

DATASHEET

STCS

DVBLT



Referência do produto

14-03-0037

Tecnologia

 Sistema de Testes

> Media para esta máquina

O STCS-DVBLT é um equipamento de teste para verificar o isolamento de splices.

Baseado na tecnologia de ecrã tátil, pode realizar quatro testes independentes: teste de bolhas, para verificar se o splice é à prova de água; teste de fuga de corrente, para medir a resistência de isolamento ou corrente elétrica do splice e teste de vácuo e de queda de pressão para ver se o splice é estanque.

Está desenhado para ser conectado com impressoras externas a fim de receber resultados de testes instantâneos e pode também ser configurado com câmaras de teste customizadas para cabos de grande secção quadrada.



Ajuste automático da pressão de teste em tempo real e sem necessidade de regulação manual



Teste de isolamento com testagem de passagem de corrente elétrica ou resistência de isolamento



Sistema de fixação rápido intercambiável e personalizado



Conexão com impressora externa para impressão dos resultados dos testes

Características Técnicas

PRESSÃO DE PROCESSO

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Teste de Fugas | |
| Min - Max [bar] / [psi] | 0.1-2 / 1.5-29 |
| Teste de Bolhas | |
| Min - Max [bar] / [psi] | 0.1-1 / 1.5-14.5 |
| Teste de Vácuo | |
| Min - Max [bar] / [psi] | -0.6-(-0.3) / -8.7-(-4.4) |
| Teste de Queda de Pressão | |
| Min - Max [bar] / [psi] | 0.1-1 / 1.5-14.5 |

TEMPO DE PROCESSO

| | |
|-------------------------------|--------|
| Teste de Fugas Min - Max [s] | 1-7200 |
| Teste de Bolhas Min - Max [s] | 1-120 |
| Teste de Vácuo Min - Max [s] | 1-120 |
| Teste de Queda de Pressão | |
| Min - Max [s] | 1-120 |

DIMENSÕES

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Largura; Compr.; Altura | 622; 1577; 1415 / |
| [mm] / [in] | 24.5; 62.1; 55.7 |
| Peso [kg] / [lbs] | 196 / 432.1 |

DIMENSÕES DO TANQUE ELÉTRICO

| | |
|-------------------|----------------------------|
| CxLxA [mm] / [in] | 300x200x212 / 11,8x7,9x8,3 |
|-------------------|----------------------------|

DIMENSÕES DO TANQUE DE PRESSÃO

| | |
|-------------------|------------------------------|
| CxLxA [mm] / [in] | 297x397x410 / 11,7x15,6x16,1 |
|-------------------|------------------------------|

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/CONSUMO

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Alimentação | 230 [V] @ 50Hz |
| Consumo | 500 [mA] a 2 [A] (Max.500W) |

PNEUMÁTICA

| | |
|---------------|----------------------------|
| Ar Comprimido | Quick Hold Socket Ø10 [mm] |
| Pressão do Ar | Min: 4bar; Max: 6bar |

CONEXÕES

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Leitor de Código de Barras | USB |
| Corrente Elétrica | 1 Tomada IEC C13 |
| Programação | Ecrã Tátil, Dispositivos Externos |
| Interface | Ecrã Tátil, Sinal Sonoro e LED |

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Min-Max Ø Manga [mm] / [in] | On demand |
| Min-Max Comp. Manga [mm] / [in] | - |
| Min-Max Ø Cabo [mm] / [in] | 0.5-8.1 / 0.02-0.31 |
| Min-Max Comp. Cabo [mm] / [in] | - |

Funcionalidades

- Parâmetros de teste ajustáveis: tempo de teste, pressão de teste, teste de falha de corrente e teste de vácuo e queda de pressão;
- Dois modos de operação diferentes: M1 com controle de tempo, pressão e resistência; e M2 com referências pré-programadas (999 no total);
- A seleção das referências pode ser feita automaticamente através de leitor de código de barras ou manualmente no ecrã tátil;
- Seleção de quais câmaras receberão pressão de teste, para economia de ar;
- Sistema de deteção integrado para detectar defeitos de isolamento por fuga de corrente;
- Deteção de falha na entrada pneumática;
- Falha de fuga de corrente programável entre 1mA e 100µA (realiza testes em 14V / 5µA e 50V / 0,025µA);
- Teste de bolha ajustável até 1bar, teste de vácuo ajustável até -0,3bar e teste de queda de pressão ajustável até 1bar;
- Login de usuário para salvar dados de trabalho individuais, tempo e resultado de teste;
- Download de parâmetros de teste por USB ou Ethernet;
- Unidade intercambiável de pressão pneumática: bar, Psi e Kpa;
- Contador de tempos de trabalho e contador de ciclos parciais e totais;
- Diferentes idiomas disponíveis: Inglês e Português, Francês e Espanhol (outros por pedido).

Opções



- Câmara de teste especial