



Temporizador TIM11

Eletrônico Digital 1 saída com
medidor de consumo integrado

Quando conectado à torneira, realiza a abertura e fechamento automático do fluxo de água do sistema de irrigação conforme programação, com o diferencial de medir o consumo de água em tempo real e programar o sistema de irrigação pelo volume de água em cada ciclo, regando suas plantas na quantidade ideal de água.

APLICAÇÃO

Utilizado em áreas externas como: jardins, hortas, gramados, estufas, jardins verticais, pomares, florais, floriculturas.

BENEFÍCIOS

- Praticidade na irrigação programada, promovendo economia de água
- Programação de limite de consumo de água, fechando a válvula quando atingir o volume de água pré-definido no ciclo
- Medição de consumo de água em tempo real
- Display com dígitos grandes para fácil visualização
- Programação fácil e intuitiva
- Filtro de entrada para evitar sujeira no interior do temporizador
- Para ser instalado diretamente na saída da torneira de jardim
- Acoplamento das baterias com vedação em silicone
- Produto fabricado em plástico de alta resistência
- Design desenvolvido para alta vazão com baixa perda de pressão
- Função adiamento da rega, para períodos de chuva
- Mostrador de status da bateria (quando a bateria estiver com baixa carga, o temporizador irá manter fechado até a troca da bateria, para evitar alagamento da área em irrigação)



PROGRAMAÇÕES

- Definição de horário (Formato 12 ou 24 horas)
- Definição de hora de início da irrigação
- Definição do tempo de duração da irrigação (entre 1 min e 3h e 59min) e limite de consumo de água na rega (entre 1 a 9.999 litros). Máximo 100 litros por ciclo
- Definição de frequência de irrigação (a cada 12 horas ou entre 1 a 7 dias)
- Modo de abertura manual, quando pressionado por mais de 3 segundos, faz a abertura da válvula por até 8 horas
- Modo adiamento da rega, para períodos de chuva, quando o botão “DELAY” for pressionado por mais de 3 segundos, adia a rega em 24h, 48h ou 72h
- Modo desligado, desliga o aparelho, porém mantém as configurações feitas previamente
- Visualização de histórico de consumo total e último ciclo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo: TIM11
- Pressão de trabalho: 0,5 - 7,0 Kgf/cm²
- Temperatura de trabalho: 3°C - 50°C
- Vazão máxima: 35 litros/min (até 2.100 litros/hora)
- Resolução do medidor consumo: 0,1 litros
- Totalização máxima do medidor: 9.999 litros
- Erro de medição do medidor de fluxo: +/- 10%
- Rosca entrada: 1" BSP, com bucha de redução para 3/4 BSP
- Rosca de saída: 3/4 BSP
- Índice de proteção: IP54 (Protegido contra projeção de água em qualquer direção)
- Baterias: 2x Pilhas Alcalinas tipo AA (Não inclusas)
- Duração da bateria: Aproximadamente 1 ano
- Dimensões produto (CxLxA): 11,5cm x 8,0cm x 16,0cm
- Dimensões embalagem (CxLxA): 12,2cm x 8,7cm x 17,4cm
- Peso líquido: 330 g
- Peso bruto: 420 g
- EAN-13 - TIM11: 0619205994979
- Garantia: 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação
- Prazo de validade: Indeterminado



TABELA DE PERDA DE CARGA

Curva Pressão X Vazão

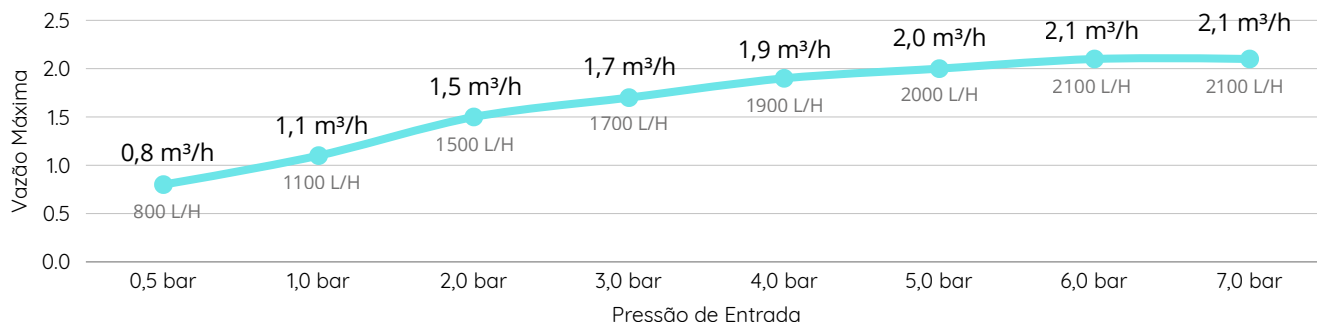


Tabela de Perda de Carga

Vazão m³/hora	Vazão litros/min	Perda de carga bar
0,150	2,50	0,1
0,300	5,00	0,2
0,600	10,00	0,3
0,900	15,00	0,5
1,200	20,00	0,9
1,500	25,00	1,3
1,800	30,00	1,9
2,100	35,00	2,6

ITENS INCLUSOS

- 1x Temporizador Digital com Medidor de Consumo 1 saída TIM11
- 1x Adaptador redução roscável 1"x3/4
- 1x Filtro de entrada
- 1x Manual de instruções