

KIT DE DESINFECÇÃO ECODEPUR[®] AQUADEPUR[®]

FICHA TÉCNICA

O **KIT DE DESINFECÇÃO ECODEPUR[®] AQUADEPUR[®]** é um sistema de doseamento de solução desinfetante para garantia de segurança sanitária de águas para reutilização. A segurança sanitária é de extrema importância para garantir a utilização de águas residuais tratadas em operações de rega de espaços verdes, conforme a Legislação Portuguesa. O **KIT DE DESINFECÇÃO ECODEPUR[®] AQUADEPUR[®]** garante o cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 119/2019 de 21 de agosto para Qualidade de Água para rega de Classe B.

Este sistema é constituído por uma bomba doseadora peristáltica, um depósito doseador de 100L, uma bacia de retenção 30L para prevenção de derrames e uma embalagem de solução desinfetante à base de cloro para arranque do sistema.

1. BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA

As bombas doseadoras peristálticas são ótimas para o doseamento de líquidos com caudal fixo, sem regulação. Muito resistente a agentes químicos corrosivos, pois só o tubo peristáltico é que entra em contacto com o líquido a dosear. Material do corpo em plástico (propileno).

É fornecida com um conjunto de acessórios para uma fácil e rápida instalação, sendo necessária a fixação na parede, acoplamento hidráulico e alimentação elétrica

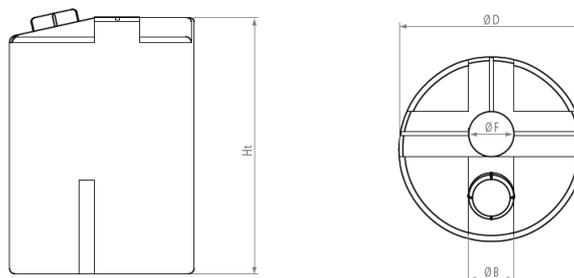


MODELO	Caudal constante L/h	Pressão máx Bar	Peso Kg	Dimensões (mm)			Diâmetro tubo mm
				Altura	Largura	Espessura	
SR 1,5	1,5	1	0,725	106	103	101	5 x 7

2. DEPÓSITO DOSEADOR 100L

Os **Depósitos Doseadores** construídos por rotomoldagem em Polietileno foram concebidos para responder a todos os requisitos inerentes à preparação, armazenamento e dosagem de reagentes para tratamento de águas.

- Formato da Secção: Vertical;
- Com elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Estanticidade total;
- Translúcidos, para leitura fácil do nível;
- Tampa em Polietileno roscada para total vedação.



Volume (l)	φ D - Diâmetro (mm)	Ht - Altura (mm)	φ F (mm)	φ B (mm)
100	470	720	155	148

3. SOLUÇÃO DESINFETANTE

A solução desinfetante consiste numa solução de hipoclorito de sódio com concentração de cloro ativo superior a 13%.

A desinfecção tem por objetivo a destruição de microrganismos patogénicos, constituindo uma das operações mais utilizadas em tratamento terciário de águas residuais com vista à sua reutilização. A desinfecção da água assegura a proteção contra o risco de contrair doenças infecciosas de origem hídrica, sendo este um objetivo prioritário e indispensável para a sua reutilização no âmbito do Decreto-Lei n.º 119/2019 de 21 de agosto.

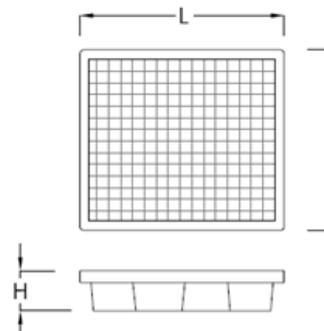
Para garantir a máxima capacidade de desinfecção sem causar qualquer prejuízo às espécies vegetais a irrigar, a solução desinfetante deverá ser diluída no depósito doseador em percentagens de 1 a 4% (1 a 4 litros de solução para 100 litros de água).

- ☞ Aspeto líquido
- ☞ Coloração ligeiramente amarelada e com aroma característico a cloro
- ☞ Corrosivo
- ☞ Densidade: Aproximadamente 1,2 kg/dm³
- ☞ Apresentação: Embalagens de 25 kg, para arranque do sistema.

4. BACIA DE RETENÇÃO ECODEPUR®, modelo ECOSPILL 30

As **Bacias de Retenção, tipo ECODEPUR®, modelo ECOSPILL 30**, são recipientes estanques dentro dos quais estão os depósitos e são destinados à receção da fuga de óleos e produtos químicos

- ☞ Depósitos Estanques;
- ☞ Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- ☞ Facilidade/Rapidez de instalação e manutenção;
- ☞ Formato retangular;
- ☞ Construção em Polietileno, sistema de rotomoldagem;
- ☞ Grelha metálica.



Volume (l)	H - Altura (mm)	L (mm)	l (mm)
30	140	680	680

5. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

A Bomba Doseadora Peristáltica conecta-se eletricamente na saída prevista para o efeito no Controlador/Quadro Elétrico da Estação de Tratamento de Águas Residuais Ecodepur®, Micro SBR AQUADEPUR®. Deste modo, a bomba doseadora será ativada em simultâneo com a descarga de água tratada, garantindo um efeito de mistura ótimo.