



MEILLEURE PRÉCISION

30 l/min
8 gal/min

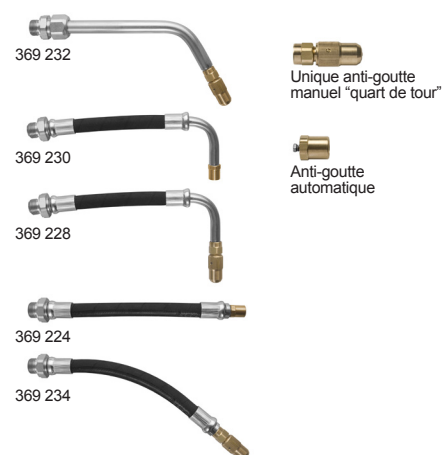
POIGNÉE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE

Unités de mesure	Litres, quarts, pintes, gallons
Précision	+/- 0,5% de lecture
Plage de débit	1-30 l/min (0,26-8 gal/min)
Pression maximale de travail	100 Bar (1.450 Psi)
Entrée fluide	1/2" BSP (F) avec raccord tournant
Sortie compteur	1/2" BSP (F)
Température d'utilisation	-23 à 50 °C (-10 A 120 °F)
Piles	2 x 1,5 V alcaline AAA
Fluides compatibles	Lubrifiants, ATF, liquides de refroidissement (glycol) et antigels solubles
Viscosité maximale 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)	1,3 kg

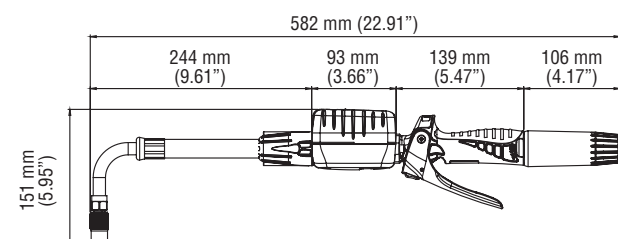
MODÈLES DISPONIBLES

POIGNÉE COMPTEUR RÉF. N°	TYPE DE SORTIE	EMBOUTS DE SORTIE RÉF. N°
365 536	Rigide coudé à 60° avec anti-goutte manuel "quart de tour"	369 232
365 535	Flexible coudé à 90° avec anti-goutte automatique	369 230
365 534	Flexible coudé à 90° avec anti-goutte manuel "quart de tour"	369 228
365 532	Flexible droit avec anti-goutte automatique	369 224
365 537	Flexible adaptable, droit ou coudé, avec anti-goutte manuel "quart de tour"	369 234

MODÈLE DÉPOSÉ



Dimensions:



MADE IN SPAIN
SAMOA

CONTROL MASTER EC30
Metering & Control

POIGNÉE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE

Huile ANTIGEL



POUR TOUT TYPE DE LUBRIFIANT ET D'ANTIGEL
HAUTE PRÉCISION • FIABILITÉ • CONCEPTION ROBUSTE

MODÈLE DÉPOSÉ

MADE IN SPAIN
SAMOA

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. Un nouveau standard de précision, fiabilité et performance.

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 allant des petits ateliers de maintenance aux concessionnaires automobiles, poids lourds, tous terrains, engins de travaux publics, mines, carrières, marine, chemins de fer et dans l'industrie.

PRÉCISION

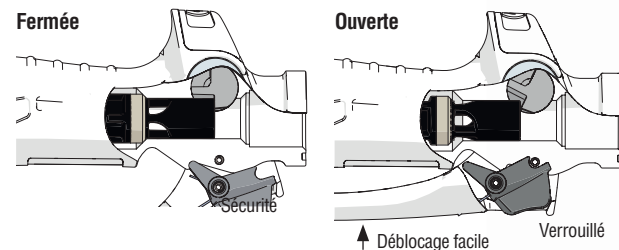
- Aucun étalonnage n'est nécessaire. Usinage de haute précision de la chambre de mesure des fluides en respectant des tolérances très rigoureuses, engrenages de qualité et axes en acier inoxydable, test individuel de la performance et de la précision en conditions réelles. Tous ces éléments garantissent une distribution précise indépendamment de la viscosité du fluide, de la température extérieure et de la 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.
- Elastomère 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.
- Le couplage par bride entre la poignée et le compteur élimine l'utilisation d'adaptateurs, qui peuvent se détacher et causer des fuites, et il permet une meilleure intégration des composants du compteur.
- 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.

HAUTES PERFORMANCES

- Module électronique avec faible consommation d'énergie et fonction de veille automatique pour augmenter la durée de vie des piles.
- Raccord tournant, compteur et extension de sortie protégés pour éviter les coups ou les rayures sur la carrosserie des véhicules ou des machines.
- Réparations faciles: La carte électronique ou l'enregistreur complet peuvent être changés facilement et ne nécessitent pas d'opération de recalibrage.
- Bouton de verrouillage de la gâchette: empêche la distribution accidentelle, autorise le verrouillage en position ouverte pour distribuer de gros volumes et se débloque très facilement.
- Poignée légère et ergonomique en aluminium moulé avec insert antidérapant en élastomère pour plus de confort et de précision.
- Clapet-piston à came conçu pour un superbe contrôle progressif du débit et un minimum de pertes de charges.



CLAPET-PISTON A CAME

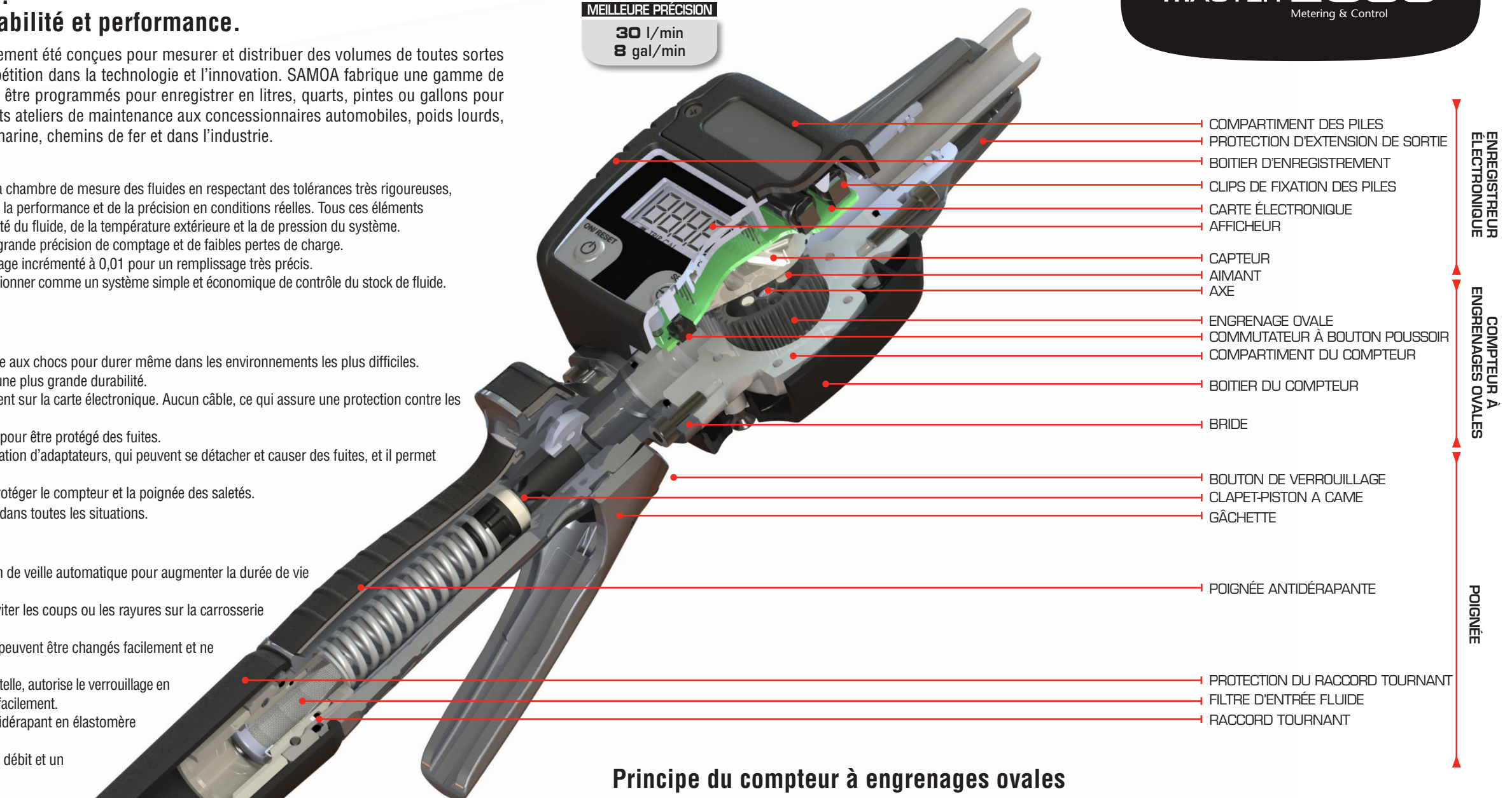
Le nouveau clapet-piston actionné par une came est conçu pour un excellent contrôle progressif du débit et un minimum de pertes de charges. Equipé d'une gâchette ergonomique avec fonction de blocage de sécurité, de verrouillage, et un déverrouillage facile.



Protection de sortie disponible en cinq couleurs différentes. Pour avoir un système de code couleur pour l'identification des différentes qualités d'huiles et de fluides.

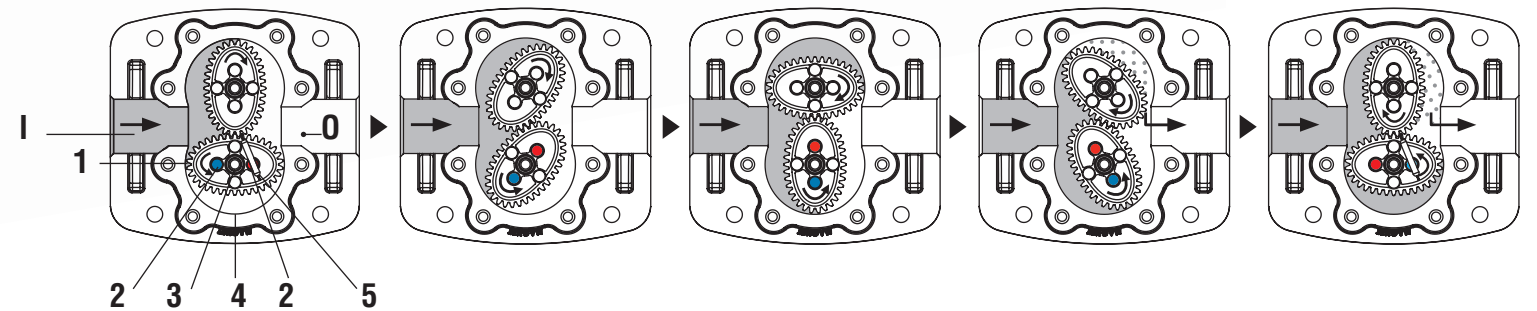
MEILLEURE PRÉCISION

30 l/min
8 gal/min



- ENREGISTREUR ÉLECTRONIQUE
 - COMPTEUR A ENGRENAGES OVALES
 - POIGNÉE
- COMPARTIMENT DES PILES
 - PROTECTION D'EXTENSION DE SORTIE
 - BOITIER D'ENREGISTREMENT
 - CLIPS DE FIXATION DES PILES
 - CARTE ÉLECTRONIQUE
 - AFFICHEUR
 - CAPTEUR
 - AIMANT
 - AXE
 - ENGRENAGE OVALE
 - COMMUTATEUR À BOUTON POUSSOIR
 - COMPARTIMENT DU COMPTEUR
 - BOITIER DU COMPTEUR
 - BRIDE
 - BOUTON DE VERROUILLAGE
 - CLAPET-PISTON A CAME
 - GÂCHETTE
 - POIGNÉE ANTIDÉRAPANTE
 - PROTECTION DU RACCORD TOURNANT
 - FILTRE D'ENTRÉE FLUIDE
 - RACCORD TOURNANT

Principe du compteur à engrenages ovales



I: Entrée fluide

O: 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 deux aimants orientés alternativement Nord et Sud: un à chaque extrémité de la roue dentée. Ces aimants activent un capteur sur l'enregistreur qui fournit un signal d'impulsion au microprocesseur et à l'afficheur, l'ensemble étant 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.



- 2x1,5V AAA Piles alcalines standard
- Unités de mesure: litres, gallons, pintes ou quarts
- Bouton de sélection Partiel, Trip et Totalisateur
- Bouton On/Reset
- Mode Trip (réinitialisable)
- Mode calibration
- Mode totalisateur (non effaçable)
- Ecran à cinq chiffres. 2 décimales visibles dans le partiel, le trip et le totalisateur (virgule flottante)
- Indicateur de charge des piles