# Serie SLV / 2088 / 4111 / 5050 / 8000 / 3000 / 477

### **APLICACIONES:**

Las bombas de diafragma SHURflo, por su alto valor tecnológico, fiabilidad, durabilidad y gran variedad de materiales constructivos disponibles, permiten su uso en los campos de aplicación solar, agrícola, industrial y civil.

Algunos ejemplos de aplicación pueden ser: equipos de presión domésticos, máquinas barredoras de pavimento, lavabos en trenes o autobuses, cosmética o medicina, vehículos agrícolas para dosificación de abonos, auto caravanas, etc. Disponible modelo neumático para inyección de productos químicos, nebulización, lavado de vehículos, etc., evitando conexiones eléctricas.

En aplicaciones como equipos de presión para viviendas tienen que ir necesariamente acompañadas de un acumulador hidroneumático para evitar numerosos arranques y paradas. Para trasvase de aceites disponible el modelo 3000-350 con impulsor flexible.

# **CARACTERÍSTICAS:**

Cuerpo: PP o Nylon
 Válvulas: Santopreno, EPDM, NBR o Vitón
 Diafragma: Santopreno
 Tensión estándar: 12, 24 o 230V
 Caudal máx [l/min]: 23.5

- Presión máx [bar]: 6,9
- Presión entrada máx [bar]: 2,1
- Tª máx. Fluido [°C]: SLV - + 43
- Válvulas en Santopreno +54
- Válvulas en Vitón +77
- Válvulas en EPDM +82

- Modelos automáticos con presostato ajustable incorporado o manuales con by-pass. El modelo 5050 incluye ambos
- Funcionamiento directo a paneles solares mediante el controlador opcional PM-5



Serie SLV





Serie 2088

Serie 5050





Serie 8000

Serie100



Serie 4111

# **MODELO/CARACTERÍSTICAS**

Tino	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiale	S	Aspiración [m]			0,7	1,4	2,1	2,8	3,4	4,1
Tipo	030	[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Válvulas	Diafragma	Aspiracion [III]	[bar]	U	0,7	1,4	۷,۱	۷,٥	3,4	4,1
SLV10-AA40		12	2,4	Р	PP	Vitón	Santopreno	0.8		3,4	2.8	2,3	1,9	1,4		
SLV10-AB41	'	24	1,25	ı	11	VILOII	Jantopieno	0,0		3,4	2,0	2,3	1,5	1,4		
2088-403-143	1	12	4,5	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,1		10,6	7,8	6,2	4,7			
2088-514-145	C	12	9,5	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,8		13,6	11	9,8	8,7	7,8	7,2	
2088-313-145	C	12	10,1	Р	PP	Vitón	Santopreno	2,4		13,6	11,7	10,7	9,4	8,1	7,2	
2088-443-144	- 1	12	9,9	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,7		13,2	10,7	9,7	8,7	7,6	6,6	
2088-474-144	1	24	2,45	Р	PP	Santopreno	Santopreno	3		11,3	10,6	8,5	6,6	4,7	2,8	
2088-573-534	C	24	5	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,7	I/min	13,6	12	11	9,9	8,8	7,9	
2088-773-515	- 1	24	6,5	В	PP	EPDM	Santopreno	2,7		13,2	12,9	12,1	8,7	6	2,3	
2088-592-144	- 1	230	0,42	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,6		9,5	8	6,8	5,7	4,7	3,6	
2088-594-144	- 1	230	0,6	Р	PP	Santopreno	Santopreno	2,7		11,4	10,6	9,5	8,3	7,6	6,4	
4111-035	- 1	12	17,2	Р	PP	Vitón	Santopreno	2,1		23,5	21,6	19	16,2	13,2		
5050-2301-C011	- 1	12	13	P - B	PP	EPDM	Santopreno	1,82		18,9	15,8	14,1	10,9	6,6	3,4	0,56
5030-2101-E010		24	2,8	P - B	PP	EPDM	Santopreno	1,82		11,3	9,4	8	2,1			
5050-2301-G011	- 1	24	6	P - B	PP	EPDM	Santopreno	1,82		18,9	14,7	13,8	11,3	7,1	3,9	1,1

# Serie SLV /2088 / 4111 / 5050 / 8000 / 3000 / 477

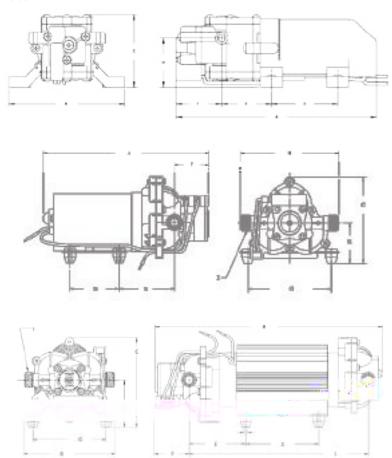
Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiale	<u>!</u> S	Aspiración	Р	0	0.7	1,4	2,1	20	2.4	4,1	10	5.5	6.0	8,3	0.7
Про	030	[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Válvulas	Diafragma	[m]	[bar]	0	0,7	1,4	۷,۱	2,0	3,4	4,1	4,0	כ,כ	0,9	د,ه	9,1
8000-541-236	1	12	3,8	Р	PP	Vitón	Santopreno	3,3		3,4	3,3	3	2,8	2,6	2,5	2,3					
8000-243-155	C	12	5,7	Р	PP	EPDM	Santopreno	3,6		6,2	5,9	5,5	4,7	1,3							
8000-543-238	1	12	8,7	Р	PP	Vitón	Santopreno	3		6	5,8	5,5	5,1	5	4,8	4,6	4,4	4,2	3,6		
8002-793-238	1	12	9,3	Р	Nylon	EPDM	Santopreno	3,96		6,6	6,4	5,8	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3		
8000-941-280	C	12	7,5	В	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		4,5	4,3	4	3,7	3,5	3,3	3,2	3	2,8	2,2	0,8	0,4
8000-543-250	C	12	5,5	В	PP	Vitón	Santopreno	3,3		5,4	5,3	4,9	4,2	2,6	0,7						
8000-544-250	C	12	7,9	В	PP	Vitón	Santopreno	3,3		7,9	7,4	6,2	5,4	5	2,7						
8005-991-837	1	24	1,64	Р	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2			
8000-151-296	1	24	2,4	Р	PP	Buna-n	Geolast	2,4		4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,5	3,2					
8000-953-238	1	24	4,7	Р	Nylon	EPDM	Santopreno	3	I/min	6,1	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,4	4		
8000-955-280	1	24	5	В	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		3,8	3,6	3,2	3	2,5	2	1,7	1,2	0,8			
8075-142-313	C	24	0,93	В	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1	0,95	0,9	0,75			
8005-952-480	C	36	0,64	В	Nylon	EPDM	Santopreno	2,1		1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1	1	0,9			
8000-713-238	1	115	0,84	Р	Nylon	EPDM	Santopreno	3,3		5,7	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	3,9	3,7	3,6	3,3		
8090-511-246	1	230	0,22	Р	PP	Vitón	Santopreno	2,1		3,8	3,5	3,3	3	2,8	3,8	1,5					
8095-901-890	1	230	0,55	В	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		4,6	4,5	4,5	4,2	4,1	3,8	3,7	3,5	3,2	1,33		
8095-902-260	1	230	0,49	В	Nylon	EPDM	Santopreno	3,3		5,9	5,7	5,5	5,3	5	4,8	4,6	4,3	4,1	3,6	2,3	
8090-802-278	-1	230	0,5	Р	Nylon	Vitón	Santopreno	2,1		5,4	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	2,9	1,1		
8090-902-248	I	230	0,36	Р	Nylon	EPDM	Santopreno	2,7		5,4	4,8	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3		

Tino	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiale		Acnivación [m]	P [bar]		0.3	0.7	1
Tipo		[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Válvulas	Diafragma	Aspiración [m]	P [Ddf]	U	0,3	0,7	<u> </u>
100-000-21	I	12	2,4	В	PP	NBR	NBR	1,2		3,7	2,6	1,1	0
1100-543-510		12	12.0	D	DD	Vitón	Cantonrono	2.6	I/min	40	38	22	29
1100-743-510	ı	12	13,9	В	rr		Santopreno	3,6	1/111111	40	30	33	29
3000-350	ı	12	9,1	-	Poliester	Impulsor	r - Buna-n	2,3		14,2	12,9	9,5	5,7

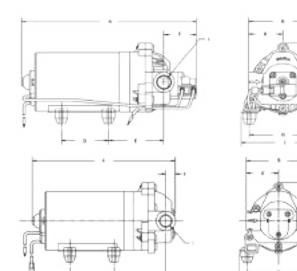
# Serie 477 Neumática

Tipo	Presión entrada aire [bar]	1,4	2,8	4,1	5,5	6,9
477 400 01	Caudal máximo [l/min]	19,7	27,7	33	34,2	36,1
477-400-01	Presión máxima [bar]	1,9	3,3	4,8	6,5	7,7

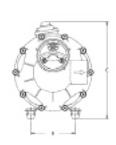
# **DIMENSIONES Y PESOS**

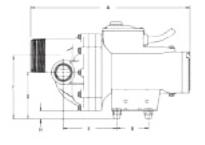


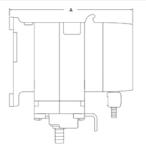
Tipo	A	В	C	D	E	F	G	Н	l l	J
SLV10-AA40	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M Manguera	
SLV10-AB41	173	100	62	57	43	39		42	3/8" M Manguera	
2088-403-143	197	127	113	57	48	43	81	55	1/2" M	
2088-514-145	251	126	112	57	90	43	81	55	1/2" M	
2088-313-145	251	126	112	64	74	43	108	55	1/2" M	
2088-443-144	218	127	113	57	69	44	81	55	1/2" M	
2088-474-144	218	127	112	63	67	43	107	52	1/2" M	
2088-573-534	251	126	112	57	90	43	81	55	1/2" M	
2088-773-515	222	127	119			20	81	59	1/2" M	
2088-592-144	197	127	113	57	48	43	81	55	1/2" M	
2088-594-144	221	127	113	57	69	46	81	55	1/2" M	
4111-035	315	127	125	102	79	44	102	66	1/2" M	249
5050-2301-C011	253	125	102	57	67	47	81	76	1/2" M	
5030-2101-E010	205	125	105,3	57,15	70,61	47,1	81,28	78,58	1/2″ M	
5050-2301-G011	253	125	102	57	67	47	81	76	1/2" M	

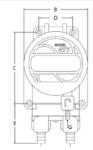


Tipo				D				Н			
8000-541-236	192	83	104	57	48	40	81	54	3/8"H	102	42
8000-243-155	213	114	104	57	64	40	81	54	1/2" M	102	57
8000-543-238	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8002-793-238	213	83	104	57	64	40	81	54	3/8"H	102	42
8000-941-280	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8"H	102	42
8000-543-250	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8" H	102	42
8000-544-250	185	83	104	57	67	12	81	54	3/8" H	102	42
8005-991-837	192	83	88	44	28	40	-	38	3/8" H	-	42
8000-151-296	192	83	46	57	48	40	81	21	3/8" H	102	42
8000-953-238	212	83	104	57	67	40	81	54	3/8"H	102	42
8000-955-280	185	83	104	57	64	12	81	54	3/8"H	102	42
8075-142-313	196	83	104	57	64	23	81	53	3/8"H	102	42
8005-952-480	188	83	104	58	66	13	81	55	3/8"H	102	42
8000-713-238	213	83	108	57	64	40	81	58	3/8"H	102	42
8090-511-246	192	83	104	57	48	40	81	54	3/8" H	102	42
8095-901-890	185	83	89	60	69	12	-	-	3/8"H	-	42
8090-802-278	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8090-902-248	213	83	104	57	67	40	81	54	3/8" H	102	42
8095-902-260	185	83	104	57	64	12	81	54	3/8"H	102	42
100-000-21	122	66	49	84	23	15	51	39	3/8" M MANGUERA		









Tipo	A	В	C	D	E	F	G	Н	I [ASP - IMP]
1100-543-510	289	01	176	<b>57</b>	00	115	87	14	2" H - 1" M
1100-743-510		81	176	5/	98	115	87	14	2 H-1 M
3000-350	190	89	94	50	53	69	69		3/4" M Manguera
477-400-01	188	104,1	116,8	55,9	63,5		1/4" Mang.		1/2" M Manguera

# Serie 4139 / 355 / 1700 / 3200 / 8050 / 277

#### **APLICACIONES:**

Shurflo lleva más de 35 años como líder en las instalaciones de bombeo de la industria marina.

Algunos ejemplos de aplicación pueden ser: equipos de presión para abastecimiento de agua dulce en embarcaciones, bombas para bivadas p

Además se dispone de una gama de accesorios, como interruptores de nivel para equipos de corriente continua, soplantes en línea o equipos de cambio de aceite entre otros.

### AQUA KING™BOMBAS DE AGUA LIMPIA

El diseño de las bombas AQUA KING™ de SHURFLO se creó con un único diafragma de una sola pieza con by-pass interno, asegurando una larga vida útil y un mayor rendimiento. Estas bombas de demanda automática de agua dulce son silenciosas y pueden funcionar en seco sin daños. Disponen de un interruptor sellado, encendido protegido y con protección térmica.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriena789 absorbida [A]	107.253 J-0 Al A90 202 0	23 J-0.TJ/T1_2 Cuerpo	Materiales 1 Tf8 0 0 87.25 Válvulas	1 m2/T6 20 273 Diafragma	0 9 1332849 [lpm]	P 20 2739113 [bar]	Dimensiones 32849 2180 12 122/T6 2180 [mm]	12   8 0 0 8
4139-111-B54		12	4,5	P-B				11,35	2	208 x 124 x 104	
4139-111-B87		12	5,3					11,35	3,1	208 x 124 x 104	
4139-131-B87		24	3		nn	EDDM	Cambannana	11,35	3,1	208 x 124 x 104	
4148-153-E75	'	12	10		PP	EPDM	Santopreno	15,1	3,8	254 x 127 x 120	
4148-163-E75		24	5					15,1	3,8	254 x 127 x 120	
4158-153-E75		12	13					18,9	3,8	254 x 127 x 120	

PRO BLASTER™BOMBAS DE LAVADO

# Serie 4139 / 355 / 1700 / 3200 / 8050 / 277

#### PRO BAITMASTER"BOMBAS DE VIVERO Y CEBO

Las bombas de vivero PRO BAITMASTER™ son excelentes para aplicaciones de vivero o lavado en entornos marinos duros. La carcasa del motor sin juntas de inyección y el interruptor sellado protegen la bomba de líquidos salpicados. Sellos con junta tórica y entradas de cable e interruptor completamente sellados. Encendido con protección térmica. Protección contra ignición



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiales			P	Dimensiones
Tipo Us	050	[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Válvulas	Diafragma	[lpm]	[bar]	[mm]
4648-153-E07	ı	12	8	P - B	PP	EPDM	Santopreno	15,1	3,1	254 x 127 x 120

### **BOMBAS DE SENTINA**

Bombas de achique de calidad. Las bombas de achique SHURFLO están diseñadas para resistrir las condiciones más duras del entorno marino. Ofrecen un sistema de enfriamiento de motor único para garantizar un rendimiento eficiente y una larga vida útil. Instalación rápida gracias a la base giratoria y el ensamble de cable estañado de 1,8 metros.



Tino	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiales	Q	P	Dimensiones
Tipo	050	[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Impulsor	[lpm]	[m]	[mm]
355-110-10		12	3,2				44,2	2,86	114 x 95
355-100-10		12	3,2				63,1	2,74	114 x 95
358-000-10	C	12	8	-	ABS	Nylon	94,6	4,5	184 x 154
358-010-10		12	10				126,1	2,4	184 x 154
358-110-10		24	5				126,1	4,2	184 x 154

# BAIT SENTRY"BOMBAS DE ACHIQUE

Las bombas BAIT SENTRY™ son idóneas para llenado del tanque de cebo y cebado de la bomba de lavado. La tecnología Magnetic Drive elimina fallos innecesarios. Los motores siguen funcionando después de ingerir escombros o incluso trabajando en seco. La función anti-airlock permite que la bomba limpie el aire atrapado en aguas turbulentas o cuando el barco está anclado. Incluye un puerto dual para cebado de la bomba de lavado.



Tina	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	A.,+ 2		Materiales			Dimensiones
Tipo		[V]	absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Cuerpo	Impulsor	[lpm]		[mm]
1700-011-030	C	12	4,3	-	Nylon	Acetal	50,5	2,7	125 x 200

#### **BOMBAS MACERATOR**

Diseñadas para la evacuación de cajas de pescado y desechos de saneamiento. Dispone de un impulsor con capacidad de funcionamiento en seco. La exclusiva estructura de doble cuchilla y carcasa de SHURFLO garantiza un bombeo sin problemas, proporcionando un gran rendimiento en entornos marinos. Protección térmica y contra ignición.



Tino	Uso <sup>1</sup>	Tensión	Corriente	Aut. <sup>2</sup>		Materiales		Q	Р	Dimensiones
' '	050	[V]	absorbida [A]	Aut.	Cuerpo	Impulsor	Cuchilla	[lpm]	[m]	[mm]
3200-001		12	3,2		Mulan	Duam da mita	AICL 216	49	11	269 x 125 x 97
3200-011	'	24	3,2	-	Nylon	Brandonite	AISI-316	49	11	269 x 125 x 97

# Serie 4139 / 355 / 1700 / 3200 / 8050 / 277

# SISTEMA DE CAMBIO DE ACEITE

Kid diseñado para realizar el proceso de cambio de aceite de forma sencilla. Adecuado también para el bombeo de soluciones anticongelantes, aceites de baja viscosidad y transferencia de otros líquidos. La bomba equipada permite funcionamiento en seco. El kit incluye un depóstio de 13 litros para almacenamiento de aceite, pinzas de conexión para la batería y un conjunto de manguera.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Aut. <sup>2</sup>	Materiales			Q		Dimensiones
					Cuerpo	Válvulas	Diafragma	[lpm]	[bar]	[mm]
8050-305-426	C	12	4,4	В	Nylon	Buna	Geolast	5,86	2,8	412 x 329

### YELLOWTAIL<sup>™</sup>SOPLANTES EN LÍNEA

SHURFLO ha desarrollado un ventilador de nylon único que incluye 6 cuchillas para garantizar un alto rendimiento y una ventilación eficiente. La instalación del soplante Yellowtail  $^{\text{TM}}$  se realiza de forma sencilla.



Tipo	Uso <sup>1</sup>	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	Diámetro	Materiales		CFM	Dimensiones
					Cuerpo	Ventilador	CLIM	[mm]
277-3110	C	12	3,8	3"	ABS	Nylon	120	130 x 140 x 96
277-4110		12	5,5	4"			220	130 x 162 x 122

### **INTERRUPTORES DE NIVEL**

Los interruptores de nivel sin mercurio SHURFLO brindan lo último en fiabilidad para us embarcación. La línea completa incluye un interruptor de nivel estándar y uno enjaulado. Protegido contra ignición.



Tipo	lensión Construcción		Corriente máxima [A]	Dimensiones [mm]	
359-111-30	12/24	Estándar	12	112 x 92 x 32	
359-111-40	12/24	Enjaulada	12	130 x 102 x 71	