

# K40

## Mechanical oil nozzle meter

K40 is an oil meter with oval gears and mechanical counter. The oval gear measuring system guarantees high precision with low pressure loss and, thanks to the mechanical display system, the meter can be used in even the worst conditions. A strong aluminium body provides advanced resistance to high pressures.

The K40 can be fitted with a nozzle and integrated with different ends to suit specific requirements. The nozzle is fitted with a balanced valve for reduced trigger pressure. K40 is a compact, reliable, lightweight instrument for controlling fluid deliveries in the most disparate conditions of use.

### Performance

Flow rate from 1 to 30 l/min  
Precision  $\pm 1\%$  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: 210 bar

### Specifications

Meter with oval gears, with gears in acetal resin.  
Mechanical counter with total-partial resetting. Partial with 3 figures + 1 decimal. Total 6 figures.  
Available in litre or quart versions.  
Meter body in die-cast aluminium to withstand high pressure.  
Input/output 1/2" GAS (NPT)  
Nozzle with: trigger protection to avoid accidental operations. Input with rotating 1/2" Gas (NPT) attachment and incorporated filter.  
Rigid or flexible end with automatic drip proof

Oil  
Diesel  
RapsOil



Accuracy +/-1%



Flow rate 1 to 30 l/min



## Ⓕ Compteur mécanique pour huiles

K40 est un compteur mécanique pour huiles, à engrenages ovales. Le système de mesure à engrenages ovales garantit une précision élevée et une faible perte de charge. Le système d'affichage mécanique permet d'utiliser le compteur dans toutes les conditions, y compris les plus hostiles. Un corps en aluminium robuste assure une résistance élevée aux hautes pressions. K40 peut être équipé d'un pistolet et admet différentes extrémités suivant les exigences du client. Le pistolet possède une soupape de compensation qui réduit la pression à exercer sur la détente. K40 est un instrument compact, fiable et léger qui permet de contrôler la quantité de fluide débité dans les conditions d'utilisation les plus diverses.

### Performances

Débits de 1 à 30 l/min  
Précision +/- 1 % 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 bar

Pression d'éclatement: 210 bars

### Caractéristiques techniques

Compteur à engrenages ovales, avec engrenages en résine acétale. Compteur mécanique avec compteur partiel effaçable.  
Indicateur partiel à 3 chiffres + 1 décimale Totalisateur à 6 chiffres. Disponible dans la version en litres et en quarts.  
Corps compteur en aluminium moulé sous pression, résistant aux pressions élevées  
Entrée / sortie 1/2" GAZ (TPN)  
Pistolet avec: protection de la détente pour éviter des commandes accidentelles. Entrée avec raccord pivotant de 1/2" Gaz (TPN) et filtre incorporé.  
Extrémité rigide ou flexible avec valve anti-goutte automatique.

## Ⓓ Mechanischer Literzähler für Öl

K40 ist ein Literzähler mit ovalen Rädern und mechanischem Zähler für Öl. Das Messsystem mit ovalen Rädern gewährleistet große Genauigkeit mit geringen Strömungsverlusten und das mechanische Anzeigesystem erlaubt den Einsatz des Literzählers auch bei schwersten Bedingungen. Ein beständiges Aluminiumgehäuse sorgt für große Widerstandsfähigkeit bei hohen Drücken. K40 kann mit Abgabepistole ausgestattet und den Erfordernissen entsprechend mit verschiedenen Endstücken ergänzt werden. Die Abgabepistole verfügt über ein Ausgleichsventil zur Minderung der Drücke auf den Auslöser. K40 ist ein kompaktes, zuverlässiges Instrument beschränkter Gewichts, das es erlaubt, die Menge abgegebener Flüssigkeiten bei unterschiedlichsten Gebrauchsbedingungen zu kontrollieren.

### Leistungen

Durchflüsse von 1 bis 30 l/Min.  
Genauigkeit ± 1 % im ganzen Durchflussbereich.  
Wiederholbarkeit 0.2%  
Strömungsverlust: 0.7 Bar (15 l/Min. im Falle von Öl SAE10W40)  
Max. Betriebsdruck: max. 70 Bar  
Berstdruck: 210 Bar

### Technische Merkmale

Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz.  
Mechanischer Zähler mit rückstellbarer Teilmenge. 3-stellige Teilmenge + 1 Dezimalstelle. 6-stellige Gesamtmenge.  
Erhältlich in der Version Liter sowie Viertel.  
Hochdruckfestes Literzählergehäuse aus Aluminiumdruckguss  
1/2"-GAS-Ein-/Ausgang (NPT)  
Abgabepistole: Auslöserschutz zur Vermeidung unvorhergesehener Betätigungen. Einlass mit drehbarem 1/2"-Gas-Anschluss (NPT) und eingebautem Filter.  
Starres oder biegsames Endstück mit automatischem Tropfschutzventil.

## Ⓘ Pistola con contaltri meccanico per olio

Il sistema di misura ad ingranaggi ovali di questo contaltri meccanico per olio, garantisce un'elevata precisione con basse perdite di carico. Inoltre la visualizzazione meccanica ne permette l'utilizzo in tutte le condizioni, anche le più gravose.

Il resistente corpo in alluminio ne assicura l'elevata resistenza ad alte pressioni.

Il K40 può essere corredato di pistola ed integrato con differenti estremità a seconda delle esigenze. La pistola è provvista di valvola bilanciata che riduce le pressioni sul grilletto.

K40 è uno strumento compatto, affidabile, di peso contenuto che permette di controllare la quantità del fluido erogato nelle più svariate condizioni d'utilizzo.

### Prestazioni

Portate da 1 a 30 l/min  
Precisione ± 1 % 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: 210 bar

### Caratteristiche tecniche

Contaltri ad ingranaggi ovali, con ingranaggi in resina acetalica. Contatore meccanico con totale parziale azzerabile.  
Parziale a 3 cifre + 1 decimale. Totale a 6 cifre.  
Disponibile nella versione in litri ed in quarti.  
Corpo contaltri in alluminio pressofuso resistente ad alte pressioni  
Ingresso /uscita 1/2" GAS (NPT)  
Pistola con: protezione grilletto per evitare azionamenti accidentali.  
Ingresso con attacco girevole da 1/2" Gas e filtro incorporato.  
Estremità rigida o flessibile con valvola antigoccia automatica.

## Ⓔ Pistola con cuentalitros mecánico para aceite.

El K40 es un cuentalitros de engranajes ovalados con contador mecánico para aceite. El sistema de medida de engranajes ovalados garantiza una elevada precisión con bajas pérdidas de carga y el sistema de visualización mecánico permite utilizar el cuentalitros en todas las condiciones, incluso las más gravosas. Un cuerpo robusto de aluminio asegura una elevada resistencia a las altas presiones. El K40 puede ser equipado con pistola e integrado con diferentes extremos según las exigencias. La pistola dispone de una válvula equilibrada que reduce las presiones en el gatillo.

El K40 es un instrumento compacto, fiable y de peso reducido, que permite controlar la cantidad de fluido suministrado en las condiciones de utilización más variadas.

### Prestaciones

Caudales: de 1 a 30 l/min.  
Precisión: ± 1 % en todo su rango de caudal.  
Repetitividad: 0.2%.  
Pérdida de carga: 0.7 bar (15 l/min. con aceite SAE10W40).

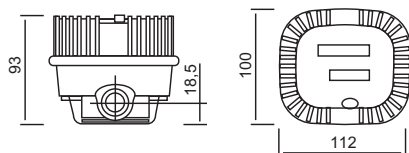
Presión máx. de funcionamiento: máx. 70 bares.  
Presión de estallido: 210 bares.

### Características técnicas

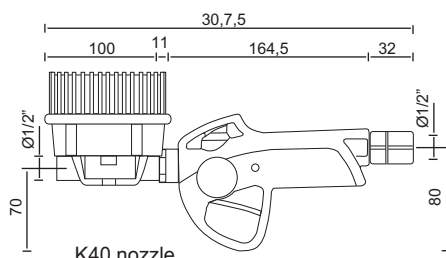
Cuantalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetalica.  
Contador mecánico con total parcial borrable. Parcial de 3 cifras + 1 decimal. Total de 6 cifras.  
Disponibile en la versión de litros y de cuartos.  
Cuerpo del cuentalitros de aluminio fundido a presión resistente a altas presiones.  
Entrada/salida 1/2" Gas (NPT).  
Pistola con protección gatillo para evitar accionamientos accidentales.  
Entrada con unión giratoria de 1/2" Gas (NPT) y filtro incorporado.  
Extremo rígido o flexible con válvula antigoteo automática.

Code	Description	Flow rate		Max working pressure		Inlet	Outlet	Compatible fluids	Weight Kg	Packing mm
		l/m'	gal/min	bar	psi					
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/GAS	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	1/2" Gas	O, D, R	0,78	160x115x135
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	1+30	0,3+8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	O, D, R	0,78	160x115x135
F00973000	K40 nozzle LT/GAS	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	1/2" Gas	O, D, R	1,23	345x165x120
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	1+30	0,3+8	70	994	1/2" NPT	1/2" NPT	O, D, R	1,23	345x165x120
F00973020	K40 nozzle LT/GAS with flex ext.	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	Ext. flex	O, D, R	1,53	345x165x120
F00973030	K40 nozzle LT/GAS with rigid ext.	1+30	0,3+8	70	994	1/2" Gas	Ext. rigid	O, D, R	1,53	345x165x120

O = Oil  
D = Diesel  
R = Rapsoil



K40 mechanical oil meter



K40 nozzle