

# K400 ELECTRONIC METERS AND PULSERS

**EN.** Oval gear electronic flow meters and oval gear pulser flow meters for controlling the dispensing of lubricating oils and diesel. Body with aluminium measuring chamber. The operating principle of the oval gears allows for a high degree of accuracy when measuring and reduced loss of pressure. The new K400 can be used either in-line on hoses, or on the nozzle, for instantaneous measuring of the fluid dispensed.

**ES.** Cuentalitros electrónicos y pulser de engranajes ovalados para el control del suministro en la distribución particular de aceites para la lubricación y fluidos de alta viscosidad. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. El principio de funcionamiento de los engranajes ovalados permite una precisión elevada en la medición y una pérdida reducida de carga. El nuevo K400 puede ser utilizado tanto en tuberías fijas que sobre pistola para ver directamente la cantidad de suministro.

**RU.** Электронные счетчики литров и импульсные счетчики литров, в обеих моделях используются овальные шестерни, для контроля подачи смазочного масла и дизельного топлива. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Принцип функционирования овальных шестерней обеспечивает высокую точность измерений и низкие потери напора. Новую модель K400 можно использовать как в трубопроводах, так и на пистолете, чтобы непрерывно следить за подачей жидкостей.

## PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Aluminium body, Rubber protector
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Loss of pressure <0.5 bar
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 5000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Cuerpo de aluminio, Protección de goma
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Pérdida de carga < 0,5 bares
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 5000 cSt

- Стандартные батареи размера AAA
- Давление разрыва 200 бар
- Простота проверки и техобслуживания
- Рабочее давление 70 бар
- Алюминиевый корпус, резиновая защита
- Овальные шестерни из ацетальной смолы
- Дисплей на 5 цифр (с возможностью сброса), всего 7 цифр
- Потеря напора < 0,5 бар
- Расход до 30 л/мин
- Погрешность +/- 0,5%
- Повторяемость: 0,2%
- Вязкость от 2 до 5000 сСт

REGISTERED  
DESIGN



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              |         |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| F00484000 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| F00484010 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| F00440200 | 0,5    | 1,1 | 300x160x110 | 11,8x6,3x4,3 | 8       |

**Flow-rate**  
up to  
**30** l/min  
(up to 7,9 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

HOSE REEL

FILTERING

ACCESSORIES

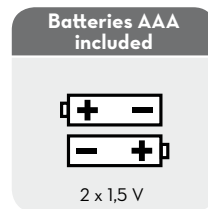


K400



K400 PULSER

**FEATURES**



**ON REQUEST**



**PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA**

| Code      | Description | Fluids type | Flow-rate |            | Pulser |       | Pressure |     | Battery included<br>AAA no. 2<br>2 x 1,5 V | Inlet   | Outlet  |
|-----------|-------------|-------------|-----------|------------|--------|-------|----------|-----|--|---------|---------|
|           |             |             | l/min     | gpm        | p/l    | p/gal | bar      | psi |  |         |         |
| F00484000 | K400 BSP    |             | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | -      | -     | 70       | 994 | YES  | 1/2"BSP | 1/2"BSP |
| F00484010 | K400 NPT    |             | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | -      | -     | 70       | 994 | YES  | 1/2"NPT | 1/2"NPT |
| F00440200 | K400 PULSER |             | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 100    | 379   | 70       | 994 | NO   | 1/2"BSP | 1/2"BSP |

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