

# SISTEMAS Y EQUIPOS DE SUMINISTRO PARA UREA







Sede Central en Gijón (España)



## CALIDAD Y LIDERAZGO SAMOA

### TECNOLOGÍA PARA MANIPULACIÓN DE FLUIDOS

SAMOA es una empresa familiar líder, a nivel Europeo, en fabricación de equipamiento para transvase, distribución, dosificación o recuperación de fluidos y sistemas de control de inventario. SAMOA diseña y fabrica contadores volumétricos, enrolladores de manguera, bombas neumáticas de pistón y bombas neumáticas de doble membrana con tecnología Directflo®.

### DESARROLLO DE PRODUCTO

La investigación y desarrollo es un aspecto fundamental en la filosofía de SAMOA. Estamos permanentemente en contacto con el mercado para identificar nuevas necesidades de los clientes, las cuales satisfacemos mediante mejoras en los productos existentes o con la creación de nuevos productos.

### FABRICACIÓN

La sede de SAMOA está ubicada en Gijón, en la costa norte de España, desde hace 55 años. Cuenta con unas instalaciones modernas, equipadas con los últimos avances en tecnología y equipamiento de producción. Estamos comprometidos con una política de excelencia en diseño y fabricación, sostenibilidad medioambiental y entorno de trabajo saludable y seguro; nuestros procesos e instalaciones cuentan con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

### DISTRIBUCIÓN

Nuestro producto se comercializa a través de una red de filiales propia y mediante distribuidores especializados. Esta red global proporciona un servicio de animación, asesoramiento y venta, identificando los productos que mejor se adaptan a las necesidades de los clientes, así como un servicio post-venta, asegurando un uso satisfactorio y duradero de nuestros equipos.

### COMPETITIVIDAD GLOBAL

Nuestro continuo proceso de mejora de producto garantiza que nuestros productos cumplan con los requisitos de cualquier cliente en el mundo, incluso en las aplicaciones y escenarios más exigentes. Como resultado de esto, nos enorgullecemos de fabricar productos que están funcionando noche y día en más de 100 países.



**553 164**

**552 164**

**551 164**


## BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS PARA UREA (AdBlue®)

Bombas neumáticas de doble membrana para el suministro de AdBlue®.  
 Conjunto motor neumático con diseño exclusivo construido en polímero termoplástico.  
 Exteriores de la bomba realizados en termoplástico.

BOMBAS DIRECTFLO®	CÓDIGO	CÓDIGO0	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	OTRAS ZONAS HÚMEDAS	APLICACIONES*
DF30 (38 l/min)	<b>553 164</b>	DF30PPP23THBAS	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®
DF50 (50 l/min)	<b>552 164</b>	DF50PPP23THBAS	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®
DF100 (100 l/min)	<b>551 164</b>	DF100PPP23THBAS	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®

**559 011**

*Bidón no incluido.*

## KIT MURAL DE BOMBA DE DIAFRAGMA PARA TRANSVASE DE SOLUCIONES DE UREA (AdBlue®)

### CÓDIGO 559 011

Kit de bomba neumática de diafragma DF50 ratio 1:1. Realizada en polipropileno. Dotada de conjunto de aspiración e impulsión y de soporte mural para bomba.  
 Para utilizar con bidones originales de 205 l, contenedores normalizados (IBC) de 1.000 l o depósitos.

Para aplicación en transvase o suministro de soluciones de Urea (AdBlue®).

**557 950**


## KIT BOMBA NEUMÁTICA CON ACCESORIOS PARA BIDÓN O CONTENEDOR DE UREA (AdBlue®)

### CÓDIGO 557 950

Dispensador neumático para suministro de soluciones de Urea (AdBlue®). Incorpora bomba neumática de membrana DF50 sobre bastidor metálico, que permite su instalación sobre un IBC 1.000 l o sobre bidón químico de 205 l, mangueras de servicio y boquerel de suministro.

557 952



Bidón no incluido.

### DISPENSADOR MÓVIL PARA BIDONES DE UREA (ADBLUE®) ESPECIAL VEHÍCULOS TURISMO

Dispensador móvil para bidones de Urea (AdBlue®), con bomba neumática de doble membrana Directflo®, medidor contador digital y enrollador (opcional).

**CÓDIGO 557 952**

Dispensador móvil para bidones de Urea (AdBlue®) compuesto de:  
Carro para bidón con ruedas neumáticas.  
Bomba neumática Directflo® DF30 (caudal controlado).  
Contador de línea electrónico.  
Boquerel de corte automático, especial vehículos turismo.  
Mangueras y accesorios de conexión especiales para bidones químicos.  
Enrollador de aire comprimido de 15 m.

**CÓDIGO 557 952.400**

Dispensador móvil para bidones de Urea (AdBlue®), análogo al código 557952 con boquerel automático ISO 22241-5.

**CÓDIGO 557 953**

Dispensador móvil para bidones de Urea (AdBlue®), análogo al código 557952 sin enrollador de aire comprimido de 15 m.

560 230 - 560 224



### BOMBAS ELÉCTRICAS PARA TRANSVASE DE UREA (AdBlue®) - SERIE SOLURA

Electrobombas para transvase de fluidos agresivos como las soluciones de Urea en agua (AdBlue®), dotadas de motores de corriente alterna 230 V o de corriente continua 12 V / 24 V. Bombas multidiafragma sin juntas de eje y autoaspirantes.

**Características técnicas**

Bombas autoaspirantes tipo multidiafragma. Incorpora válvula "by-pass" de recirculación.  
Cuerpo bomba realizado en PA, interior en Polietileno, diafragma lenticular en EPDM y sello mecánico HNBR.  
Conexiones entrada-salida fluido mediante unión roscada 1" BSP (M).  
Máxima columna de aspiración 1,8 m.  
Motores corriente continua o alterna según modelo. Protección IP 55.  
Caja de conexión con interruptor On/Off y cable de alimentación de 2 m incorporado.

**Aplicaciones:**

Transvase de soluciones acuosas diversas (Urea / AdBlue®, fluido de corte, refrigerante, etc.). Bomba instalable.

CÓDIGO	BOMBA	ALIMENTACIÓN	INTENSIDAD	POTENCIA	PRESIÓN	CAUDAL
560 230	SOLURA-230	230 V CA	2 A	400 W	16 m.c.a./1,6 bar	30 l/min
560 224	SOLURA-24	24 V CC	13 A	310 W	16 m.c.a./1,6 bar	32 l/min
560 212	SOLURA-12	12 V CC	22 A	260 W	16 m.c.a./1,6 bar	32 l/min

**560 304**

**KITS DE SUMINISTRO CON BOMBAS - SERIE SOLURA 230 V, SOBRE BASTIDOR**

Kits de suministro portátiles con bombas de corriente alterna 230 V serie Solura, sobre bastidor metálico, para instalar sobre IBC 1.000 l o bidón químico 205 l. Incluyen accesorios de conexión y suministro según configuración. Todas las configuraciones incluyen conector rápido CSC con manguera de succión 1 m, para envases dotados con este sistema de aspiración. Versiones con o sin contador electrónico y boquerel manual o automático.

CÓDIGO	BOMBA	MANGUERA DE SALIDA	BOQUEREL	CONTADOR	CONJUNTO ASPIRACIÓN
560 301	560 230	4 m (930 507)	Manual 361 001.370	-	Manguera 1 m y conector CSC
560 302	560 230	4 m (930 507)	Manual 361 003.370	366 760	Manguera 1 m y conector CSC
560 303	560 230	4 m (930 507)	Automático Inox. 569 000	-	Manguera 1 m y conector CSC
560 304	560 230	4 m (930 507)	Automático Inox. 569 000	366 760	Manguera 1 m y conector CSC

**560 300 - 560 310**

**KITS DE SUMINISTRO CON BOMBAS - SERIE SOLURA**

Kits de suministro portátiles con bombas de corriente alterna y continua serie Solura, incluye accesorios de conexión y suministro según configuración.

CÓDIGO	BOMBA	MANGUERA DE SALIDA	BOQUEREL	CONTADOR	CONJUNTO ASPIRACIÓN
560 300	560 230	4 m (930 507)	Manual 361 001.370	-	Manguera 2,5 m y válvula de pie
560 310	560 224	4 m (930 507)	Manual 361 001.370	-	Manguera 2,5 m y válvula de pie
560 320	560 212	4 m (930 507)	Manual 361 001.370	-	Manguera 2,5 m y válvula de pie

300 006 - 300 900 - 300 901



Contenedor IBC no incluido.

## BOMBA A PALANCA PARA TRANSVASE DE PRODUCTOS QUÍMICOS (POLIPROPILENO / EPDM)

### CÓDIGO 300 006

Bomba de accionamiento a palanca para transvase de productos químicos, soluciones acuosas, glicol, Urea (AdBlue®), líquido de frenos, etc. desde bidones de 25, 50 y 205 l. No compatible con derivados del petróleo.

Cuerpo de bomba y tubo de aspiración telescópico realizados en polipropileno y juntas de estanqueidad en EPDM.

Conexión a bidón 2" BSP (M). Entrega 0,5 l por ciclo (16 l/min). Salida para manguera Ø 1".

### Opción no incluida:

300 900 Manguera de servicio para bomba. Ø 1", L=2 m.

300 901 Kit para montaje sobre contenedor IBC (Bomba no incluida en el kit).

361 001.370 - 569 000 - 569 001



## BOQUERELES PARA UREA (AdBlue®)

Boquereles para suministro de Urea a vehículos. Versiones realizadas en termoplástico o inoxidable, con operación de corte automático o mediante gatillo (manual). Versiones con conexión de entrada en espiga para manguera con rótula o roscada hembra.

CÓDIGO	TIPO	CAUDAL	CONEXIÓN
361 003.370	Manual (termoplástico)	90 l/min	1" BSP (H) con rótula
361 002.370	Manual (termoplástico)	90 l/min	Ø 25 mm con rótula
361 001.370	Manual (termoplástico)	90 l/min	Ø 19 mm con rótula
569 000	Automático (Inox.)	45 l/min	Ø 19 mm con rótula
569 001	Automático (PP-Inox.)	45 l/min	Ø 19 mm con rótula
569 003	Automático (Inox.) Bloqueo magnético	40 l/min	Ø 19 mm con rótula
569 005	Automático (Inox.) Especial turismos	12 l/min	Ø 19 mm con rótula

569 006



## BOQUEREL PARA UREA (AdBlue®) - ISO 22241-5

Boquerel para suministro de Urea, especial para turismos con un sistema integrado de prevención de sobrellenado. ISO 22241-5

CÓDIGO	TIPO	CAUDAL	CONEXIÓN
569 006	Automático (Inox.)	5 l/min	1" BSP (M)
945 768	Rótula Inox. para boquerel	-	1" BSP (F) - Ø 19 mm

**366 010**


### CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO, PVC

Contador con cuerpo en PVC, diseñado para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara volumétrica de engranajes ovales, registrador electrónico controlado por imanes húmedos, lectura digital multifunción, tecla de selección de función, tecla de encendido y puesta a cero. Dotado con totalizador inalterable, totalizador reiniciable (trip) e indicador parcial de la cantidad suministrada. Función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado en función del fluido utilizado.

Fluidos compatibles(\*): agua, lavaparabrisas, líquido refrigerante o anticongelante con base de glicol (puro o diluido en agua), fluidos de corte (taladrinas), agentes de limpieza, Urea (AdBlue®), etc.

Características técnicas	366 010 (C30-P)
Indicador de cantidad parcial, total y modo trip suministrada (A)	5 dígitos (coma flotante)
Indicador estado batería (B)	Visible con batería baja
Tecla de función On/Reset (C)	Encendido y puesta a cero
Unidad de medida (D)	Litros
Tecla de selección de función (E)	Indicador parcial, trip o total
Rango de caudal mín.-máx.	1-50 l/min
Presión de servicio mín.-máx.	0,35-30 bar
Temperatura de fluido mín.-máx.	-10 °C a 60 °C
Temperatura ambiente de utilización mín.-máx.	-23 °C a 50 °C
Precisión	+/- 0,5%
Repetibilidad	+/- 0,2%
Frecuencia de pulsos por litro	150 ppl
Pérdida de carga al máximo caudal	3 bar
Conexión entrada y salida de fluido	1/2" BSP (H)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,4 V (AAA)
Peso	0,50 Kg.
Materiales zonas húmedas	PVC, acetal, acero inoxidable (AISI 316), Viton®

*Datos tomados con agua y a 20 °C*

*\* Para otros fluidos consultar compatibilidad.*

**366 053**


### CONTADOR GENERADOR DE PULSOS 1/2", PVC

Contador volumétrico para medición de fluidos con dispositivo emisor de pulsos. Cámara volumétrica realizada en PVC, engranajes ovales realizados en acetal con imanes húmedos, ejes en acero inoxidable (AISI 316) y emisor de pulsos tipo interruptor de láminas (Reed Switch).

Fluidos compatibles(\*): lavaparabrisas, líquido refrigerante o anticongelante con base de glicol (puro o diluido en agua), fluidos de corte (taladrinas), agentes de limpieza, Urea (AdBlue®), etc.

Características técnicas	366 053 (CGI-30P/12)
Rango de caudal mín.-máx.	1-50 l/min
Presión de servicio máx.	30 bar
Temperatura fluido mín.-máx.	-10 °C a 60 °C
Temperatura ambiente de utilización mín.-máx.	-23 °C a 50 °C
Pérdida de carga al máximo caudal	3 bar
Conexión de fluido entrada/salida	1/2" BSP (H)
Precisión	+/- 0,5%
Frecuencia de pulsos por litro	150 ppl
Tipo de señal	Monocanal, colector abierto (Máx. 200 V; 0,5A)

*Datos tomados con agua y a 20 °C*

*\* Para otros fluidos consultar compatibilidad.*

366 760



Display posicionable según entrada-salida de fluido (Posiciones 1 y 2).



Posición 1



Posición 2

## CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LÍNEA ELECTRÓNICO PARA SOLUCIONES ACUOSAS

Contador para ser intercalado en la línea de distribución de fluido permitiendo el control de los volúmenes transvasados. Provisto de cámara medición con sistema de turbina, registrador electrónico de cristal líquido, lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada, tecla de puesta a cero, totalizador inalterable y función de calibración para un fácil ajuste del volumen real dispensado. Cuerpo y turbina realizados en poliamida reforzada. Indicados para fluidos de baja viscosidad, <100 mPa·s.

Fluidos compatibles(\*): soluciones acuosas diversas, Urea (AdBlue®), fertilizantes líquidos, detergentes, refrigerantes, agua desmineralizada, gasóleo, etc.

Características técnicas	366 760 (CL-110/W)
Indicador parcial cantidad suministrada	0,1 - 99.999 l
Totalizador reinicializable	999.999 (TRIP)
Totalizador permanente	999.999 l
Teclas de función	Puesta a cero y calibración
Indicador estado batería	Visible con batería baja
Rango de caudal mín.-máx.	8-110 l/min
Presión de servicio máx.	10 bar
Temperatura fluido mín.-máx.	-10 °C a 50 °C
Precisión	+/- 1 %
Repetibilidad	+/- 0,3%
Pérdida de carga al máximo caudal	< 0,3 bar
Conexión de fluido	1" BSP (M)
Alimentación	Dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA)

*Datos tomados con agua y a 18 °C.*

*\* Para otros fluidos consultar compatibilidad.*

560 905

## KIT DE DESCARGA POR GRAVEDAD DESDE IBC

Kit de servicio desde IBC, para conexión a toma inferior IBC, suministro por gravedad. Incluye conexión S-60 (IBC), 3 m de manguera y boquedel.



506 762 - 507 762 - 505 524



### ENROLLADORES DE MANGUERA PARA UREA (AdBlue®)

Los enrolladores de manguera SAMOA están fabricados bajo estrictos controles de calidad que garantizan una larga vida útil y un perfecto acabado. La instalación de un enrollador de manguera en el área de trabajo aumentará la productividad del operario, evitando además, accidentes y desgastes innecesarios de las mangueras.

Los enrolladores también mejoran la seguridad en el taller gracias a que la zona de trabajo se encuentra siempre ordenada evitando que haya mangueras por el suelo.

Los enrolladores se pueden instalar en la pared, en el techo, en el suelo, en soportes, etc. SAMOA ofrece una amplia gama de accesorios para el montaje de enrolladores que ayuda a su instalación ya sea de manera individual o en batería.

CÓDIGO	CÓDIGO SIN MANGUERA	MANGUERA Ø (Int. - Ext.)	LONGITUD MANGUERA	CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DE ENTRADA	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO
<b>RM-12S ENROLLADORES ABIERTOS MONO BRAZO</b>							
506 762	506 976	1/2" - 12,5 x 21 mm	10 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	20 kg
506 782	506 978	1/2" - 12,5 x 21 mm	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	20 kg
<b>RM-12CL ENROLLADORES CARENADOS</b>							
507 762	507 976	1/2" - 12,5 x 21 mm	10 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	19 kg
507 782	507 978	1/2" - 12,5 x 21 mm	15 m	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (M)	20 bar	20,5 kg
<b>RM-34 ENROLLADOR DE MANGUERA ABIERTO ALTO CAUDAL</b>							
505 524	505 529	3/4" - 19 x 28 mm	15 m	3/4" BSP (H)	3/4" BSP (H)	20 bar	39 kg

930 507



### MANGUERAS PARA SUMINISTRO DE UREA (AdBlue®)

Mangueras de servicio para suministro o aspiración de Urea, realizadas en EPDM con acabado negro.

CÓDIGO	TIPO	SUMINISTRO
<b>MANGUERAS REALIZADAS EN EPDM, SERVIDAS A GRANEL (MÍNIMO 1 M)</b>		
930 507	Manguera EPDM Ø19 mm / 1 m	Según medida
930 505	Manguera EPDM Ø13 mm / 1 m	Según medida

932 025



## MANGUERAS PARA UREA (AdBlue®) EN PVC

Mangueras para conexión en aspiración o impulsión de bomba, realizadas en PVC con acabado transparente.

CÓDIGO	TIPO	LARGO	CONEXIÓN
<b>CONJUNTOS DE MANGUERA PARA ASPIRACIÓN CON TERMINALES Y VÁLVULA DE PIE INCORPORADA</b>			
689 030	Flexible PVC Ø 25 mm, con válvula (689 042)	2 m	1" BSP (M)
689 031	Flexible PVC Ø 25 mm, con válvula (689 042)	4 m	1" BSP (M)
<b>MANGUERAS REALIZADAS EN PVC SERVIDAS A GRANEL (MÍNIMO 1 M)</b>			
932 025	Flexible PVC Ø 25 mm / 1 m	50 m maximum	

## ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA MANGUERAS



CÓDIGO	TIPO	CONEXIÓN
<b>VÁLVULAS DE FONDO PARA ASPIRACIÓN CON FILTRO INCORPORADO</b>		
689 042	Válvula de fondo con filtro en termoplástico	1" BSP (H)
560 903	Válvula de pie para Urea	1" BSP (H)
<b>FILTRO DE ASPIRACIÓN TIPO YORK PARA MANGUERA</b>		
689 041	Filtro de aspiración para manguera en termoplástico	Ø 25 mm
<b>KIT TERMINAL ROSCADO CON ESIPIGA A MANGUERA Y ABRAZADERA</b>		
689 047	Kit terminal para manguera, Ø 19 mm termoplástico	1" BSP (M)
689 048	Kit terminal para manguera, Ø 25 mm termoplástico	1" BSP (M)
<b>OTROS ACCESORIOS</b>		
560 901	Acoplamiento rápido para toma CSC	Ø 19 mm
560 902	Tubo de aspiración toma CSC	2" BSP (M)
560 906	Tubo de aspiración toma CSC	2" TRISURE (M)
560 904	Válvula antiretorno para Urea	1" (H)

360 137



## BASTIDOR METÁLICO PARA FIJACIÓN DE BOMBAS

**CÓDIGO 360 137**

Placa bastidor universal para IBC o bidón químico de 200 l.



*Ejemplo de instalación de bastidor (componentes no incluidos).*



**SAMOA Industrial, S.A.**

Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831  
E-33392 Gijón (Asturias) ESPAÑA  
Tel.: +34 985 381 488 - Fax: + 34 985 384 163  
ventas@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.

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

