

Detector de Vazamento CETATEST 810 HP-PR



Princípios de funcionamento	O CETATEST 810 HP-PR na variante de alta pressão pode ser usado em testes de vazamento (p.ex. válvulas de injeção) até uma pressão de teste de 300 bar usando o modo de teste de aumento de pressão. Com esse propósito o circuito primário pode ser pressurizado com o teste de pressão até 300 bar. O teste de vazamento é realizado no circuito secundário.
Operação em dois canais	Disponível como opção
Tipo de válvula	Válvula de assento (circuito primário), válvula deslizante (circuito secundário)
Controlador de seqüência	Sistema Multi-microcontrolador
Transdutor de pressão diferencial	Transdutor de diferencial de pressão piezo-resistivo (no circuito secundário)
Sensor de teste de pressão	Sensor piezo-resistivo de diferencial de pressão (nos circuitos primário e secundário)
Faixa de medida	± 400 Pa (resolução: 1 Pa), ± 4.000 Pa (resolução: 3 Pa); outras faixas sob encomenda
Deslocamento Δp	± 20 Pa variação no ponto zero
Unidades resultantes	Pa, Pa/s, ml/min, ml/h
Modo de teste	Aumento de pressão
Sistemas de controle	Comprovação de "Ainda vivo", válvulas de transbordamento
Faixas de pressão de teste	Faixa primária: 300 bar (controlada mecanicamente). Faixa secundária: 100 mbar (controlada mecanicamente), outras faixas sob encomenda.
Tela alfanumérica	Tela LCD (240 x 128 Pixels)
Parâmetros de teste programáveis	Circuitos de pressão primário e secundário: Pressão alvo, valor de limite de pressão, tempo de retardo, tempo de enchimento, tempo de estabilização, tempo de medição, valor do limite dp , tempo de esvaziado, nível de rejeição, nível de recarga
Funcionalidade	Simplex, menus flexíveis com função copia
Memória de parâmetros	64 programas teste
Armazenagem de parâmetros	Os dados introduzidos permanecem armazenados sem ligar na energia (até 10 anos).
Controle de acesso	A través de uma senha de quatro dígitos (pode ser desativado)
Contador de passo e falho	Por programa
Reinicialização de dados	A través de interruptor
Avaliação	Indicador de passo (verde), indicador de falta (amarelo), indicador de falho (vermelho)

Detector de Vazamento CETATEST 810 HP-PR



Dimensões do módulo Largura: 345 mm, Altura: 145 mm (3 RU), Profundidade: 435 mm

Interfaces

Entrada e saída	8 E/S digitais (Padrão)	RS 232 (Padrão)	Profibus DP (Opcional)
Partida / Parada / Reinício	X	X	X
Seleção de programa	X	X	X
Status de dispositivo / Falha de sistema	X	X	X
Avaliação (Passa / Falho)	X	X	X
Parametrização		X	X
Resultados de medição		X	X
Mensagens de falha detalhados		X	X

Dados elétricos 90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 45 W, alternativa: 20 - 30 V DC, 45 W

Ar comprimido No mínimo 6 bar (ISO 8573-1) para funções de controle

Conexão pneumática Entrada (fornecimento de ar comprimido): conector fêmea externo 6 mm. Entrada e saída de alta pressão: Acoplamento "Swagelok" externo -Ø 6 mm.

Recomendação de manutenção O CETATEST 810 de Alta Pressão – Aumento de Pressão tem um contador de ciclos interno. Se esse contador supera o valor pre-selecionado (ajustado por CETA antes da entrega do dispositivo), o dispositivo de teste emite um alarme de manutenção. Esse alarme poderá ser visto como uma recomendação para assegurar o funcionamento adequado do dispositivo de teste.

Peso Aprox. 20 kg (na versão de um canal), aprox. 30 kg (na versão de dois canais)

Incluído no conjunto Empacotamento especial, cabo de corrente, manual de usuário, declaração de conformidade (CE), certificado de calibração, cabo de conexão

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
D-40721 Hilden
- ALEMANHA -

Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75
Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76
E-Mail: sales@cetatest.com
Internet: www.cetatest.com