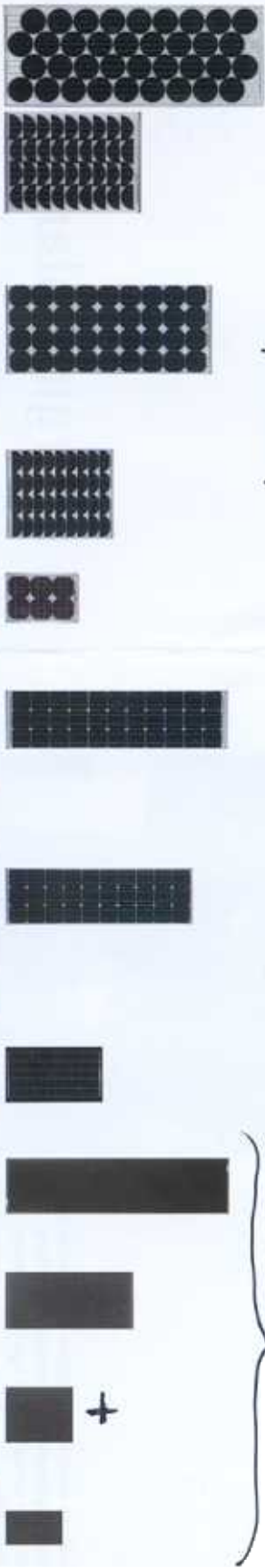


Módulos Solares Siemens

Manuseio
separado.



Modelo	SR100	SR50	SP75 / SP70 / SP65	SP36	SP10	SM50	SM46 / SM43-C	SM20	ST40	ST20	ST10	ST5
Potência	Wp 100	50	75 / 70 / 65	36	10	50	46 / 43	20	40	20	10	5
Uso em sistema 6V	✓	✓	✓	✓								
Tensão Nominal	V 17.7	17	17 / 16.5 / 16.5	17	17.4	16.6	14.6	14.5	16.6	15.6	15.6	15.6
Corrente Nominal	A 5.6	2.95	4.4 / 4.25 / 3.95	2.1	0.6	3.05	3.15 / 2.95	1.38	2.29	1.29	0.64	0.32
Corrente de curto-circuito	A 6.3	3.2	4.8 / 4.7 / 4.5	2.4	0.67	3.4	3.35 / 3.13	1.6	2.59	1.48	0.74	0.37
Comprimento	mm 1498	783	1200	633	438	1293	1083	567	1293	748	387	328
Largura	mm 594	594	527	527	310	329	329	328	329	328	328	206
Espessura	mm 56	56	56	56	35	36	36	35	36	35	35	35
Peso	Kg 10.9	5.9	7.6	4.3	1	5.5	4.6	2.5	7.02	4.1	2.4	1.4

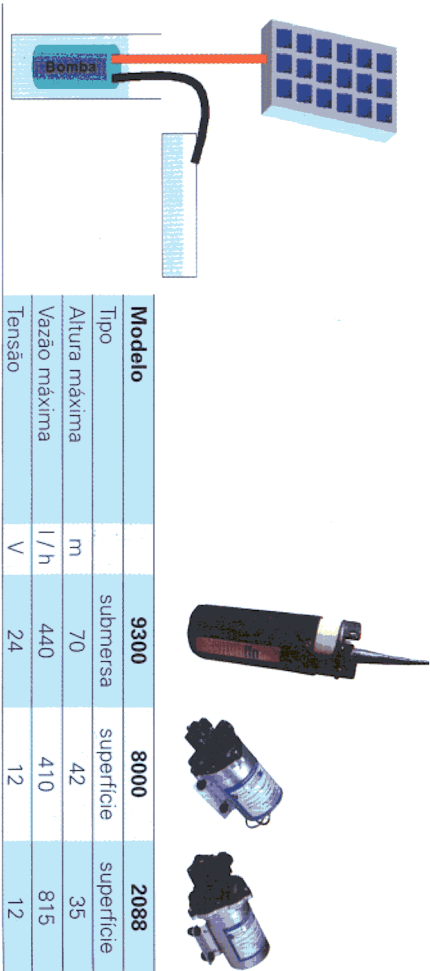
Os módulos marcados com ✓ podem ser usados em sistemas 6V. Neste caso os parâmetros de tensão devem ser divididos por 2 e os parâmetros de corrente multiplicados por 2.

Controladores de Carga Steca

Bombas SHURflo



Modelo	Solsum 6.6X	Solsum 8.8X	SR12	SR20	SR30
Máxima Corrente de Módulo	A 6	8	12	20	30
Máxima Corrente para Carga	A 6	8	12	20	30
Tensão	V 12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24



Modelo	9300	8000	2088
Tipo	submersa	superfície	superfície
Altura máxima	m 70	42	35
Vazão máxima	l/h 440	410	815
Tensão	V 24	12	12

Consultar sobre outros modelos para tensões e/ou correntes maiores.

SHURFLO: Una solución a la distancia

Serie Modelo 9300

USOS DE LA BOMBA SUMERGIBLE:

- Irrigación
- Abrevaderos de ganado
- Casas y cabañas alejadas
- Lagunas
- Islas



El nuevo diseño "Watertite-Gland" de SHURflo (pat. en trámite)

La Nueva Bomba Sumergible, Serie 9300 de SHURflo, Activada Por Energía Solar. Resistente, Duradera... ¡Construida Para Perdurar!

Las bombas de la Serie 9300 de SHURflo cuentan con el respaldo de 25 años de investigación y experiencia en ingeniería. Estas bombas, cuyo diseño es tan resistente como liviano, se reparan fácilmente en el propio sitio. SHURflo le ofrece una amplia gama de repuestos y kits para la fácil reconstrucción y reparación de las bombas.

CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR DE PRENSAESTOPAS "GLAND":

- Conector eléctrico hermético.
- Diseño de conexión en prensaestopas hermético que evita la absorción del agua (pat. en trámite).
- Desconexión rápida. No es necesario empalmar.
- Se puede usar con gran variedad de cables forrados.

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA DE LA SERIE 9300:

- Construcción sólida y liviana a la vez (6 libras).
- Bastidor a prueba de corrosión con sujetadores de acero inoxidable.
- Capacidad de funcionamiento en seco sin dañar la bomba.
- Derivación interna para protección de la bomba.
- Funcionamiento en 24 VCC de larga vida.
- Fácil de reparar en el propio sitio.
- 25 años de experiencia fabricando bombas de diafragma.
- Diafragma sólido de tecnología moderna.



SHURflo®

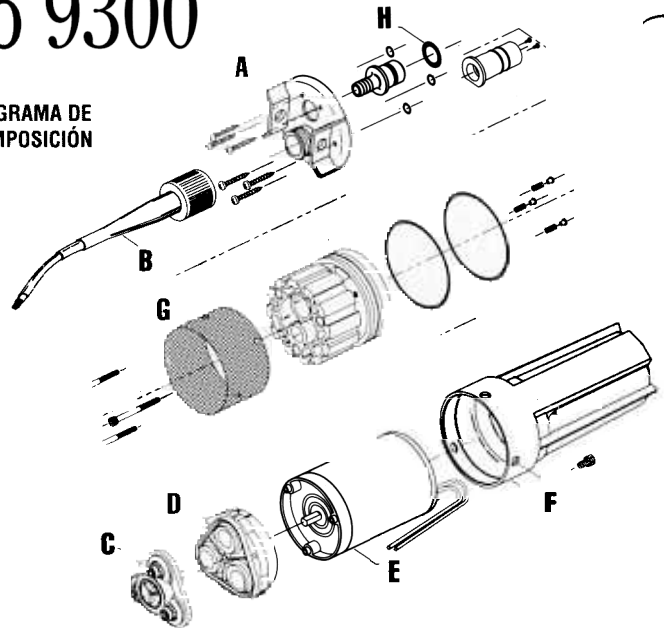
Serie Modelo 9300

DIAGRAMA DE FLUJO DE LA BOMBA SUMERGIBLE 9300 DE 24 VCC PRODUCE ENTRE 810 Y 1170 GALONES (3110-4428 LITROS) POR DÍA

ASPIRACIÓN VERTICAL TOTAL		CAUDAL POR HORA		TAMAÑO DE RED SOLAR CAPACIDAD MÍNIMA DE ENERGÍA TOTAL	CORRIENTE (EN AMPERES)
FEET	METERS	GAL.	LTR.	WATTS	
20	6.1	117	443	58	1.5
40	12.2	114	432	65	1.7
60	18.3	109	413	78	2.1
80	24.4	106	401	89	2.4
100	30.5	103	390	99	2.6
120	36.6	101	382	104	2.8
140	42.7	99	375	115	3.1
160	48.8	98	371	123	3.3
180	54.9	93	352	135	3.6
200	61.0	91	345	141	3.8
230	70.1	82	310	155	4.1

NOTA: Para un rendimiento óptimo, se requiere el uso de una unidad compensadora de corriente lineal. La capacidad mínima de energía total indica la potencia mínima de la red (en vatios) para el rendimiento señalado.

DIAGRAMA DE COMPOSICIÓN



KIT DE REPUESTOS:

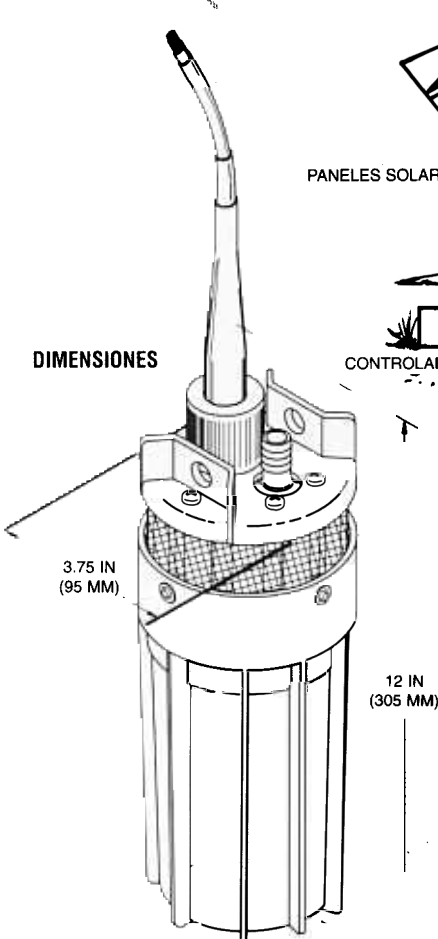
- | | |
|-----------------------------------|---|
| (A) Platina de aspiración | (F) Kit de carcasa |
| (B) Kit conector del cable | (G) Kit de pantalla |
| (C) Kit de válvulas | (H) Kit de juntas tóricas |
| (D) Conjunto de bastidor inferior | (I) Kit de herramientas (no se ilustra) |
| (E) Kit del motor | |

Todos los kits cuentan con más repuestos que los que figuran en el diagrama.

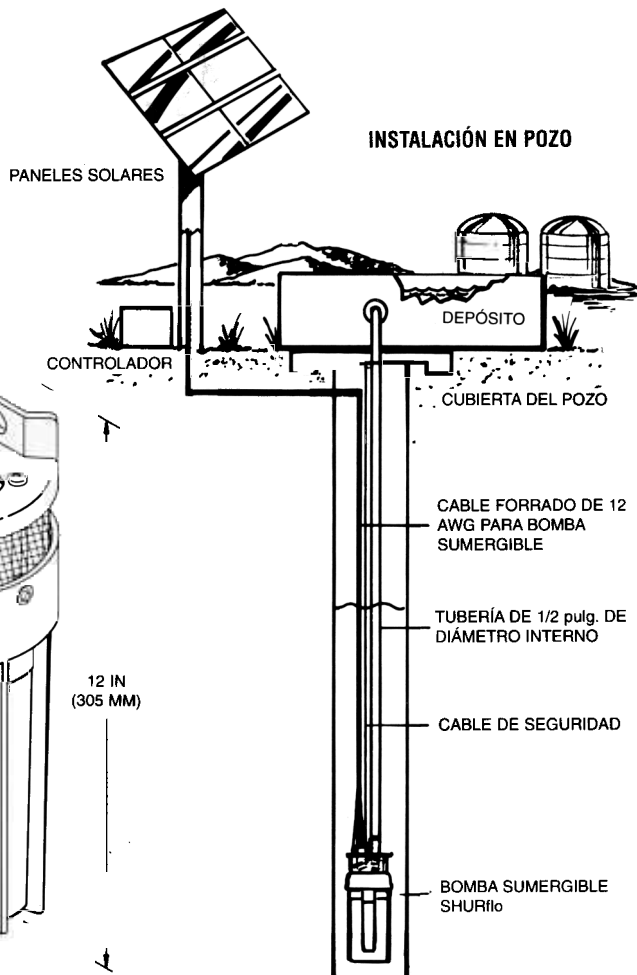
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- NÚMERO DE MODELO:** 9325-043-101
- DISEÑO DE LA BOMBA:** Bomba de diafragma de desplazamiento positivo con 3 cámaras
- LEVA:** 3.0 grados
- MOTOR:** Imán permanente, P/N 11-175-00, con protección térmica
- VOLTAJE:** 24 VCC nominales
- AMPERAJE:** 4.0 máximo
- DERIVACIÓN INTERNA:** 105-110 PSI máximo (7.27.5 BARIAS)
- ELEVACIÓN MÁXIMA:** 230 pies (70 metros)
- SUMERSIÓN MÁXIMA:** 100 pies (30 metros)
- LUMBRERA DE ESCAPE:** Conector dentado de 1/2 pulg. (12.7 mm) para tubería de 1/2 pulg. (12.7 mm) de diámetro interno
- ADMISIÓN:** Malla de acero inoxidable con malla N° 50
- MATERIALES:** Plástico de alta resistencia, sujetadores de acero inoxidable
- USOS TÍPICOS:** Bomba para pozo de agua potable
- PESO NETO:** 6 LIBRAS (2.7 kg.)

DIMENSIONES



INSTALACIÓN EN POZO



SHURflo (Región Oriental de los EE.UU.)

52748 Park Six Court
Elkhart, Indiana 46514-5427
Phone: (800) 762-8094 • (219) 262-0478
FAX: 219/264-2169

SHURflo (Casa Matriz)

Dirección postal: 12650 Westminster Ave.
Santa Ana, California 92706-2100
Dirección para envíos: 12650 Westminster Ave.
Garden Grove, California 92843
Tel: (800) 854-3218 • (714) 554-7709
FAX: (714) 554-4721

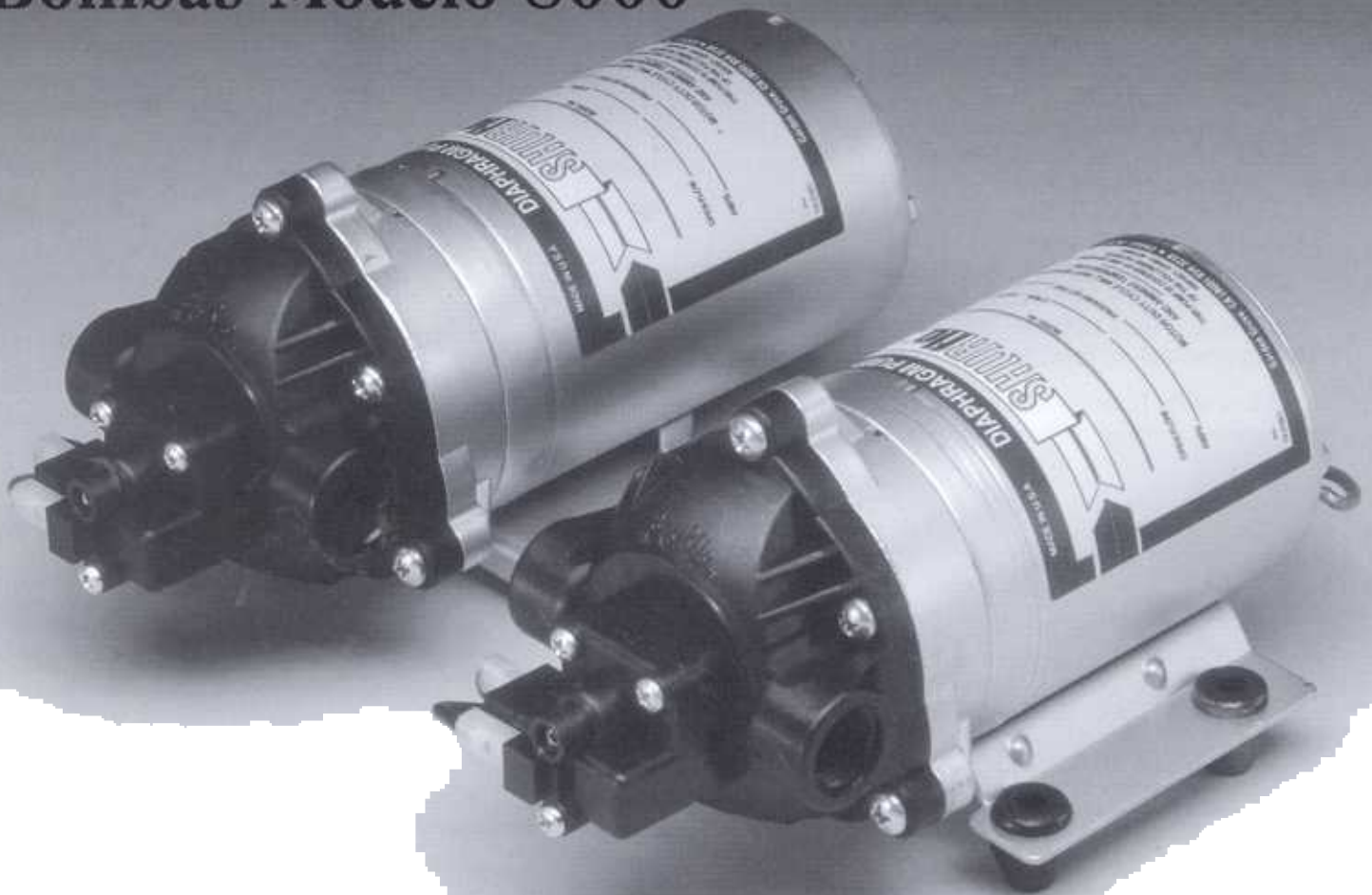
SHURflo (EUROPA)

A Division of SHURflo, Ltd.
Unit 5, Sterling Park
Gatwick Road, Crawley
West Sussex, RH10 2QT, Reino Unido
TEL: 44 (0) 1293-424050
FAX: 44 (0) 1293-421880





Bombas Modelo 8000



La serie 8000 de Shurflo es ideal para los usos industriales más exigentes que requieren alta presión, con un caudal de hasta 1.8 GPM (6.81 l/min.) y bajo consumo de energía. Se ofrece con válvulas de una amplia variedad de elastómeros. La serie 8000 es apta para usar con una extensa gama de productos químicos. Confíe en la bomba compacta 8000 y en la línea completa de bombas de Shurflo por su larga vida, confiabilidad inigualable y rendimiento sin inconvenientes.

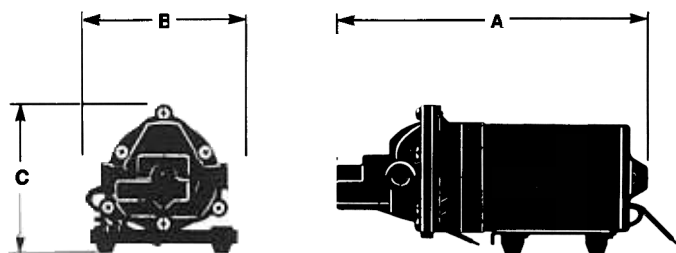
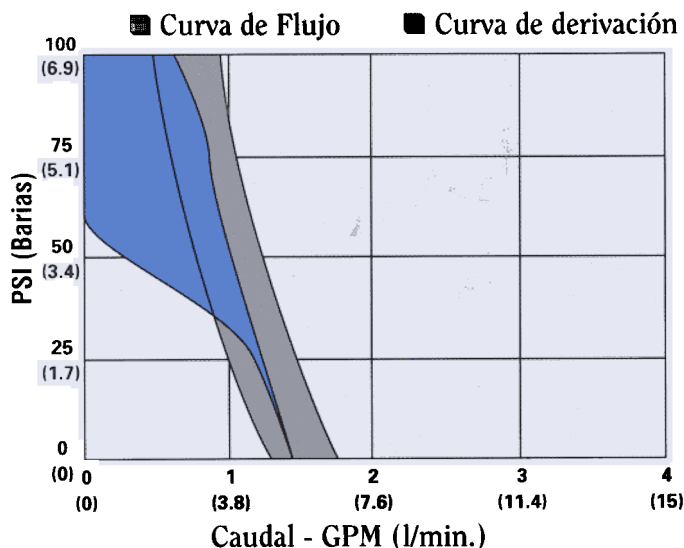
- Para usos de transferencia de líquidos a alta presión
- Diseñada para aplicaciones de riego de gran caudal
- Autocebante hasta 8 pies (2, 4m)
- Funciona en seco sin dañarse
- Disponible en una gran variedad de materiales resistentes a los productos químicos
- Disponibles con motores de 12, 24 y 36 VCC y en 115 o 230 VCA

Pioneras en la innovación del bombeo

Bombas Modelo 8000

Las bombas de la serie modelo 8000 son la elección ideal para usos de alta presión y bajo caudal, con bajo consumo de energía. Pueden instalarse en cualquier posición, son compactas y se ofrecen en diversos voltajes de motor y materiales de los cabezales de bomba.

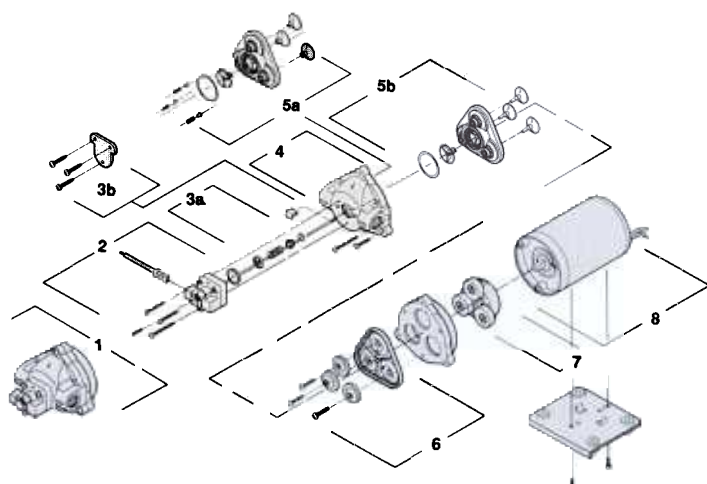
- Accionada por demanda automática: 0-100 PSI (0-6.9 barías). Modelos con conmutación ajustable.
- Diseño duradero
- Mantenimiento: Pueden repararse en el propio sitio. Disponemos de repuestos
- Válvula de control incorporada clasifica para 125 PSI (8.6 barías) como máximo
- Funcionamiento suave y silencioso
- Aprobada por las agencias UL, CSA, NFS, FDA, IAPMO y VDE (Comuníquese con el fabricante para obtener más detalles.)
- Disponemos de modelos con derivación



Las dimensiones varían de acuerdo a la configuración de la rosca.

Dimensiones

	A	B	C
Mínimo	6.35" (16.13 cm)	3.30" (8.38 cm)	3.46" (8.79 cm)
Máximo	8.80" (22.35 cm)	5.00" (12.7 cm)	4.24" (10.8 cm)



Kits de Repuestos del Modelo 8000

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Cabezal de bomba completo | 5a Kit de válvula de derivación |
| 2 Kit de interruptor | 5b Kit de válvula sin derivación |
| 3a Kit de válvula de control | 6 Diafragma |
| 3b Cubierta protectora sin control | 7 Kit del impulsor |
| 4 Bastidor superior | 8 Motor |

Especificaciones Técnicas

Diseño:

Motor:

Régimen de trabajo:

Voltaje:

Materiales de construcción:

Temperatura del líquido:

Peso:

Cebado:

Lumbreras:

Nota: Cada número de modelo en particular cuenta con la hoja de especificaciones técnicas. Shurflo se reserva el derecho de actualizar las especificaciones, cambiar los precios o hacer sustituciones sin previo aviso.

Bomba de diafragma de desplazamiento positivo con 3 cámaras
Imán permanente (rectificador de estado sólido para 115 V/230 V
Se ofrece intermitente y continuo
12, 24, 36 VCC; 115 VCA; 23 VCA
Polipropileno, nilón, EPDM, santopreno, viton™, geolast, buna, enchapado de cinc, acero inoxidable
180° F máx. (82° C)
Entre 3.0 y 5.5 libras (1.36 y 2.5 kg.)
Autocebado hasta 8 pies (2.4 m)
3/8 pulg. NPT hembra, 1/2 pulg. NPT macho, SnapFit™ (se ofrece con adaptadores de varias medidas)

SHURflo®

Una compañía del grupo WICOR



SHURflo

(Región oriental de los EE.UU.)
52748 Park Six Court
Elkhart, Indiana 46514-5427
Tel: (800)762-8094 • (219)262-0478
FAX: (219)264-2169

SHURflo (Casa Matriz)

Dirección Postal: 12650 Westminster Ave.
Santa Ana, California 92706-2100
Dirección Para Envíos: 12650 Westminster Ave.
Garden Grove, California 92843
Tel: (800)854-3218 • (714)554-7709
Fax: (714)554-4721

SHURflo (Europa)

A Division of SHURflo, Ltd.
Unit 5, Sterling Park
Gatwick Road, Crawley
West Sussex, RH10 2QT, Reino Unido
Tel: 44 (0) 1293-424050
FAX: 44 (0) 1293-421880

SHURflo®

Bombas Modelo 2088



EL alto rendimiento de la serie 2088 de Shurflo representa más de 29 años de éxito en el desarrollo de bombas eléctricas, desde el cabezal con 3 cámaras patentado hasta el motor de gran caudal y los cojinetes. Confíe en la serie 2088 y en la línea completa de Shurflo por su durabilidad, confiabilidad inigualable y rendimiento libre de problemas.

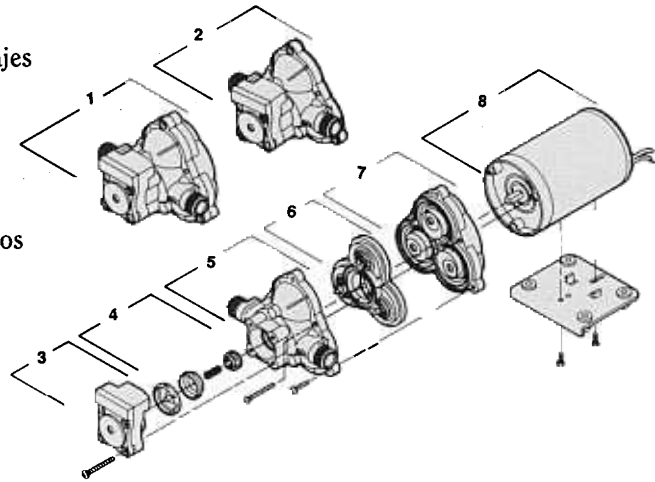
- Para usos de transferencia de líquidos a alta presión
- Diseñada para aplicaciones de riego de gran caudal
- Autocebante hasta 12 pies (3.6 m)
- Funciona en seco sin dañarse
- Disponible en una gran variedad de materiales resistentes a los productos químicos
- Disponibles con motores de 12, 24 y 36 VCC y en 115 o 230 VCA

Pioneras en la innovación del bombeo

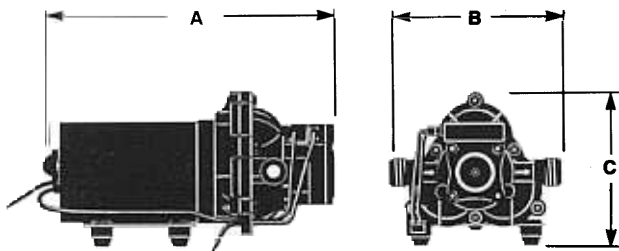
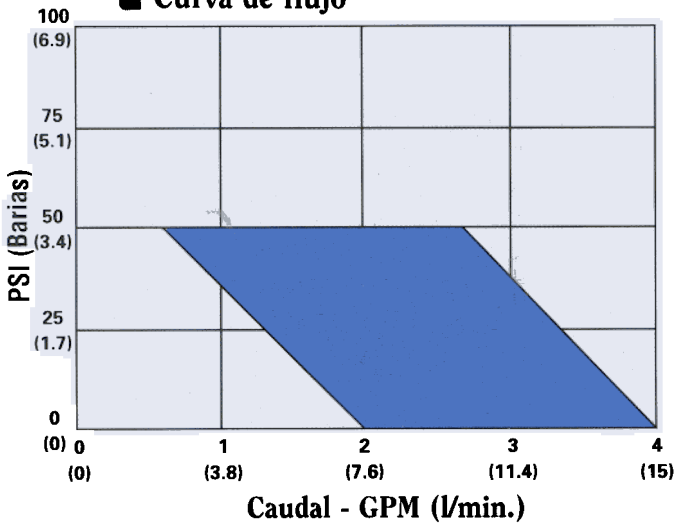
Bombas Modelo 2088

La serie modelo 2088 es la bomba ideal para usos de gran caudal con bajo consumo de energía. Puede instalarse en cualquier posición. Es compacta, y se ofrece en diversos voltajes de motores y materiales de cabezales de bomba.

- Accionada por demanda automática: 0-50 PSI (0-3.4 bar).
- Modelos con conmutación ajustable.
- Diseño duradero
- Puede repararse en el propio sitio. Disponemos de repuestos
- Funcionamiento suave y silencioso
- Válvula de control incorporada clasificada para 200 PSI (13.8 bar) como máximo
- Aprobada por las agencias UL, CSA, NFS, FDA y IAPMO



■ Curva de flujo



Dimensiones

Mínimo 7.90" (20.0 cm)	5.00" (12.7 cm)	4.45" (11.3 cm)
Máximo 12.40" (31.5 cm)	5.00" (12.7 cm)	4.45" (11.3 cm)

Kits de Repuestos del Modelo 2088

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1 Cabezal de bomba completo | 5 Bastidor superior |
| 2 Bastidor superior e interruptor | 6 Kit de válvulas |
| 3 Kit de interruptor | 7 Diafragma e impulsor |
| 4 Kit de válvula de control | 8 Motor |

Especificaciones Técnicas

Diseño:	Bomba de diafragma de desplazamiento positivo con 3 cámaras
Motor:	Imán permanente (rectificador de estado sólido para 115 V/230 V)
Voltaje:	12, 24, 36 VCC; 115 VCA; 230 VCA
Régimen de trabajo:	Se ofrece intermitente y continuo
Materiales de construcción:	Polipropileno, buna, santopreno, viton™, acero inoxidable
Temperatura del líquido:	170° F máx. (76.7° C)
Peso:	Entre 3.5 y 7.5 libras (1.6 y 3.4 kg.)
Cebado:	Autocebado hasta 12 pies (3.6 m)
Lumbreras convencionales:	Rosca de 1/2 pulg. NPT macho

Nota: Cada número de modelo en particular cuenta con la hoja de especificaciones técnicas. Shurflo se reserva el derecho de actualizar las especificaciones, cambiar los precios o hacer sustituciones sin previo aviso.

SHURflo®



Una compañía del grupo WICOR

SHURflo

(Región oriental de los EE.UU.)
52748 Park Six Court
Elkhart, Indiana 46514-5427
Tel: (800)762-8094 • (219)262-0478
FAX: (219)264-2169

Form# MS-040-049 4/97 ©SHURflo

SHURflo (Casa Matriz)

Dirección Postal: 12650 Westminster Ave.
Santa Ana, California 92706-2100
Dirección Para Envíos: 12650 Westminster Ave.
Garden Grove, California 92843
Tel: (800)854-3218 • (714)554-7709
Fax: (714)554-4721

SHURflo (Europa)

A Division of SHURflo, Ltd.
Unit 5, Sterling Park
Gatwick Road, Crawley
West Sussex, RH10 2QT, Reino Unido
Tel: 44 (0) 1293-424050
FAX: 44 (0) 1293-421880