

K MECHANICAL METERS

33 - K44



EN. Mechanical meters. Designed to measure the exact quantity of dispensed liquid (fuel or lubricant) for non commercial use. Reliable, economical and easy to install and calibrate on site. Also gravity functional thanks to reduced resistance to flow.

Mod. K33, 3 digit partial totals (max 999 litres), 6 digit totals.

Mod. K44, 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.

Mod. Pulser: "Open collector" card type, frequency 10 pulses/litre, power supply 6-24 V DC, max 10 mA.

ES. Medidores mecánicos diseñados para medir la cantidad de líquido administrado con precisión (combustible o lubricante). Son fiables, económicos y fáciles de instalar y calibrar al momento de la instalación. También útiles con productos que funcionan a gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.

Mod. K44 y mod. K700M, indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

Mod. Pulser: tarjeta tipo "Open collector", frecuencia 10 impulsos/litro, alimentación 6-24 V c.c., máx. 10 mA.

PT. Contadores de litros mecânicos.

Concebidos para medir com precisão a quantidade (de carburantes e lubrificantes) fornecida para uso particular. São confiáveis, económicos, fáceis de instalar e podem ser calibrados no lugar de instalação. Também podem ser utilizados por gravidade, graças à baixa resistência ao fluxo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 algarismos (máx. 999 litros), total 6 algarismos.

Mod. K44 e mod. K700M, indicador parcial de 4 algarismos (máx. 9999 litros), total 7 algarismos.

Mod. Pulser: placa tipo "Open collector", frequência 10 impulsos p./ litro, alimentação 6 a 24 V. c.c., máx. 10 mA.

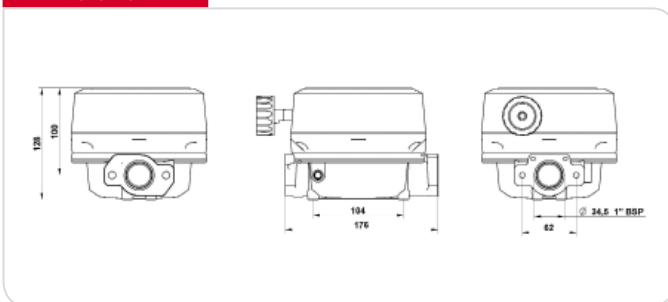
PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

- Caudal de 20 - 120 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,2 %
- Presión máxima 10 bares
- Presión de rotura 30 bares

- Caudais 20 - 120 l/min
- Precisão +/- 1%
- Repetitividade 0,2%
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar
- Pressão de explosão 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000550000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000551000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000552000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000560000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000561000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000562000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000700000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553130	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000710000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563080	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
00056500A	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

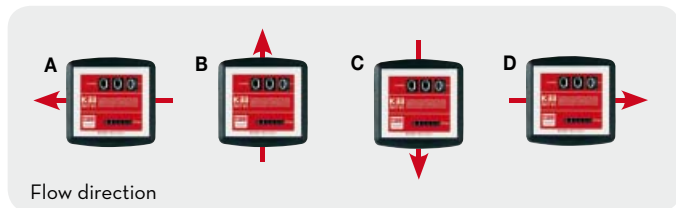


K33



K44

FEATURES



Flow direction

ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code BO	Description	Flow direction	Flow-rate		Pressure		Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000700000	-	K33 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000553130	-	K33 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000710000	-	K44 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000563080	-	K44 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
00056500A	-	K44 / Pulser	→	20 - 120	5 - 32	10	142	10 (38)	1" BSP"

K700 MECHANICAL METERS



EN. Oval gear mechanical flow meters designed for accurate measuring of the quantity (of fuel) dispensed for medium - high flow rates. These flow meters are reliable, economical and easy to install. The sturdy body and the mechanical display system allows you to use the flow meter in particularly demanding environments.

- 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.

ES. Medidor mecánico de engrave ovalado, diseñado para calcular la cantidad de combustible (con caudal medio o alto) que fue administrado. Son fiables, económicos y fáciles de instalar. La estructura fuerte y el monitor mecánico permiten que este medidor se pueda usar en ambientes especialmente complicados.

- indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

PT. Contadores de litros mecânicos com engrenagens ovais estudadas para uma medição precisa da quantidade distribuída (de combustíveis) para caudais médios-altos. São fiáveis, económicos, fáceis de instalar. O corpo robusto e o sistema mecânico de visualização permitem a utilização em ambientes particularmente exigentes.

- indicador parcial de 4 algarismos (máx. 9999 litros), total 7

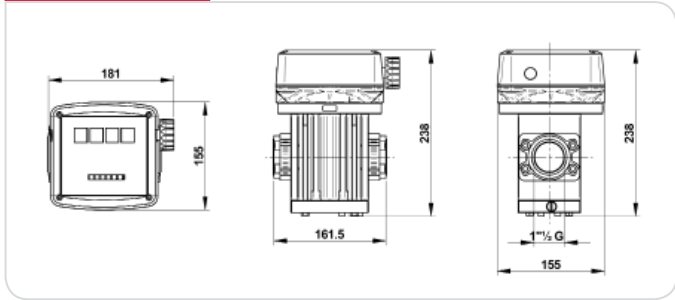
PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 220 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

- Caudal 20 - 220 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,2 %
- Presión máxima 10 bares
- Presión de rotura 30 bares

- Caudais 20 - 220 l/min
- Precisão +/- 1%
- Repetitividade 0,2%
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar
- Pressão de explosão 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00540000	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540040	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540050	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540080	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1



Flow-rate
up to
220 l/min
(up to 53 gpm)

Accuracy
+/-
1 %

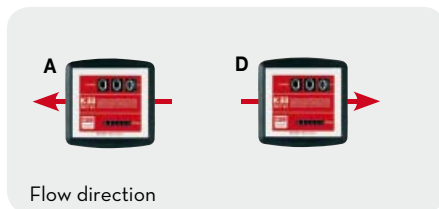
PIUSI
®



K700 M



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid type	 Flow direction	Flow-rate		Pressure		Inlet filter	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
F00540000	K700M Ver. A	D	←	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 BSP
F00540040	K700M Ver. D	D	→	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 BSP
F00540050	K700M GAL Ver. A	D	←	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 NPT
F00540080	K700M GAL Ver. D	D	→	20 - 220	5 - 53	10	142	YES	1" 1/2 NPT

K24 A

ELECTRONIC PULSE-METERS



EN. Digital flow meters for low-viscosity fluids. Easy to install in line or at the end of a delivery pipe, equipped with a screen that can be adjusted to various positions for easy reading. The ideal instrument for controlling fluid dispensing. Sturdy casing and a sealed electronic card make it suitable for use in practically all conditions.

Aluminum (K24) or reinforced polyamide (plastic version) body.
Polypropylene turbine.
Impulse-type signals:
single channel, reed switch.
Electronic card with LCD display: 5-digit partial from 0.1 to 99999, 6-digit total from 1 to 999999
Resettable total available.
Flow rate indication.
Repeatability 0.2 %. Loss of pressure < 0.03 bar at 120 l/min.
Can be calibrated. Powered by two AAA batteries.

ES. Medidor digital de turbina, para fluidos de baja viscosidad. Este medidor es fácil de instalar en línea o al extremo del tubo de salida. Está equipado con un monitor ajustable para facilitar su lectura. Es el instrumento ideal para manejar el suministro de líquidos. Una estructura robusta y una tarjeta electrónica sellada permiten que este medidor sea apto para prácticamente cualquier condición.

Estructura en aluminio (K24) o en poliamida reforzado (versión de plástico).
Turbina de polipropileno.
Tipo de señal por impulso: Mono canal, interruptor de láminas.
Tarjeta electrónica con monitor LCD: Parcial de 5 cifras de 0,1 a 99999, Total 6 cifras de 1 a 999999
Disponible con total ajustable.
Indicación del caudal.
Repetitividad 0,2 %.
Pérdida de carga < 0,03 bar a 120 l/min.
Puede ser calibrado.
Utiliza dos pilas del tamaño AAA.

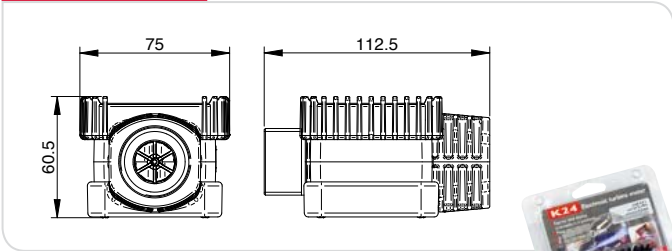
PT. Contador de litros digital de turbina para líquidos de baixa viscosidade. Fácil de instalar, em linha ou na ponta do tubo de alimentação, está equipado com um visor que pode ser disposto em várias posições para facilitar a leitura. É o instrumento ideal para a gestão do fluido fornecido. Um corpo robusto e uma placa electrónica blindada tornam-no apropriado para ser utilizado praticamente em qualquer condição.

Corpo de alumínio (K24) ou poliamida reforçada (versão em plástico).
Turbina de polipropileno.
Tipo de sinal por impulso: canal único, reed switch.
Placa electrónica com ecrã LCD: Parcial de 5 algarismos de 0,1 a 99999, Total 6 algarismos de 1 a 999999
Total reiniciável disponível.
Indicação do caudal.
Repetitividade 0,2 %. Perda de carga < 0,03 bar a 120 l/min.
Pode ser calibrado. Alimentação com duas pilhas tamanho AAA.

PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
 - Accuracy +/- 1%
 - Repeatability 0.2 %
 - Max. operating pressure 20 bar (Aluminum version)
 - Bursting pressure 100 bar (Aluminum version)
 - I/O 1"
- Caudal de 20 - 120 l/min
 - Precisión +/- 1%
 - Repetitividad 0,2 %
 - Presión máxima 20 bares (Versión aluminio)
 - Presión de rotura 100 bares (Versión aluminio)
 - I/O 1"
- Caudais 20 - 120 l/min
 - Precisão +/- 1%
 - Repetitividade 0,2%
 - Pressão máxima de funcionamento 20 bar (Versão alumínio)
 - Pressão de explosão 100 bar (Versão alumínio)
 - I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
K24 A					
F00408100	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408X00	0,5	1,1	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00408X10	0,5	1,1	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00408U1A	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408U0A	0,5	1,1	Blister	Blister	1
K24 A PULSER					
F00408Y00	0,5	1,1	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00408Y10	0,5	1,1	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Plastic version for chemical liquids



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA									
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet - Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V		
K24 A									
F00408100	K24 A M/F 1" BSP	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408X00	K24 A M/F 1" BSP ATEX/IECEx	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408X10	K24 A M/F 1" NPT ATEX/IECEx	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" NPT - F 1" NPT
F00408U1A	K24 UL M/F 1" BSP - UL Classified	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408U0A	K24 UL M/F 1" NPT - UL Classified	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" NPT - F 1" NPT
K24 A PULSER									
F00408Y00	K24 A PULSER M/F 1" BSP ATEX/IECEx (92 pulse/l)	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	NO	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408Y10	K24 A PULSER M/F 1" NPT ATEX/IECEx (92 pulse/l)	D G K	7 - 120	2 - 32	20	300	NO	NO	M 1" NPT - F 1" NPT

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

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Free contact signal pulser (reed switch), single channel. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.

ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Pulser con señal de contacto libre (reed switch), mono canal.

- Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
- Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina de acetal para o controlo do abastecimento na distribuição particular de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos lubrificantes e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único. Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99. Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.

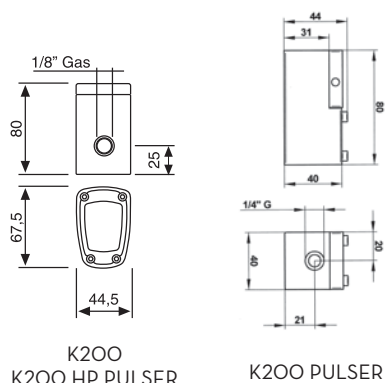
PERFORMANCE

- Flow rate up to 2.5 l/min
- Accuracy +/- 0.5%

- Caudal de hasta 2,5 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Caudal até 2,5 l/min
- Precisão +/- 0,5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
METERS					
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0043011A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00430140	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
PULSER					
000452030	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452020	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1

Flow-rate
up to
2,8 l/min
(up to 0,66 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet Outlet
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi	No. 2 2 x 1,5 V	
METERS										
F0043012A	K200 ml/l	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	500	7200	YES	1/8" BSP
F0043011A	K200 gr/kg	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	550	7200	YES	1/8" BSP
F00430140	K200 oz/lb	B D O G	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	-	-	550	8000	YES	1/8" NPT
PULSER										
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14500	NO	1/8" BSP
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" BSP
000452020	K200 PULSER NPT	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" NPT

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

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication.

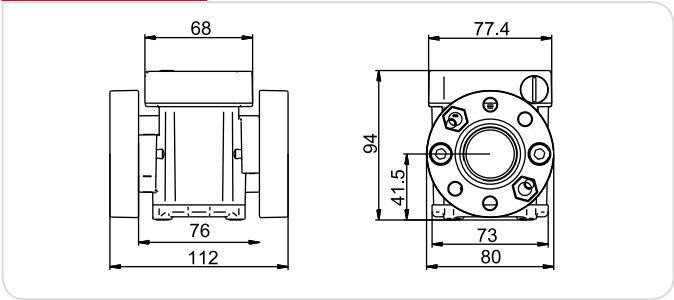
ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado. - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. - Total borrrable. Indicación del caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetílica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração. Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Total reiniciável. Indicação do caudal.

PERFORMANCE

- | | | |
|---|--|--|
| - Repeatability 0.2 %. | - Repetitividad 0,2 %. | - Repetitividade 0,2%. |
| - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. | - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo. | - Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo. |
| - Flow rate up to 100 l/min | - Caudal de hasta 100 l/min | - Caudal até 100 l/min |
| - Accuracy : +/- 0.5% | - Precisión +/- 0,5% | - Precisão +/- 0,5% |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
METERS					
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
PULSER					
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26.4 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBING RANGE TECHNICAL DATA										
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V			
METERS										
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
PULSER										
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	NO	YES	3/4" B SP	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	NO	YES	1" BSP	YES

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

ELECTRONIC METERS

EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200). 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication (only mod. K600).

ES. Medidores electrónicos de mecanismo de engrave ovalados en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado (excepto los modelos K400 y K200). Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. Total borrrable. Indicación del Caudal (sólo modelo K600).

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetilica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração (excepto mod. K400 e K200). Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Total reiniciável. Indicação do caudal (apenas mod. K600).

PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
000483020	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	10
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi				
F0043012A	K200	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	YES	NO	1/8" BSP	NO
F00484000	K400 BSP	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00484010	K400 QT/NPT	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" NPT	NO
000483020	K400 windscreen	A W	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00486150	NEXT/2	O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	NO	3/4" BSP	NO
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
00049700A	K600/4	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" BSP	YES
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" NPT	YES

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

P ELECTRONIC METERS PULSE-METERS



EN. Oval gear electronic meters in acetal resin for measuring low, medium and high viscosity fluids. These meters interface easily with management systems, making them the ideal solution to fit on non-commercial fuel distributors in fixed lubricant transfer/distribution systems. Also ideal as flow meters for cistern loading arms, controlling the consumption of fuel in burners or generator sets and other industrial applications. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200).

ES. Medidores de pulso con mecanismo de engraves ovalados en resina acetálica para el control del suministro con baja, media y alta viscosidad. Se conectan fácilmente con otros sistemas de gestión, convirtiéndose en la solución ideal para equipos fijos de transferencia de líquidos. También ideal para brazos de carga de cisternas, así como para el control del consumo de carburante de quemadores o grupos electrógenos y otras aplicaciones industriales. Repetitividad 0,2 %. Pérdida de carga < 0,5 bar con el caudal máximo. Filtro de succión integrado (ausente en los modelos K400 y K200).

PT. Contador de litros Pulser de engrenagens ovais em resina de acetal para a medição de fluidos de baixa, média e alta viscosidade. Integram-se facilmente em sistemas de gestão, tornando-se a solução ideal para equipar distribuidores de combustível para uso particular em sistemas fixos de transferência/distribuição de lubrificante, como contador de litros para braços de carga de cisternas, para o controlo do consumo de combustível de queimadores ou grupos electrogéneos e outras aplicações industriais. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo. Filtro integrado em aspiração (não disponível nos modelos K400 e K200).

PERFORMANCE

- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5

- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	5
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0049800A	5,5	12	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0042000A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0042001A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



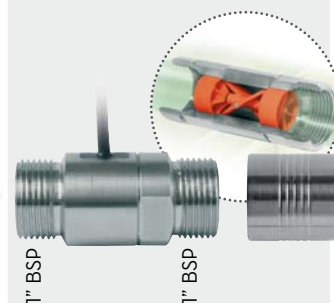
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE (not for oil)

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	YES
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O W	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	YES
F00472A20	K600/3 3/4" oil PULSER	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
000473000	K600/4 PULSER	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	26	98	20	284	NO	YES	1 1/2"	YES
F00408200	K24 pulse meter M/MF 1"BSP	K D W W	5 - 120	1,3 - 30	92	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0049800A	K700 PULSER	A B D O	25 - 250	6,6 - 66	14	53	20	284	NO	YES	2"	YES
F0042000A	Turbinox inline pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0042001A	Turbinox 90° pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

K ELECTRONIC AND PULSER METERS

900



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. Free contact signal pulser (reed switch), single channel.

5 digit partial Total (h=11,5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99.

8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999.

Resettable Total. Flow rate indication.

ES. Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), mono canal.

Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.

Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.

Total borrrable. Indicación del Caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina de acetal para o controlo do abastecimento na distribuição particular de combustíveis e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição de alumínio. Filtro integrado em aspiração. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único.

Total parcial de 5 algarismos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99

Total não reiniciável de 8 algarismos (h=5 mm) de 1 a 99999999.

Total reiniciável. Indicação do caudal.

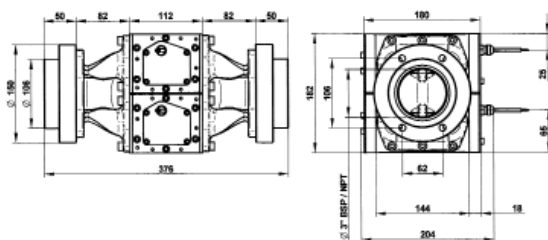
PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 500 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%
- I/O 3"

- Repetitividad 0,2 %
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 500 l/min
- Precisión +/- 0,5%
- I/O 3"

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 500 l/min
- Precisão +/- 0,5%
- I/O 3"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0049900A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049903A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049902A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1



Flow-rate
up to
500 l/min
(up to 132 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI



K900 / K900 PULSER

FEATURES

Oval gear



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
F0049900A	K900	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" BSP	YES
F0049903A	K900 GAL/NPT	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" NPT	YES
F0049902A	K900 PULSER	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	10	38	20	284	YES	YES	3" BSP	YES

Upon request available in NPT version.

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

METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER



EN. Remote display for remote control (via max. 15 m. cable) of pulse meters. The large screen displays the quantity delivered and the non resettable total. Equipped with software applications for calibrating meters. Available as both basic display device and as pulse emitter. Indispensable for receivers designed to recognise only discreet quantities of impulses.

The easy interfacing management systems of the pulse transmitter models extend the field of application of pulse meters combined with remote displays.

Technical features:
Unique display with 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point (0.001 to 99999) and 8 digit non resettable Total (h = 5 mm., from 1 to 99999999).

Battery or mains supply. Number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Resettable Total available. Different measurement unit settings. Low battery indication. Flow rate indication.

ES. Monitor remoto para conexión a distancia (por cable, a 15 m como máximo). La pantalla muestra la cantidad suministrada y el total no reajutable. Equipado con software de aplicaciones para calibrar los medidores. Disponible ya sea como simple visualizador o como emisor de impulsos.

Es indispensable cuando el receptor reconoce sólo cantidades discretas de impulsos.

Su fácil conexión con interfaz a sistemas de gestión de las versiones "Pulse Transmitter" amplía el campo de aplicación de los medidores Pulser combinados con display remoto.

Características:
Monitor único con Total parcial de 5 cifras (h=11.5 mm) con coma flotante (de 0.001 a 99999) y Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm, de 1 a 99999999).

Alimentación por pilas o exterior.

Numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Total borrrable disponible.

Posibilidad de configurar distintas unidades de medida. Aviso de batería descargada.

Indicación del volumen del caudal.

PT. Ecrã remoto de conexão à distância (via cabo máx. 15 m.) nos medidores de impulsos, um ecrã amplo que visualiza a quantidade fornecida e o total que não pode voltar a zero. Equipado com software aplicativo para calibrar o contador de litros. Disponível quer como simples visor, quer como emissor de impulsos.

É indispensável quando o receptor reconhecer apenas quantidades de impulsos discretos.

Como a interface com sistemas de gestão das versões de transmissor de impulsos, amplia o campo de aplicação dos contadores de litros Pulser combinados com o ecrã remoto.

Características:
Ecrã único com Total parcial de 5 algarismos (h=11.5 mm.) de vírgula móvel (desde 0.001 até 99999) e Total que não volta a zero de 8 algarismos (h = 5 mm, desde 1 até 99999999).

Alimentação a pilha ou externa.

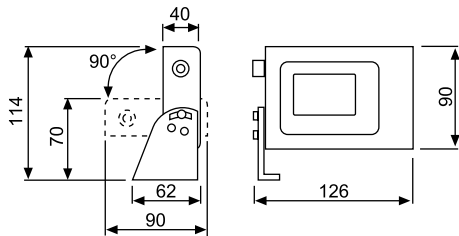
O número de impulsos por litro pode ser configurado para: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

O total pode voltar a zero. Possibilidade de configurar várias unidades de medida.

Sinalização de bateria descarregada.

Indicação da vazão.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

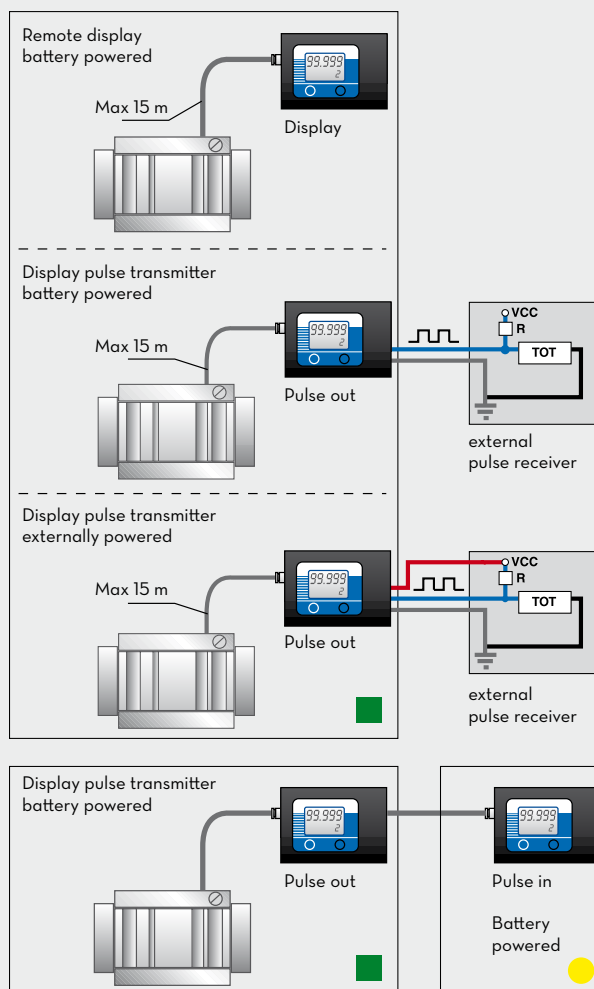
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1





K900

APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	B D O U W	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	B D O U W	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	B D O U W	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	B D O U W	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	B D O U W	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	B D O U W	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out