

# POD

## Oil distributor and incorporated flow meter Manual dispensing or with preselection

We have set ourselves the task of searching for new solutions to meet users' requirements. It is from this careful analysis that the idea of an oil distributor with preselection (POD) was born. From now on it will be possible to dispense oil automatically. The quantity to be dispensed can be preset; once this value is reached, dispensing is interrupted. It is also possible to use the distributor in manual mode. The flow meter with oval gears allows you to obtain accurate measurements. The POD functions are supplemented by a wide range of options which allow the modification of the units of measurement, up to five preset amounts memorized as well as the on-site calibration of the flow meter. The machine is powered by standard batteries, which are easily replaceable. An automatic anti-drip valve fitted on the one end allows for easy and clean filling operations. A modular support panel makes it easy to install the POD on cabinets that are equipped for fluid distribution. This is a unique instrument, designed specially for operators in the trade.

### Performance

- Flow-rate from 1 to 15 l/min
- Accuracy  $\pm 0.5\%$  over the entire flow-rate field
- Repetitivity 0.2%
- Viscosity range from 5 to 2000 cSt
- Max operating pressure: max 70 bar
- Minimum preselection quantity: 0.1 litres
- Maximum preselection quantity: 99.9 litres
- Units of measurement that can be selected: Litres, Pints, Quarts and Gallons.

### Manufacturing characteristics

- Modular support panel
- 1/2" female gas inlet connection
- Oval gears flow meter
- LCD showing 4-digit partial supply, and non-resettable and resettable 6-digit total supply
- Battery-powered with four 1.5 V AA batteries
- Automatic non-drip valve on one end.



Modular



Strong



Preselectable

with the possibility to have up to 5 preset quantity memorized

**Ⓕ Distributeur d'huile avec compteur incorporé**  
**Distribution manuelle ou avec présélection**

Nous nous engageons constamment dans la recherche de nouvelles solutions pour satisfaire les exigences des utilisateurs. Cette analyse a porté à la création d'un distributeur pour l'huile avec présélection dénommé POD. Avec le POD, il sera dorénavant possible d'effectuer des distributions en automatique. On peut présélectionner la quantité à distribuer et après l'avoir atteinte, le distributeur interrompra la distribution. Il est également possible d'utiliser le distributeur en manuel. Le compteur à engrenages ovales permet d'obtenir des comptages de haute précision. Les fonctionnalités du POD sont augmentées grâce à un vaste menu qui permet de modifier sur place l'unité de mesure, la memorization de cinq quantité de preselezione et l'étalement du compteur. L'alimentation est réalisée au moyen de piles standard, facilement remplaçables. Une extrémité avec valve anti-goutte automatique rend les opérations de remplissage aisées et propres. Un panneau de support modulaire rend le POD facilement applicable sur des armoires équipées pour la distribution de fluides. Un instrument unique dans son genre, expressément étudié pour les opérateurs du secteur.

**Performances**

- Débits de 1 à 15 l/min
  - Précision  $\pm 0.5\%$  dans toute la plage du débit
  - Répétitivité 0.2%
  - Plage de viscosité de 5 à 2000 cSt
  - Pression max d'exercice: max. 70 bars<0}
  - Quantité minimum présélectionnable 0.1 litres
  - Quantité maximum présélectionnable 99.9 litres
  - Unités de mesure sélectionnables en Litres, Pintes, Quarts et Gallons.
- Caractéristiques de construction**
- Panneau de support modulaire
  - Connexion en entrée 1/2" gaz femelle
  - Compteur à engrenages ovales
  - Ecran à cristaux liquides avec indication à 4 chiffres de la quantité partielle distribuée et indication du total non zérotable et zérotable à 6 chiffres.
  - Alimentation à batterie avec 4 piles de 1.5 V AA.
  - Extrémité avec valve anti-goutte automatique.

**Ⓓ Ölzapfsäule mit eingebautem Literzähler**  
**Manuelle Abgabe oder mit Voreinstellung**

Wir haben uns die Aufgabe gestellt, nach neuen Lösungen für die Erfordernisse der Anwender zu suchen. Aufgrund dieser sorgfältigen Analyse entstand die Ölzapfsäule mit Voreinstellung namens POD. Ab sofort können mit POD automatische Abgaben gemacht werden. Man kann die abzugebende Menge voreinstellen und wenn diese erreicht wurde, stellt die Zapfsäule die Abgabe ein. Die Zapfsäule läßt sich aber auch von Hand verwenden. Der Literzähler mit Ovalrädern erlaubt eine hohe Meßgenauigkeit. Die Funktionen der POD sind durch ein umfangreiches Menü ergänzt, das die Änderung der Maßeinheit, Bis zu 5 Einstellungen vorwählbar und die Eichung des Literzählers vor Ort ermöglicht. Die Speisung erfolgt durch leicht austauschbare Standardbatterien. Ein Endstück mit automatischem Tropfschutzventil ermöglicht einfache Füllungsvorgänge ohne Verunreinigungen. Dank einer kombinierbaren Halterungsplatte läßt sich POD leicht an Flüssigkeitsabgabeschränken anbringen. Ein einzigartiges, eigens für die Tätigen dieser Branche entworfenes Gerät.

**Leistungen**

- Durchflüsse von 1 bis 15 l/Min.
  - Genauigkeit  $\pm 0.5\%$  im ganzen Durchflußbereich
  - Wiederholbarkeit 0.2%
  - Viskosität von 5 bis 2000 cSt
  - Max. Betriebsdruck : 70 Bar
  - Voreinstellbare Mindestmenge: 0.1 Liter
  - Voreinstellbare Höchstmenge: 99.9 Liter
  - Einstellbare Maßeinheiten: Liter, Pintes, Viertel und Gallonen.
- Baumerkmale**
- Kombinierbare Halterungsplatte
  - Einlaßanschluß 1/2" Gas, mit Innengewinde
  - Literzähler mit Ovalrädern
  - LCD mit 4-stelliger Anzeige der Teilmenge, 6-stelliger rückstellbarer und nicht rückstellbarer Gesamtmenge
  - Speisung durch 4 Batterien 1.5 V AA
  - Endstück mit automatischem Tropfschutzventil.

**Ⓘ Distributore olio con contalitri incorporato**  
**Erogazione manuale o con preselezione**

La ricerca di nuove soluzioni per soddisfare le esigenze degli utilizzatori è il compito che ci siamo prefissati. Da questa attenta analisi nasce il distributore olio con preselezione, il POD. D'ora in poi con il POD è possibile eseguire erogazioni in modo automatico. Può essere preselezionata la quantità da erogare, raggiunta la quale il distributore interrompe l'erogazione. E' altresì possibile utilizzare il distributore in modo manuale. Il contalitri ad ingranaggi ovali permette di ottenere elevate precisioni di conteggio. Le funzionalità del POD sono ampliate da un vasto menù che permette la modifica dell'unità di misura, la memorizzazione di cinque valori di quantità in preselezione e la calibrazione in loco del contalitri. L'alimentazione viene realizzata per mezzo di pile standard, facilmente sostituibili. Un'estremità con valvola antigoccia automatica rende agevoli e pulite le operazioni di riempimento. Un pannello di supporto modulare rende il POD facilmente applicabile su armadi attrezzati per distribuzione fluidi. Uno strumento unico nel suo genere studiato appositamente per gli operatori del settore.

**Prestazioni**

- Portate da 1 a 15 l/min
  - Precisione 0.5 % in tutto il campo di portata
  - Ripetitività 0.2%
  - Campo di viscosità da 5 a 2000 cSt
  - Pressione max di esercizio : max 70 bar
  - Minima quantità preselezionabile 0.1 litri
  - Massima quantità preselezionabile 99.9 litri
  - Unità di misura selezionabili in Litri, Pinte, Quarti e Galloni.
- Caratteristiche costruttive**
- Pannello di supporto modulare
  - Collegamento in ingresso 1/2" Gas femmina
  - Contalitri ad ingranaggi ovali
  - LCD con indicazioni del parziale erogato a 4 cifre, del totale non azzerabile e azzerabile a 6 cifre
  - Alimentazione a batteria con 4 pile da 1.5 V AA
  - Estremità con valvola antigoccia automatica.

**Ⓔ Distribuidor de aceite con cuentalitros incorporado**  
**Suministro manual o con preselección**

Nuestra empresa se ha prefijado la tarea de buscar nuevas soluciones para satisfacer las exigencias de los usuarios. De este atento análisis nace el distribuidor de aceite con preselección, el POD. De ahora en adelante, con el POD podrán efectuarse suministros de manera automática. Podrá preseleccionarse la cantidad a suministrar, alcanzada la cual el distribuidor interrumpirá el suministro. El distribuidor podrá ser utilizado, además, de forma manual. El cuentalitros de engranajes ovalados permite obtener cálculos de elevada precisión. Las funcionalidades del POD son ampliadas por un vasto menù que permite modificar la unidad de medida, hasta cinco cantidad preseleccionada en la memoria y la calibración in loco del cuentalitros. Es alimentado por pilas estándar fáciles de sustituir. El extremo con válvula automática antigoteo hace fáciles y limpias las operaciones de llenado. El POD cuenta, además, con un panel de soporte modular que permite aplicarlo fácilmente en armarios equipados para la distribución de fluidos. Un instrumento único en su género estudiado especialmente para los operadores del sector.

**Prestaciones**

- Caudales de 1 a 15 l/min.
  - Precisión  $\pm 0.5\%$  en todo su rango de caudal
  - Répétitividad 0.2%
  - Rango de viscosidad de 5 a 2000 cSt
  - Presión máxima de trabajo: máx. 70 bar
  - Cantidad mínima preseleccionable 0.1 litros
  - Cantidad máxima preseleccionable 99.9 litros
  - Unidades de medida seleccionables en Litros, Pintas, Cuartos y Galones
- Características constructivas**
- Panel de soporte modular
  - Conexión de entrada 1/2" Gas hembra
  - Cuentalitros de engranajes ovalados
  - LCD con indicaciones del parcial suministrado de 4 cifras y de los totales no borrable y borrable de 6 cifras
  - Alimentación por batería con 4 pilas de 1.5 V AA
  - Extremo con válvula automática antigoteo

Code	Description	Flow rate	Working pressure	Weight Kg	Packing Dimension mm
		l/min	bar		
F00689000	POD (Preset Oil Dispensing)	1 - 15	70	3	360x360x300

Available approved version (KA500) for Italy, Germany (PTB), Austria (BEV), Finland (VJA), Estonia (TJI).

