

Solar Brasil

Transforme a Energia do Sol em Eletricidade



Especificações Técnicas Bombas Shurflo:



2088 Series Diaphragm Pump Standard Demand Pump (12VDC)

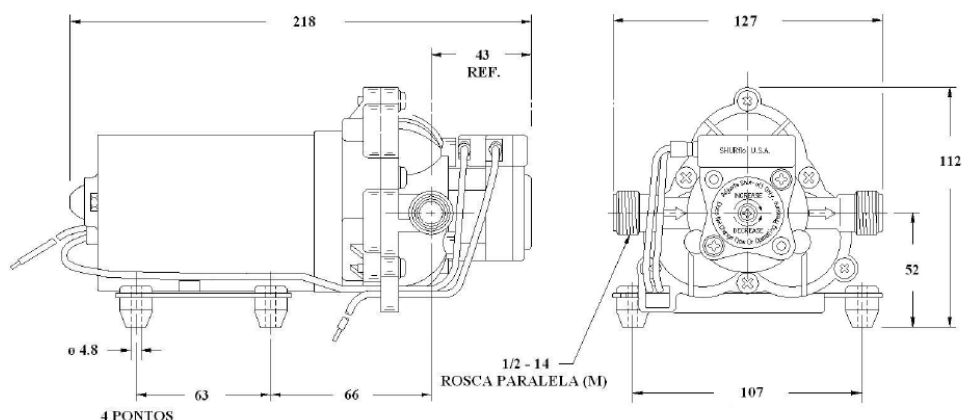
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

MODELO: 2088-443-144

ESPECIFICAÇÕES:

MODELO NÚMERO: 2088-443-144
TIPO DE BOMBA: Deslocamento Positivo – 3 Câmaras de Diafragma
VÁLVULA DE SEGURANÇA: (1-Via) Previne Fluxo Reverso
CAME: 3.0 Graus
MOTOR: Imã Permanente, P/N 11-111-00
VOLTAGEM: 12 VCC Nominal
PRESSOSTATO: Desligamento Ajustável (Alcance 30-50 PSI)
Configuração de Fábrica: 45 PSI, Liga 25 PSI \pm 5 PSI
TEMPERATURA DO LÍQUIDO: 54°C Max.
SUCÇÃO: Auto-escorvação de até 2,74 m Vertical,
Max. Pressão de Entrada 30 PSI (2.1 Bar)
SAÍDAS: 1/2"-14 Paralelo Macho
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:
PLASTICOS- Polipropilênio
VALVULAS- EPDM
DIAFRAGMA- Santoprene
BASE- Aço Zincado
PESO LÍQUIDO: 2.18 Kg
CICLO DE SERVIÇO: Intermitente (Ver Curva de Temperatura)
APLICAÇÕES TÍPICAS: Bombeamento de Água

DIMENSÕES:



Solar Brasil Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda

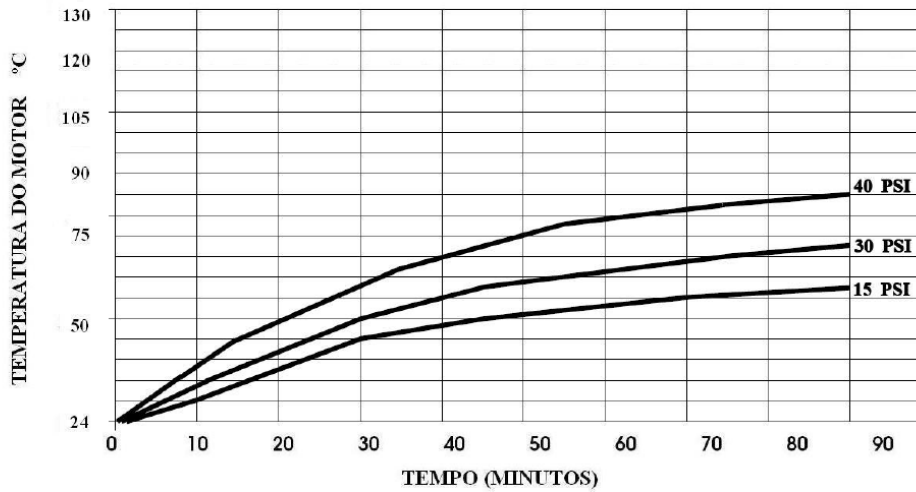
Rua Rita Joana de Souza, 536 – Brooklin – São Paulo SP CEP: 04601-061

Fone: 11-5041-7666 11-5542-7980 11-5531-6784 11-5535-4071 Fax: 11-5044-3413

Site: www.solarbrasil.com.br

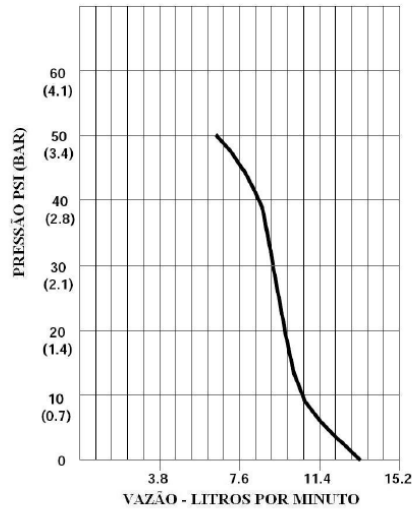
email: solar@solarbrasil.com.br

CURVA DE TEMPERATURA



ESTE GRÁFICO É PARA SER UTILIZADO COMO UM GUIA PARA PROJETOS. É BASEADO EM USO CONTÍNUO EM AMBIENTE A 24°C.

PERFORMANCE TÍPICA



PRESSÃO (PSI)	VAZÃO (LPM)	RPM MIN/MAX	CORRENTE (AMPS)	VOLTAGEM (VOLTS)
ABERTO	13.2	2160/2210	5.3	12 VCC
10	10.7	2130/2180	5.8	12 VCC
20	9.7	2050/2110	7.0	12 VCC
30	8.7	2015/2030	8.0	12 VCC
40	7.6	1960/1975	9.1	12 VCC
50	6.6	1915/1930	9.9	12 VCC

*-ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.
 -TODOS OS DADOS SÃO BASEADOS EM TESTES COM ÁGUA À TEMPERATURA AMBIENTE.*