

SHURflo 2088-443-144

Bomba de agua a presión



Las altas prestaciones de la serie 2088 de Shurflo son posibles gracias al éxito en el desarrollo del bombeo eléctrico a lo largo de 20 años, con la patente de la bomba de cabeza de tres cámaras, su duro motor y sus resistentes cojinetes.

La serie 2088 cuenta con la gama completa de bombas Shurflo de larga vida, gran confianza y libres de problemas.

Características

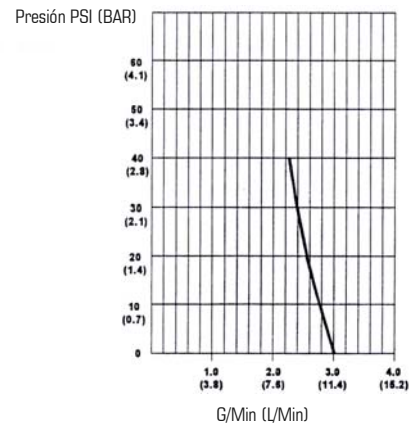
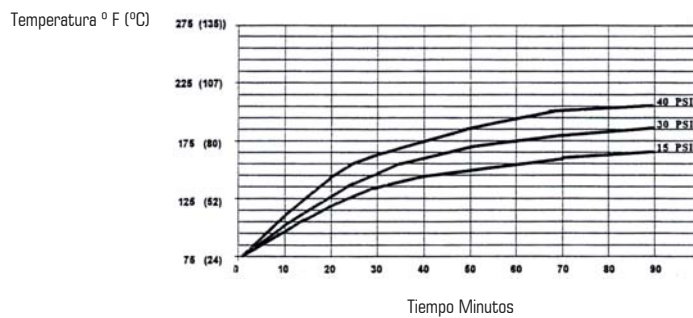
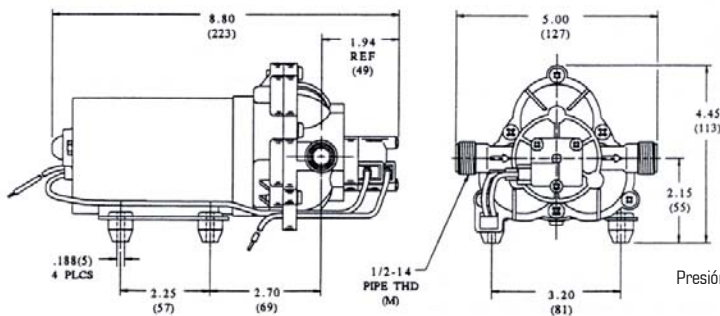
- Ideal para aplicaciones con un alto volumen de transferencia de agua.
- Diseñado para trabajos duros en aplicaciones de riego por aspersión.
- Funcionamiento silencioso
- Auto cebado a 3,6 metros.
- Puede funcionar en seco sin riesgo alguno
- Disponible en una gran gama de resistentes materiales químicos.
- Disponible en 12, 24 y 36 DC y motores de 115 ó 230 voltios AC.
- La serie 2088 es la ideal para aplicaciones de alto fluido con bajo consumo
- Pueden ser montadas en cualquier posición, son compactas, y están disponibles en varios voltajes y con cabeza de varios materiales
- Válvulas testadas a 13.8 kg./m² (200 PSI)
- Con presostato ajustable
- Disponibilidad de recambios: piezas fácilmente reemplazables
- Aprobadas por las normativas: UL, CSA, NSF, FDA y IAPMO

SHURflo 2088-443-144

Especificaciones técnicas

Ref.	82006008	
Diseño de bomba	Desplazamiento positivo bomba de diagrama de 3 cámaras	
Comprobación de válvula	Funcionamiento en un sentido, previene el fluido inverso	
CAM	3.5 grados	
Motor	Imán permanente P /N 11-111-00 protección térmica	
Voltaje	12 VDC nominal	
Interruptor de presión	Configurado @ 2.76 Kg./m ² apagado	Encendido 1.72 Kg./m ² ±0.34
Temperatura del líquido	77° C (170° F) máximo	
Aspiración	Auto aspiración por encima de 3,9 metros (13 pies) en vertical. Presión de entrada 2.1 Bar (30 PSI)	
Puertos	½" – 14 cable macho paralelo	
Material de construcción	Plástico: polipropileno	
	Válvulas: Santoprene	
	Diafragma: Santoprene	
	Cierres: acero zincado	
Peso neto	2.18 Kg. (4.8 libras)	
Ciclo de trabajo	Intermitente (ver el cuadro de incremento de temperatura)	
Aplicaciones típicas	Reparto de agua	

Dimensiones



Especificaciones eléctricas

Presión (Kg/cm ² - PSI)	(L/Min - G/Min)	RPM (min/máx)	Corriente (amperios)	Voltaje (voltios)
Abierto	10.8 /3.0	2100 /2160	4.2	12 VDC
0.69 /10	10.4 /2.75	2055 /2120	4.7	12 VDC
1.38 /20	9.6 /2.55	1945 /2020	6.0	12 VDC
2.07 /30	9.0 /2.39	1865 /1930	7.1	12 VDC
2.76 /40	8.5 /2.24	1780 /1845	8.2	12 VDC

SPECIFICATIONS:

MODEL NUMBER: 2088-443-144

PUMP DESIGN: Positive Displacement 3 Chamber Diaphragm Pump

CHECK VALVE: (1-Way Operation) Prevents Reverse Flow

CAM: 3.0 Degree

MOTOR: Permanent Magnet, P/N 11-111-00

VOLTAGE: 12 VDC Nominal

PRESSURE SWITCH: Factory Set @ 45 PSI Shut-Off, Turn On 25 ± 5 PSI
Adjustable From 30 to 50 PSI

LIQUID TEMPERATURE: 130 Degrees Fahrenheit (54 Degrees Centigrade) Max.

PRIME: Self-Priming Up To 9 Ft. Vertical,
Max. Inlet Pressure 30 PSI (2.1 Bar)

PORTS: 1/2" - 14 Male Parallel Thread

MATERIAL OF CONSTRUCTION:

PLASTICS- Polypropylene

VALVES- Santoprene

DIAPHRAGM- Santoprene

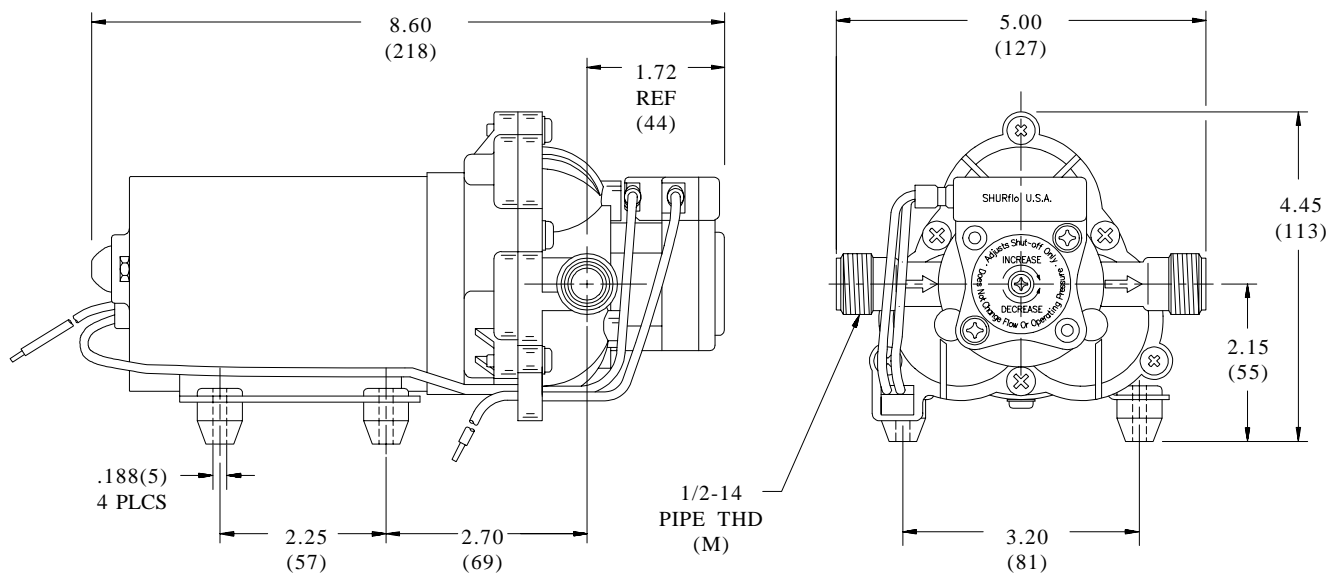
FASTENERS- Zinc Plated Steel

NET WEIGHT: 4.8 Lbs (2.18 Kg)

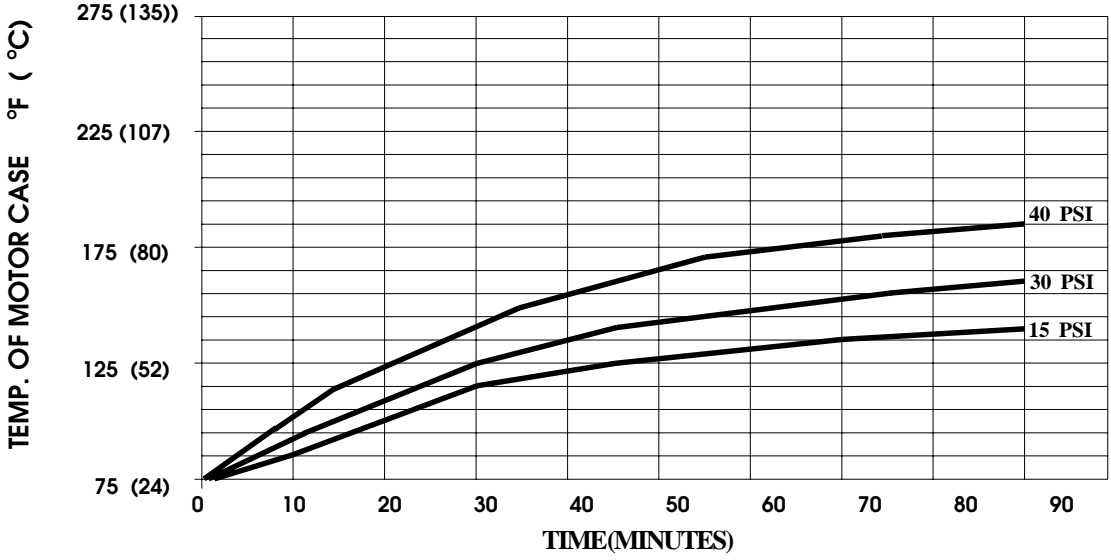
DUTY CYCLE: intermittent (See Temperature Rise Chart)

TYPICAL APPLICATIONS: Water Delivery

DIMENSIONS:

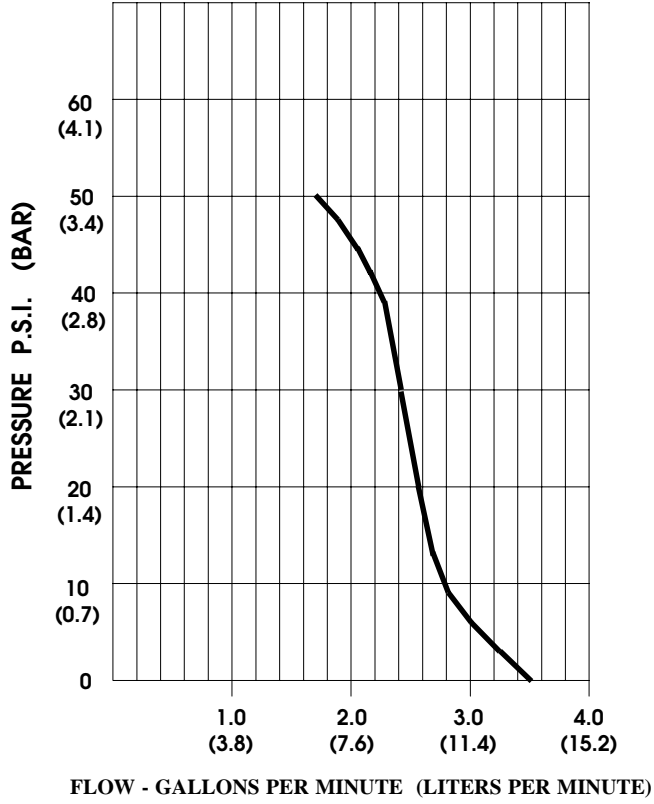


TEMPERATURE RISE



THIS GRAPH IS FOR USE AS A DESIGN GUIDE. IT IS BASED ON RUNNING CONTINUOUSLY WITH AN AMBIENT TEMPERATURE OF 75° F IN STILL AIR.

TYPICAL PERFORMANCE



PRESSURE (PSI)	FLOW (GPM/LIT)	RPM MIN/MAX	CURRENT (AMPS)	VOLTAGE (VOLTS)
OPEN	3.50/13.2	2160/2210	5.3	12 VDC
10	2.83/10.7	2130/2180	5.8	"
20	2.56/9.7	2050/2110	7.0	"
30	2.31/8.7	2015/2030	8.0	"
40	2.02/7.6	1960/1975	9.1	"
50	1.75/6.6	1915/1930	9.9	"

*-SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
-ALL DATA BASED ON TESTING WITH WATER.*