

## TROJAN UV SWIFT SC



Os raios UV são frequentemente utilizados como um elemento de desinfecção alternativo com elevado grau de segurança em comparação com outras tecnologias. O Trojan UV Swift SC™ vem completar o portfólio na oferta de soluções para desinfecção de águas residuais e aplicações de reutilização da gama de produtos Trojan

### **Reator**

É construído em aço inox 316, pode ser montado verticalmente ou horizontalmente. A eficiência da desinfecção depende da exposição dos microrganismos aos raios UV de acordo com o reator. Por este motivo o comportamento hidráulico é essencial para uma eficiente desinfecção. O UV SWIFT SC, com o seu desenho exclusivo, requer a menor potência possível para conseguir os níveis mais restritos de desinfecção.

### **Sensor de intensidade:**

O sensor desenhado pela TROJAN não requer nenhum ajuste e proporciona uma medida directa de intensidade UV.

O UV SWIFT SC tem disponíveis vários diâmetros de flanges e várias alternativas de número de lâmpadas de modo a poderem servir caudais dos 5 aos 2430 m<sup>3</sup>/h, o que permite otimizar a potência UV em função das características do meio e das necessidades de desinfecção. Este sistema foi desenvolvido de modo a ter uma fácil manutenção, as lâmpadas são facilmente substituídas manualmente e em menos de 5 minutos e o sensor de intensidade está montado externamente para fácil acesso.



| <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SISTEMAS</b>           |                              |              |              |              |              |                   |              |               |
|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------------|
| <b>MODELO:</b>  | <b>A02</b>                   | <b>B03</b>   | <b>B04</b>   | <b>B06</b>   | <b>B08</b>   | <b>D06</b>        | <b>D12</b>   | <b>D30</b>    |
| <b>INTERVALO UVT</b>                                  | 50% a 100%                   |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>Nº DE LÂMPADAS</b>                                 | 2                            | 3            | 4            | 6            | 8            | 6                 | 12           | 30            |
| <b>REQUISITOS ELÉTRICOS:</b>                          |                              |              |              |              |              |                   |              |               |
| 240 VOLT, 1 FASE ED 3 FIOS + GND 50 HZ                | Standard                     |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>CONECTADO/ POTÊNCIA OPERACIONAL (W) FASE ÚNICA</b> | 320                          | 510          | 660          | 960          | 1260         | 1560              | 3060         | 7560          |
| <b>TIPO DE BALASTRO</b>                               | Potência constante           |              |              |              |              | Potência variável |              |               |
| <b>SENSORES:</b>                                      |                              |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>SENSORES POR SISTEMA</b>                           | 1                            |              |              |              |              |                   | 2            | 3             |
| <b>PAINEL DE CONTROLO:</b>                            |                              |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>MATERIAL DE CONSTRUÇÃO</b>                         | Aço inox                     |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>DIMENSÕES (cm)</b>                                 | 41x36x1<br>5                 | 61x42x2<br>5 | 61x42x2<br>5 | 61x42x2<br>5 | 61x61x2<br>5 | 61x42x25          | 61x61x25     | 122x91x2<br>5 |
| <b>CLASSE DE PROTEÇÃO</b>                             | IP54 ou IP65 opcional        |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>ON/OFF REMOTO (24V-280V)/ SAÍDA ANALÓGICA</b>      | Standard/ 4 saídas opcionais |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>INTENSITY PACING &amp; SCADA COMM, OPCINAL</b>     | Não disponível               |              |              |              |              | ✓                 |              |               |
| <b>PESO DO PAINEL(KG)</b>                             | 16                           | 33           | 35           | 37           | 39           | 125               | 182          | 545           |
| <b>ATRAVANCAMENTO</b>                                 | Opcional                     |              |              |              |              | Standard          |              |               |
| <b>DIMENSÕES (cm):</b>                                |                              |              |              |              |              |                   |              |               |
| <b>SEM LIMPEZA AUTOMÁTICA A:</b>                      | 89                           | 121          | 121          | 121          | 121          | 178               | 207          | 214           |
| <b>COM LIMPEZA AUTOMÁTICA A:</b>                      | N/A                          | 130          | 130          | 130          | 130          | 201               | 207          | 214           |
| <b>B:</b>   | 74                           | 109          | 109          | 109          | 109          | 150               | 150          | 142           |
| <b>FLANGE/ ORIENTAÇÃO ALTERNATIVA(✓) C:</b>           | 80DN                         | 100DN        | 100DN        | 150DN        | 150DN        | 200DN(✓<br>)      | 300DN(✓<br>) | 500DN(✓<br>)  |
| <b>D:</b>   | 15                           | 20           | 20           | 20           | 20           | 27                | 35           | 53            |
| <b>E:</b>   | 15                           | 20           | 20           | 20           | 20           | 23                | 35           | 45            |
| <b>F:</b>   | 102                          | 122          | 122          | 122          | 122          | 177               | 177          | 77            |

