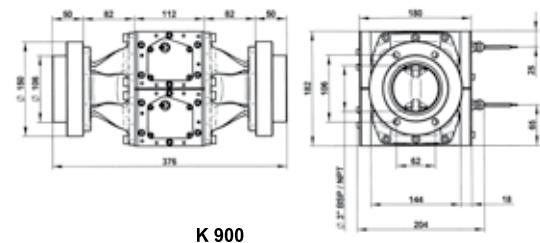
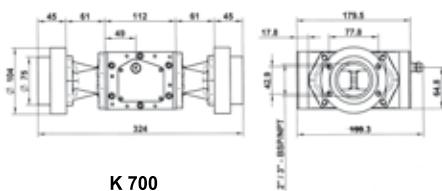
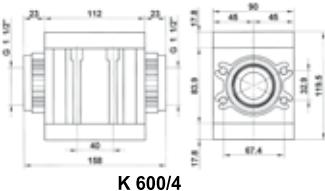
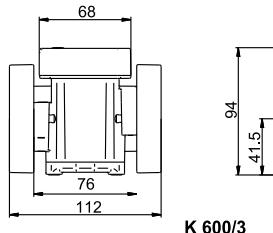
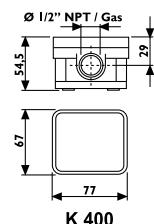
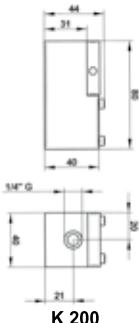
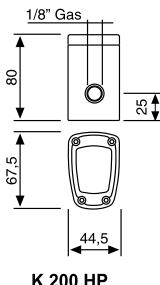
Contalitri pulser per collegamento a ricevitore esterno.

Tipo segnale in uscita: Contatto pulito (Reed switch), monocanal

Max 28 V Ac/dc 100 mAmp

Contalitri pulser K900 con display e trasmissione impulsi. Alimentazione display 4-12 Vdc , 1.2 Amp. Tipo segnale in uscita: open collector max 50 V, 1.2 Amp, monocanal

Display a bordo per calibrazione e lettura locale.



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

FR Compteur de litres pulser

Les pulse-meter à engrenages ovales accueillent les exigences les plus variées de mesure du produit distribué dans la distribution privée de carburant, de lubrifiants et de liquides à basse, moyenne ou haute viscosité. Le principe de mesure à engrenages ovales permet d'obtenir des précisions élevées et des pertes de charge réduites. Une série de modèles complète permet d'accueillir les requêtes d'une vaste gamme de débits. La facilité de l'interfacing avec des systèmes de gestion rend les pulse meter une solution idéale pour équiper les distributeurs de carburant pour usage privé dans des installations fixes de transfert/distribution de lubrifiant, comme compteur de litres pour bras de chargement des citerne, pour le contrôle de la consommation de carburant des brûleurs ou des groupes électrogènes ou d'autres applications industrielles où il est requis le contrôle du fluide distribué.

Performances

Précision ± 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. Goulets d'entrée/sortie alignés et pourvus de filet femelle. Filtre intégré en aspiration (qui n'existe pas sur le modèle K400 / K200).

Connexion

Compteur de litres pulser pour connexion avec récepteur externe. Type de signal à la sortie: Contact propre (Reed switch), à un canal. Max. 28 V Ac/dc 100 mAmp

Compteur de litres pulser K900 avec écran et transmission des impulsions. Alimentation de l'écran 4-12 Vdc , 1.2 Amp. Type de signal à la sortie : open collector max. 50 V, 1.2 Amp, monocanal

Display a bord pour calibrazione e lettura locale.

DE Literzähler Pulser

Die Pulse-Meter mit ovalen Zahnräder werden den verschiedensten Anforderungen zum Messen des abgegebenen Produkts bei der privaten Verteilung von Kraftstoff, Schmiermitteln und Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und starker Viskosität gerecht. Dank des Meßprinzips mit ovalen Zahnräden bietet es große Genauigkeiten im Gegensatz zu den beschränkten Strömungsverlusten. Eine komplette Serie von Modellen erlaubt es, einer weitefächerten Durchflußpalette gerecht zu werden. Die leichte Verbindung mit Verwaltungssystemen macht die Pulse-Meter zur idealen Lösung zur Ausrüstung von Kraftstoffzapfsäulen für privaten Gebrauch im Falle von stationären Anlagen zur Umfüllung / Verteilung von Kraftstoff, als Literzähler für Ladungsarme von Tankern, zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen und andere industrielle Anwendungen, die einer Kontrolle des abgegebenen Fluids bedürfen.

Leistungen

Genauigkeit ± 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. Integrierter Saugfilter (beim Modell K400 / K200 nicht vorhanden).

Anschluß

Literzähler Pulser zum Anschluß an einen externen Empfänger.

Art des Ausgangssignals: reiner Kontakt (Spulenschalter), Einzelkanal

Max 28 V Ws/Gs 100 mAmp

Literzähler Pulser K900 mit Display und ImpulsSendung

Displayspeisung 4-12 VGs , 1.2 Amp

Art des Ausgangssignals: offener Kollektor max. 50 V, 1.2 Amp, Einzelkanal.

Display zur Eichung und örtlichen Anzeige an Bord.

ES Cuentalitros pulser

Los pulse-meter de engranajes ovales permiten dar respuesta a las exigencias más diversas de medida del producto suministrado en la distribución privada de combustible, lubricante y líquidos de baja, media y alta viscosidad. El principio de medida de engranajes ovales permite obtener elevadas precisiones con reducidas pérdidas de carga. Una serie completa de modelos permite satisfacer las distintas demandas para una amplia gama de caudales. La conexión con interfaz a sistemas de gestión es fácil, haciendo de los pulse-meter la solución ideal para equipar surtidores de combustible para uso privado en instalaciones fijas de tránsito/distribución de lubricante, como cuentalitros para brazos de carga de cisternas, para el control del consumo de combustible de quemadores o grupos electrógenos y para todas aquellas aplicaciones industriales en las que se requiere el control del fluido suministrado.

Prestaciones

Precisión ± 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. Engranajes ovales de resina acetalica. Orificios de entrada/salida alienados provistos de rosca hembra. Filtro de aspiración integrado (ausente en el modelo K400 / K200).

Conexión

Cuentalitros pulser para conexión a receptor exterior. Tipo de señal de salida: contacto libre (interruptor de láminas), monocanal.

Máx. 28 V CA/CC 100 mAmp

Cuentalitros pulser K900 con unidad de representación visual y transmisión de impulsos. Alimentación unidad de representación visual 4-12 VCC, 1.2 Amp

Tipo de señal de salida: "open collector" máx. 50 V, 1.2 Amp, monocanal. Unidad de representación visual a bordo para calibrado y lectura local.



PROFLOW
DYNAMICS

Pro Flow Dynamics
330 S. Maple Street
Units F&G
Corona, CA 92880
Tel.- 951-279-5500
Fax- 951-279-5525

PLUS
Since 1953

e-mail: sales@proflowdynamics.com
www.proflowdynamics.com