

DÉBIT PLUS ÉLEVÉ

70 l/min  
18 gal/min



MODÈLE DÉPOSÉ

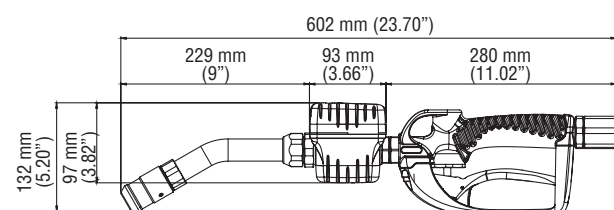
## POIGNÉE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE GRAND DÉBIT

Unités de mesure	Litres, quarts, pintes, gallons
Précision	+/-0,5% de lecture
Plage de débit	2-70 l/min (0.53-18.5 gal/min)
Pression Max. de travail	100 bar (1,450 psi)
Entrée fluide	3/4" BSP (F) ou 1" BSP (F) - (3/4" NPT (F) ou 1" NPT (F) disponible s/d)
Sortie compteur	3/4" BSP (F) - 3/4" NPT (F)
Température d'utilisation	-23 à 50 °C (-10 à 120 °F)
Piles	2 x 1,5 V alcaline AAA
Fluides compatibles	Lubrifiants, ATF, liquides de refroidissement (glycol) et antigels solubles
Viscosité Max. des fluides	2,000 cST
Matériaux des parties humides	Polymère à cristaux liquides (LCP), aluminium, inox, nitrile, acier zingué, laiton
Poids (incluant poignée et accessoires)	2 kg (4.4 lbs)

### MODÈLES DISPONIBLES

POIGNÉE COMPTEUR RÉF. N°	TYPE DE SORTIE	FILETAGE
365 655	Rigide coudé à 60° avec anti-goutte semi-automatique	3/4" BSP (F)
365 654	Flexible droit avec anti-goutte semi-automatique	3/4" BSP (F)
365 657	Rigide coudé à 60° avec anti-goutte semi-automatique	1" BSP (F)
365 656	Flexible droit avec anti-goutte semi-automatique	1" BSP (F)

### Dimensions:



369 236

369 237



CONTROL MASTER **EC70**  
Metering & Control

## POIGNÉE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE GRAND DÉBIT

Huile



**POUR TOUT TYPE DE LUBRIFIANT  
DANS LES APPLICATIONS À GRAND DÉBIT**  
HAUTE PRÉCISION • FIABILITÉ • CONCEPTION ROBUSTE

MODÈLE DÉPOSÉ



### SAMOA S.A.R.L.

P.A.E.I. du Giessen • 3, Rue de Brischbach • 67750 Scherwiller  
Tél.: +33 388 827 962 - Fax: +33 388 827 788  
samoafrance@samoafrance.com - www.samoafrance.com

### SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

Pol. Ind. Porceyo, I-14 • Camino del Fontán, 831 • E-33392 Gijón (Asturias) ESPAGNE  
Tél.: +34 985 381 488 - Fax: +34 985 147 213  
export@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com

SAMOA Ltd. - Royaume-Uni et République d'Irlande  
SAMOA-Hallbauer GmbH - Allemagne et Autriche  
SAMSON Corporation - Amérique du Nord  
SAMOA - Bureau de vente en Chine

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001  
and OHSAS 18001 certified company.



# POIGNÉE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE GRAND DÉBIT

## Pour les applications à grand débit mesurées

Les poignées compteurs électroniques SAMOA ont spécialement été conçues pour mesurer et distribuer des volumes de toutes sortes d'huiles synthétiques ou minérales, et pour mener la compétition dans la technologie et l'innovation. SAMOA fabrique une gamme de compteurs électroniques à engrenages ovales, qui peuvent être programmés pour enregistrer en litres, quarts, pintes ou gallons pour couvrir les besoins de distribution de fluides des poids lourds, engins de travaux publics, mines, carrières, marine, chemins de fer et dans l'industrie.

### PRÉCISION

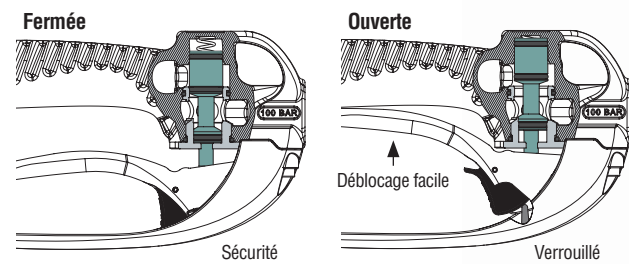
- Aucun étalonnage n'est nécessaire. Usinage de haute précision de la chambre de mesure des fluides en respectant des tolérances très rigoureuses, engrenages de qualité et axes en acier inoxydable, test individuel de la performance et de la précision en conditions réelles. Tous ces éléments garantissent une distribution précise indépendamment de la viscosité du fluide, de la température extérieure et la de pression du système.
- La technologie des engrenages ovales est idéale pour cumuler une grande précision de comptage et de faibles pertes de charge.
- Plusieurs unités de mesures: litres, quarts, pintes ou gallons. Affichage incrémenté à 0,01 pour un remplissage très précis.
- Fonction en mode "Trip": Le totalisateur avec remise à zéro peut fonctionner comme un système simple et économique de contrôle du stock de fluide.
- Fonction de totalisateur non effaçable.

### ROBUSTE

- Boîtier du compteur en polycarbonate offrant une superbe résistance aux chocs pour durer même dans les environnements les plus difficiles.
- Élastomère thermoplastique recouvrant l'ensemble du boîtier pour une plus grande durabilité.
- Compartiment de piles étanche : clips de contacts montés directement sur la carte électronique. Aucun câble, ce qui assure une protection contre les chocs ou les vibrations lors du remplacement des piles.
- L'enregistreur électronique est isolé du module de mesure de fluide pour être protégé des fuites.
- Raccord tournant sur roulement à billes avec filtre en entrée pour protéger le compteur et la poignée des saletés.
- Essais pratiques intensifs et rigoureux pour une performance fiable dans toutes les situations.
- Compteur monté sur un pistolet extrêmement robuste.

### HAUTES PERFORMANCES

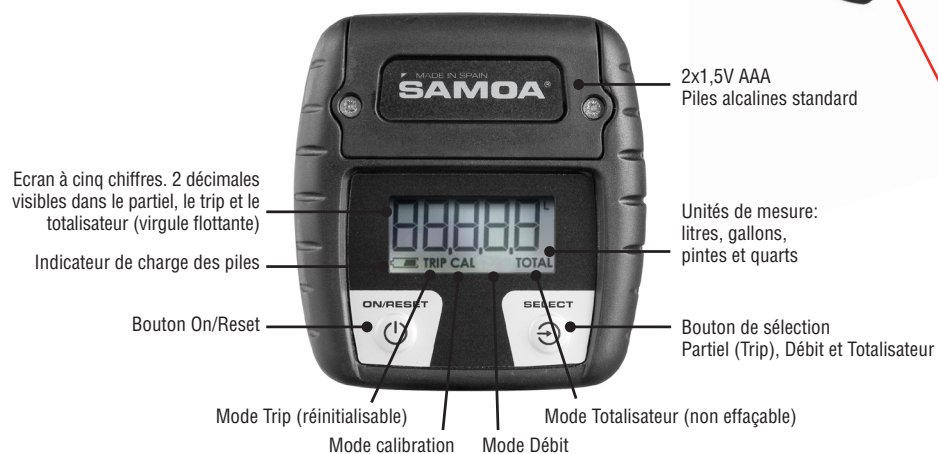
- Débit jusqu'à 70 litres par minute - 18 gallons par minute.
- Pression maximum de travail jusqu'à 100 bars-1.450 psi.



### CLAPET CYLINDRIQUE A PRESSION ÉQUILIBRÉE

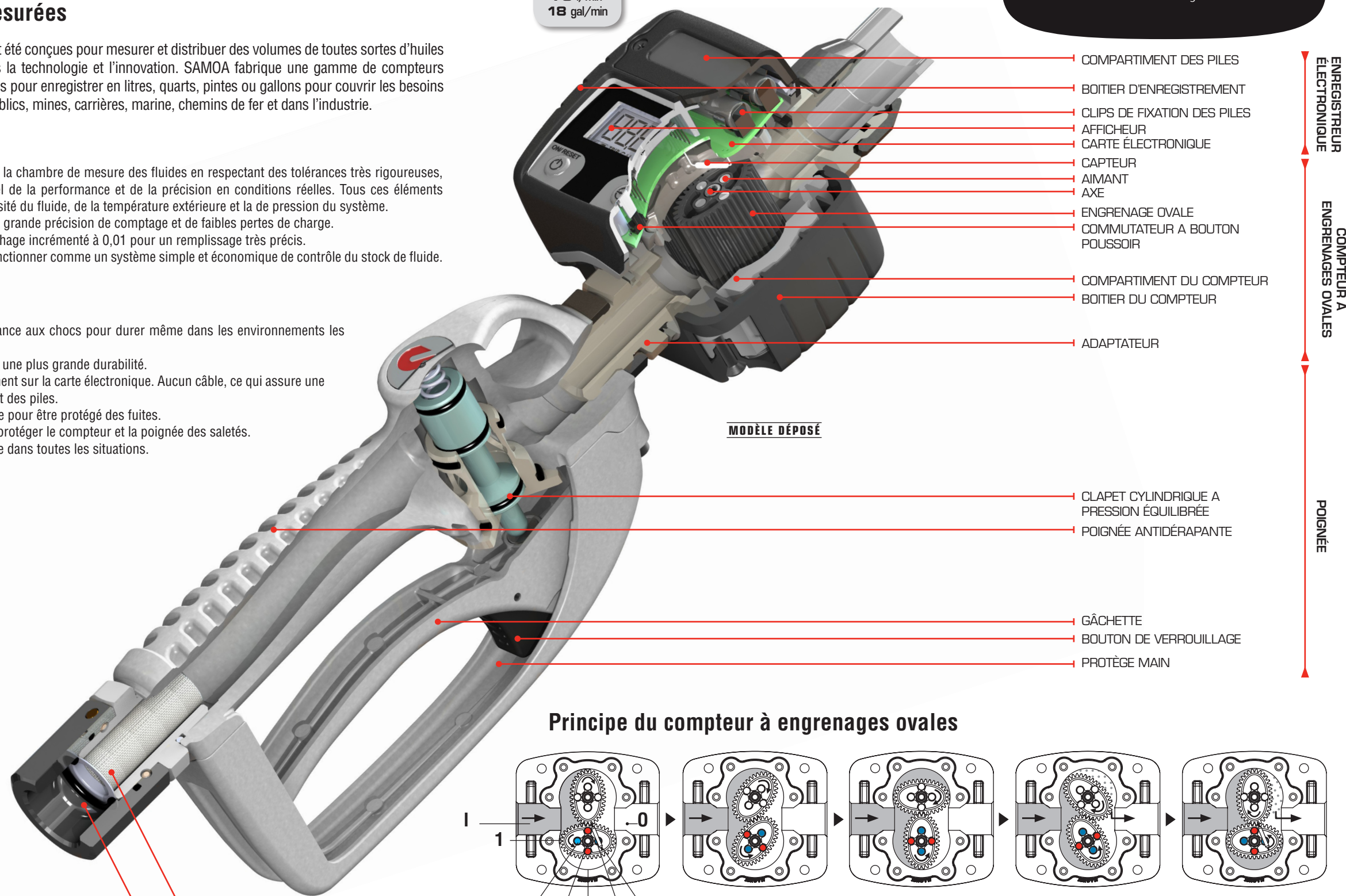
Le nouveau clapet cylindrique à pression équilibrée est conçu pour un débit sans restriction, un excellent contrôle et une utilisation confortable.

La poignée comporte un protège-main et une gâchette ergonomique avec fonction de verrouillage, et de déverrouillage facile.



DÉBIT PLUS ÉLEVÉ

70 l/min  
18 gal/min

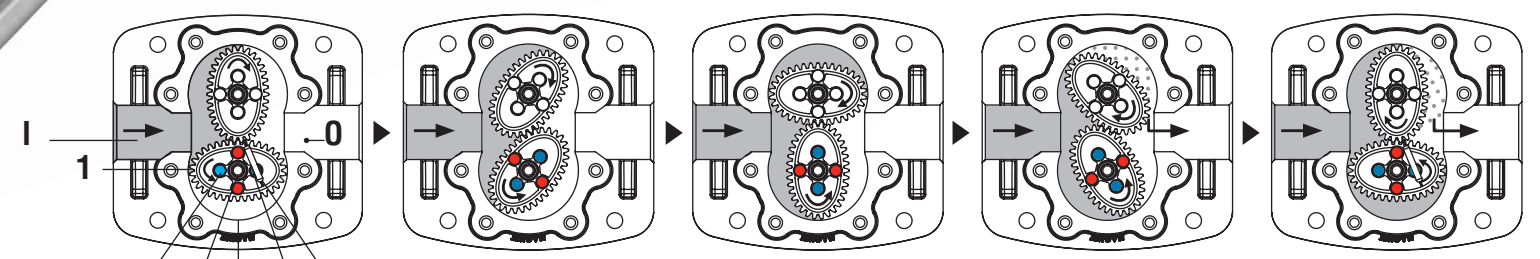


ENREGISTREUR ÉLECTRONIQUE

COMPTEUR À ENGRENAGES OVALES

POIGNÉE

### Principe du compteur à engrenages ovales



- 1: Entrée fluide**  
**0: Sortie fluide**
- 1 Engrenage oval
  - 2 Aimants
  - 3 Axe
  - 4 Chambre de mesure
  - 5 Capteur

Les compteurs à engrenages ovales sont des dispositifs de mesure volumétrique. Le fluide à compter entre dans l'orifice d'entrée et passe à travers la chambre de mesure, où deux roues dentées ovales agissent comme éléments de comptage. La pression du fluide entraîne l'ensemble qui se met à tourner. Chaque rotation complète des deux engrenages déplace un volume de fluide. Le nombre de rotations correspond à la mesure exacte du volume en circulation. L'espace extrêmement réduit entre les engrenages et les parois de la chambre de mesure assure un minimum de perte pour une excellente précision.

Un engrenage contient quatre aimants orientés alternativement Nord et Sud. Ces aimants activent un capteur sur l'enregistreur qui fournit un signal d'impulsion au microprocesseur et à l'afficheur, l'ensemble est alimenté par deux piles. Le nombre de tours comptés s'affiche sur l'écran 5 chiffres à cristaux liquides dans l'unité de mesure sélectionnée (litres, gallons, quarts ou pintes). Sur le volume actuel, la quantité est affichée à la deuxième décimale. Un totalisateur partiel réinitialisable (trip) ou la quantité totale (total) peuvent être alternativement sélectionnés.