



# 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.

**PT.** Contadores de litros electrónicos e pulser de engrenagens ovais para o controlo do abastecimento na distribuição particular de óleos lubrificantes e fluidos de alta viscosidade. Corpo com câmara de medição de alumínio. O princípio de funcionamento das engrenagens ovais permite alta precisão na medição e perda reduzida de carga. O novo K400 pode ser utilizado quer em linha em tubagens quer em pistola, para ter o controlo instantâneo dos líquidos distribuídos.

## 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 - 2000 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 2000 cSt

- Pilhas standard tamanho AAA
- Pressão de explosão: 200 bar
- Fácil inspeção e manutenção
- Pressão de funcionamento 70 bar
- Corpo em alumínio, Protecção de borracha
- Engrenagens ovais em resina acetilica
- Visor de 5 dígitos parciais (reiniciável) 7 dígitos totais
- Perda de carga < 0.5 bar
- Caudal até 30 l/min
- Repetibilidade: 0,2%
- Pressão máx.: 70 bar
- Viscosidade de 2 a 2000 cSt

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**<sup>®</sup>

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

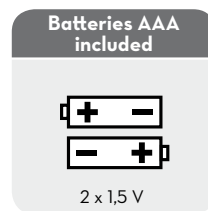


K400



K400 PULSER

**FEATURES**



**ON REQUEST**



**PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA**

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