

DÉBIT ÉLEVÉ30 l/min
8 gal/min

COMPTEUR EN LITRES

COMPTEUR EN QUARTS/GALLONS

POIGNÉE COMPTEUR MÉCANIQUE

	Litres ou quarts (totalisateur en gallons)
Précision	+/- 0,5%
Plage de viscosité	50 à 50.000 cSt (lubrifiants à haute viscosité)
Plage de débit	2-30 l/min (0,5-8 gal/min)
Pression maximale de travail	100 bar (1.450 psi)
Entrée / Sortie fluide	1/2" BSP(F) (1/2" NPT sur compteurs en quarts)
Température d'utilisation	-45 à 70 °C (-50 à 160 °F). Convient aux conditions de température extrêmes.
Fluides compatibles	Lubrifiants à basse ou haute viscosité, ATF et liquides de refroidissement.
Matériaux des parties humides	Aluminium, acier inoxydable, alliage de zinc, NBR, acier zingué, laiton.
Poids (incluant poignée et accessoires)	1,7 kg (3,75 lb)

MODÈLES DISPONIBLES

COMPTEUR EN LITRES. Double cadran de lecture 1-10 L pour les livraisons partielles, totalisateur en litres.

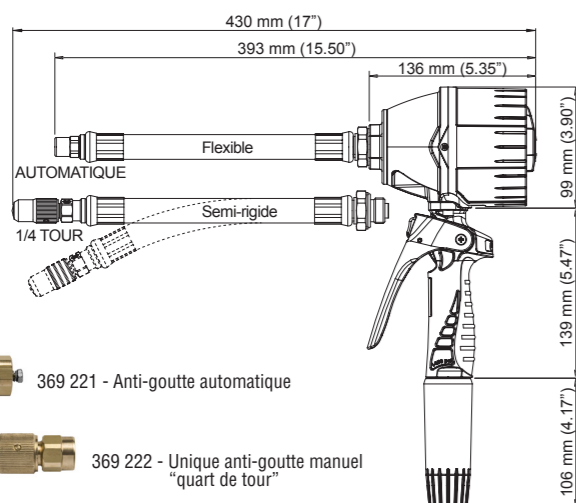
365 803
Poignée compteur à double cadran 1-10 litres.
Flexible droit avec anti-goutte automatique.

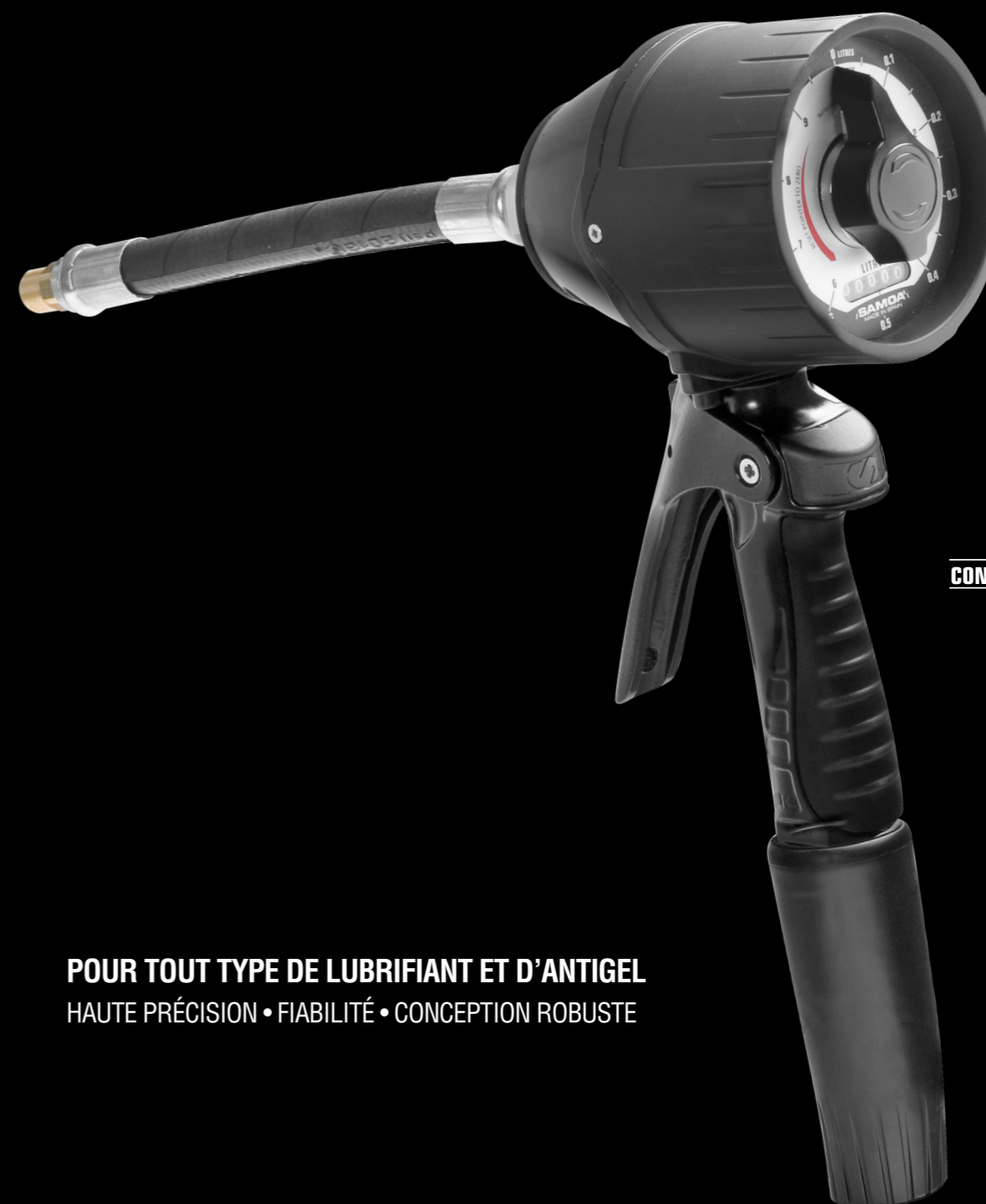
365 804
Poignée compteur à double cadran 1-10 litres.
Flexible semi-rigide droit avec anti-goutte manuel "quart de tour".

COMPTEUR EN QUARTS / GALLONS. Double cadran de lecture 4-16 quarts pour les livraisons partielles, totalisateur en gallons.

365 805
Poignée compteur à double cadran 4-16 quarts.
Flexible droit avec anti-goutte automatique.

365 806
Poignée compteur à double cadran 4-16 quarts.
Flexible semi-rigide droit avec anti-goutte manuel "quart de tour".

Dimensions:

 MADE IN SPAIN
SAMOA
CONTROL MASTER MC30
 Metering & Control
POIGNÉE COMPTEUR MÉCANIQUE
Huile **ANTIGEL**
**CONCEPTION OPTIMISÉE**

 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.

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

POIGNÉE COMPTEUR MÉCANIQUE.

Lorsqu'il faut de la précision et de la fiabilité de comptage.

Les poignées compteurs mécaniques SAMOA ont spécialement été conçues pour mesurer et distribuer des volumes de toutes sortes d'huiles synthétiques ou minérales, des liquides de refroidissement ou antigels, et pour mener la compétition dans la technologie et l'innovation. SAMOA fabrique une gamme complète de compteurs mécaniques à piston rotatif, gradués en Litres ou Quarts/Gallons pour couvrir les besoins des lignes de production, lors du remplissage de moteurs, de boîtes de vitesses et transmissions à engrenages; ou la distribution des lubrifiants dans les ateliers de maintenance pour les flottes de véhicules, 4x4, engins de travaux publics, mines, carrières et installations maritimes. Ils sont préconisés pour les sites reculés, extérieurs et exigeants avec des besoins de fiabilité supérieure à celle des compteurs électroniques (plateformes et containers de lubrification, camions de maintenance sur site, etc...)

ROBUSTE

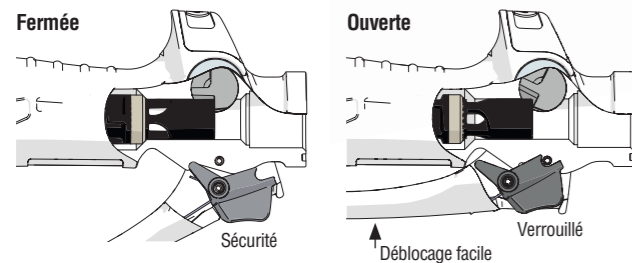
- Logement du mesureur entièrement en polycarbonate avec un bouton-aiguille moulé. Conception unique pour garantir l'intégrité maximale de l'appareil contre les chutes et les impacts.
- Le boîtier de compteur monobloc moulé donne une protection supplémentaire contre l'humidité. Le compteur est idéal pour une utilisation en extérieur.
- Le bouton-aiguille moulé en une seule pièce, qui renferme un mécanisme de remise à zéro unique et très robuste est saillant pour une réinitialisation et une lecture aisée et incassable en cas de chocs.
- Le mécanisme de réinitialisation comprend un embrayage de sécurité pour préserver le compteur en cas de mauvaise action lors de la remise à zéro.
- Le cadran, simple et facile à lire, muni de deux aiguilles, et le totalisateur mécanique, peuvent être lu à tout moment, indépendamment de la température ambiante ou de l'action directe du soleil.
- Longue durée de vie due à l'exécution du compteur entièrement en métal.

PRÉCISION

- Aucun étalonnage n'est nécessaire. Usinage de haute précision de la chambre de mesure des fluides en respectant des tolérances très rigoureuses.
- Grande précision dans une large plage de viscosité (avec des lubrifiants de basse ou haute viscosité et/ou à des températures extrêmes).

HAUTES PERFORMANCES

- Grande chambre de mesure, ce qui augmente le débit jusqu'à 100% en plus par rapport à d'autres compteurs mécaniques à piston rotatif.
- Totalisateur à 5 chiffres qui indique la quantité de fluide distribué à vie.
- Totalisateur lisible avec le bouton placé à zéro.
- Entrée fluide large, raccord tournant sur roulement à billes inclus.
- Accès facile au filtre d'entrée inclus dans le raccord tournant.
- Protection du raccord tournant incluse pour protéger les véhicules ou les machines des coups ou des rayures.
- Accès facile pour l'entretien du mécanisme à piston rotatif.
- Bouton de verrouillage de la gâchette qui empêche la distribution accidentelle et autorise le verrouillage en position ouverte pour distribuer de gros volumes.
- Clapet-piston à came conçu pour un superbe contrôle progressif du débit et un minimum de pertes de charges.
- Poignée ergonomique et équilibrée pour un confort optimal.



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.

DÉBIT ÉLEVÉ

30 l/min
8 gal/min

CONTROL MASTER MC30
Metering & Control



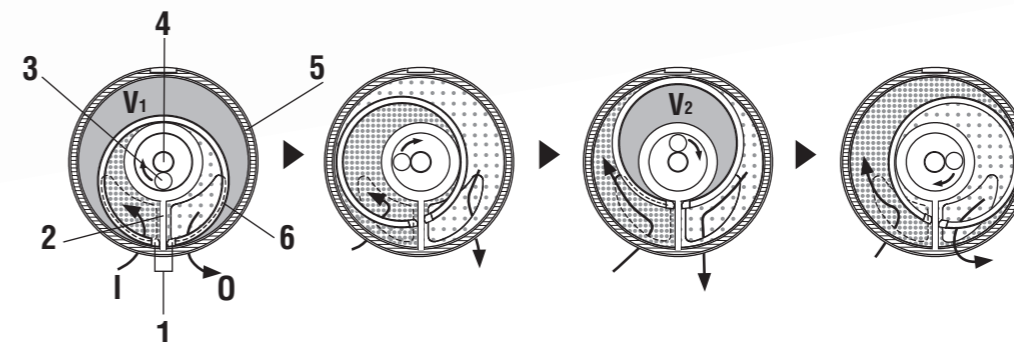
- BOUTON-AIGUILLE DU CADRAN
- MÉCANISME DE «RESET», EMBRAYAGE
- AIGUILLE DU CADRAN INTÉRIEUR
- CADRAN À DOUBLE GRADUATION
- BOITIER D'ENREGISTREMENT
- TOTALISATEUR
- VIS SANS FIN, ENGRENAGES & PIGNONS
- LOGEMENT DU PRESSE ETOUPE
- TIGE DU COMPTEUR
- ASSEMBLAGE TRAIN D'ENGRENAGES
- BOITIER DU COMPTEUR
- ASSEMBLAGE CHAMBRE DOSAGE
- BROCHE GUIDÉE À CLIQUET
- PLAQUE D'OBTURATION
- PISTON ROTATIF
- LOGEMENT D'EXTENSION DE SORTIE
- SORTIE FLUIDE
- BOUTON DE VERROUILLAGE
- GÂCHETTE
- CLAPET-PISTON A CAME
- POIGNÉE ANTIDÉRAPANTE
- FILTRE D'ENTRÉE FLUIDE
- RACCORD TOURNANT
- PROTECTION DU RACCORD TOURNANT

ENREGISTREUR MÉCANIQUE
COMPTEUR À PISTON ROTATIF
POIGNÉE

Principe du compteur à piston rotatif

Les compteurs à piston rotatif sont des compteurs volumétriques. Le fluide à mesurer est constamment divisé en volumes simples définis avec précision, qui sont ensuite comptés et additionnés à chaque tour de piston.

La pression du fluide propulse le piston rotatif dans la chambre de dosage. L'axe central du piston rotatif tourne alors autour de l'axe de la chambre de dosage tandis que le piston rotatif, poussé dans une fente, coulisse le long de la plaque d'obturation. La combinaison des deux, la rotation et le mouvement d'oscillation, produit deux volumes de mesure décalés en forme de croissant dans la chambre de dosage et à l'intérieur du piston avec une quantité précise «V1» et «V2».



Les deux volumes sont remplis et vidés de façon continue proportionnellement à la vitesse d'écoulement du fluide. Chaque oscillation du piston est égale à une quantité donnée de fluide qui correspond à une rotation de l'ensemble central, et qui fait tourner l'axe de sortie à travers un train d'engrenages. Un ensemble bouton à deux aiguilles fixé sur l'arbre de sortie, tourne dans le sens horaire autour d'un cadran à double graduation indiquant les livraisons partielles distribuées. Le bouton sert à remettre à zéro le compteur à aiguilles après la distribution. Le totalisateur cinq chiffres à rouleaux sans possibilité de remise à zéro, est également fixé à l'arbre de sortie.

- I: Entrée fluide**
O: Sortie fluide
- 1: Fente du piston rotatif
 - 2: Plaque d'obturation
 - 3: Axe Central du piston rotatif
 - 4: Axe Central de la chambre de dosage
 - 5: Chambre de dosage
 - 6: Piston Rotatif
 - 7: Broche guidée à cliquet
 - 8: Haut Chambre de Dosage & Engrenages

