

K400

Electronic oil meter

K400 meters can be integrated with the easy oil nozzle to create a handy, ergonomic instrument for controlling and managing oil delivery. The nozzle is fitted with a balanced valve to reduce trigger pressure and can be integrated with different ends to suit specific requirements. Thanks to an oval gear measuring system, the meters are extremely precise with low pressure loss. K400 functions are controlled by an electronic card and battery powered microprocessor. The card manages display and meter calibration.

Performance

Flow rate: from 1 to 30 l/min
Precision $\pm 0.5\%$ in all flow range.
Repetitiveness 0.2%
Loss of pressure: 0.7 bar (15 l/min with SAE10W40 oil)
Max. working pressure: max 70 bar
Bursting pressure: 140 bar

Specifications

Meter body in die-cast aluminium to withstand high pressure.
Meters with oval gears, gears in acetal resin.
Electronic card with microprocessor to manage card functions.
LCD with 5 figure readings of partial deliveries (height 11.5 mm) and 8 figure readings of total deliveries, without resetting, (height 5 mm).
Battery powered meters: n. 2 size N batteries.
Nozzle with: trigger protection to prevent accidental operations.
Input with rotating 1/2" Gas (NPT) attachment and incorporated filter.
Rigid or flexible end with manual non drip valve.



PTB approved

version available

Flow rate range
1 ÷ 10 l/min.

ⓔ Compteur électronique pour huiles

Le compteur K400 peut être complété par le pistolet easy oil de manière à obtenir un instrument de contrôle et de gestion de la distribution maniable et ergonomique. Le pistolet équipé d'une soupape de compensation qui réduit la pression à exercer sur la détente peut être complété par des extrémités de différents types suivant les exigences.

Le système de mesure à engrenages ovales du compteur permet d'obtenir un comptage extrêmement précis et une faible perte de charge. Les fonctions du K400 sont gérées par une carte électronique avec microprocesseur, alimentée par pile. La carte permet la gestion de l'afficheur et l'étalonnage du compteur.

Performances

Débit: de 1 à 30 l/min.

Précision: +/- 0,5 % dans toute la plage de débit.

Répétitivité: 0,2%

Perte de charge : 0,7 bar (15 l/min avec de l'huile SAE10W40)

Pression max. d'exercice: max. 70 bars

Pression d'éclatement: 140 bars

Caractéristiques techniques

Corps compteur en aluminium moulé sous pression, résistant aux pressions élevées

Compteur à engrenages ovales, avec engrenages en résine acétale.

Scheda elettronica con microprocessore per la gestione delle funzionalità della scheda.

Ecran à cristaux liquides avec compteur partiel à 5 chiffres (hauteur 11,5 mm) et totalisateur non effaçable à 8 chiffres (hauteur 5 mm).

Alimentation du compteur par pile n° 2 piles taille N

Pistolet avec protection de la détente pour éviter des commandes accidentelles.

Entrée avec raccord pivotant de 1/2" Gaz (TPN) et filtre incorporé.

Soupape de compensation pour faciliter la pression de la détente.

Extrémité soit rigide, soit flexible, les deux avec valve anti-goutte manuelle.

ⓔ Elektronischer Literzähler für Öl

Der Literzähler K400 lässt sich mit der Abgabepistole Easy Oil ergänzen und somit ergibt sich ein handliches und ergonomisches Instrument zur Kontrolle und Verwaltung der Ölabgabe.

Die mit einem Ausgleichsventil zur Minderung der Drücke auf den Auslöser ausgestattete Abgabepistole kann den Erfordernissen entsprechend mit verschiedenen Endstücken ergänzt werden.

Das Messsystem mit ovalen Rädern erlaubt große Zählgengenauigkeit mit geringen Strömungsverlusten. Die Funktionen von K400 sind durch eine batteriegespeiste Platine mit Mikroprozessor gesteuert. Die Platine erlaubt die Verwaltung des Displays und Kalibrierung des Literzählers.

Leistungen

Durchfluss: von 1 bis 30 l/min.

Genauigkeit ± 0,5 % im ganzen Durchflussbereich.

Wiederholbarkeit 0,2%

Strömungsverlust: 0,7 Bar (15 l/min im Falle von Öl SAE10W40)

Max. Betriebsdruck: max. 70 Bar

Berstdruck: 140 Bar

Technische Merkmale

Hochdruckfestes Literzählergehäuse aus Aluminiumdruckguss

Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz.

Platine mit Mikroprozessor zur Verwaltung der Funktionen.

LCD mit 5-stelliger Anzeige (Höhe 11,5 mm) des abgegebenen

Teilwerts und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Anzeige (Höhe 5 mm) des Gesamtwerts.

Literzählerspeisung durch 2 Batterien Größe N

Abgabepistole mit: Auslöserschutz zur Vermeidung unvorhergesehener Betätigungen.

Einlass mit 1/2"-Gas-Drehanschluss (NPT) und eingebautem Filter.

Ausgleichsventil zur Minderung der Drücke auf den Auslöser.

Starres oder biegsames Endstück mit manuellem Tropfschutzventil.

ⓔ Pistola con contaltri elettronico per olio

Il contaltri K400 può essere integrato con la pistola easy oil in modo da ottenere uno strumento maneggevole ed ergonomico di controllo e gestione dell'erogazione dell'olio

La pistola, provvista di una valvola bilanciata che riduce le pressioni sul grilletto, può essere integrata con differenti estremità secondo le esigenze.

Il sistema di misura ad ingranaggi ovali del contaltri permette di ottenere elevate precisioni di conteggio con basse perdite di carico. Le funzionalità del K400 sono gestite da una scheda elettronica con microprocessore, alimentata a batteria. La scheda consente la gestione del display e la calibrazione del contaltri.

Prestazioni

Portata: da 1 a 30 l/min

Precisione ± 0,5 % in tutto il campo di portata.

Ripetibilità 0,2%

Perdita di carico: 0,7 bar (15 l/min con olio SAE10W40).

Pressione max di esercizio: max 70 bar

Pressione di scoppio: 140 bar

Caratteristiche tecniche

Corpo contaltri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressioni

Contaltri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetaleica.

Scheda elettronica con microprocessore per la gestione delle funzionalità della scheda.

LCD con indicazioni del parziale erogato a 5 cifre (altezza 11,5 mm) e con indicazione del totale non azzerabile a 8 cifre (altezza 5 mm).

Alimentazione contaltri a batteria n° 2 batterie size N.

Pistola con protezione grilletto per evitare azionamenti accidentali.

Ingresso con attacco girevole da 1/2" Gas (NPT) e filtro incorporato.

Valvola bilanciata per ridurre le pressioni sul grilletto.

Estremità rigida o flessibile, entrambe con valvola antigoccia manuale.

ⓔ Pistola con cuentalitros electronico para aceite.

El K400 es un cuentalitros que puede ser integrado con la pistola Easy Oil para obtener así un instrumento manejable y ergonómico de control y gestión del suministro del aceite.

La pistola, dotada de una válvula equilibrada que reduce las presiones en el gatillo, puede ser integrada con diferentes extremos según las exigencias.

El sistema de medida del cuentalitros, de engranajes ovalados, permite obtener elevadas precisiones de recuento con bajas pérdidas de carga. La gestión de las funciones del K400 es llevada a cabo por una tarjeta electrónica con microprocesador alimentada por batería. La tarjeta consiente la gestión del display y la calibración del cuentalitros.

Prestaciones

Caudales: de 1 a 30 l/min.

Precisión: ± 0,5 % en todo su rango de caudal.

Répétitividad: 0,2%.

Pérdida de carga: 0,7 bar (15 l/min con aceite SAE10W40).

Presión máx. de funcionamiento: máx. 70 bares.

Presión de estallido: 140 bares.

Características técnicas

Cuerpo del cuentalitros de aluminio fundido a presión resistente a altas presiones.

Cuentalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica.

Tarjeta electrónica con microprocesador para la gestión de las funciones del cuentalitros.

LCD con indicaciones del parcial suministrado de 5 cifras (11,5 mm de altura) y con indicación del total no borrable de 8 cifras (5 mm de altura).

Alimentación del cuentalitros por batería: 2 baterías size N.

Pistola con protección gatillo para evitar accionamientos accidentales.

Entrada con unión giratoria de 1/2" Gas (NPT) y filtro incorporado.

Válvula equilibrada para reducir las presiones en el gatillo.

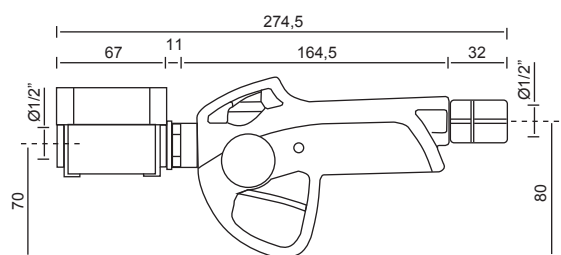
Extremo rígido o flexible, ambos con válvula antigoteo manual.

Code	Description	Flow rate		Max working pressure		Inlet	Outlet	Compatible fluids	Weight Kg	Packing mm
		l/m'	gal/min	bar	psi					
F0047500A	K400 oil meter LT/GAS	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	1/2" Gas	O, D, R	0,5	80x80x75
F00976000	K400 nozzle LT/GAS	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	1/2" Gas	O, D, R	1,2	203x208x88
F00976910	K400 nozzle LT/GAS with flex ext.	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	Ext. flex	O, D, R	1,5	203x208x88
F00976900	K400 nozzle LT/GAS with rigid ext.	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	Ext. rigid	O, D, R	1,5	203x208x88

- NPT version available

- Quart, Pint, Gallon version available

O = Oil D = Diesel R = Rapsoil



K400 oil nozzle meter