

Detector de Vazamento CETATEST 815



Princípios de funcionamento	O CETATEST 815 é um detector de vazamento completamente automatizado trabalhando na detecção de peças desajustadas no ciclo temporal do processo de produção. A queda de pressão no teste de um volume devida ao vazamento se compara com a pressão em um volume de referência (método de pressão diferencial).
Métodos de operação	Operação em um canal, operação em dois canais sincronizados (na condução)
Processamento do sinal	Conversor Rápido de 24 Bits A/D Processamento em tempo real dos sinais de medição
Tipos de válvula	Dependendo da aplicação: válvula deslizante ou válvula de assento
Processamento	Sistema de micro-controlador em tempo real
Sensor	Sensor de diferencial de pressão, sensor de pressão relativa
Faixa de medida	$\pm 500 \text{ Pa}$ / $\pm 5.000 \text{ Pa}$ (resolução: 1 Pa); outras faixas sob encomenda
Unidades resultantes	Pa, Pa/s, hPa, hPa/s, psi, ml/min, l/h, mbar*l/s
Faixa de pressão de teste	-1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 9 bar, 10 bar, 16 bar, 30 bar podem se combinar faixas de pressão de segurança negativas e positivas (p. ex. -1 bar / +1 bar), outras faixas sob encomenda, regulador mecânico de pressão sob encomenda
Modo de teste	Perda de Pressão. Opcional: componente selado, teste de pressão dinâmica, passos de pressão
Opções de teste	Preenchimento, análise da curva de enchimento, compensação de temperatura
Controle do sistema	Comprovação de "ainda em funcionamento" com controle por diferencial de pressão; controle de função automático patenteado (opcional); controle do fornecimento de ar comprimido
Fase de teste programável	Atraso, enchimento, estabiliza, medição, vazão
Limites específicos do modo teste	Pressão de teste, níveis de rejeição e recarga do modo de teste específico
Manipulação	Menus intuitivos completamente revisados incluída proteção por senha para níveis de usuário
Memória de parâmetros	64 parâmetros individuais comandam os programas de teste com notações de programa alfa-numéricas. Os parâmetros dos programas de teste podem ser exportados resp. importados via interfaces de dispositivos de teste ou através do uso de um dispositivo de armazenamento USB.

Detector de Vazamento CETATEST 815



Funções avançadas Estatísticas de resultados detalhadas, contador de ciclos, indicador de Intervalos (pl) de serviço, registro da mudança de parâmetros, gravação de series de medições e curvas de medições, dispositivo LabVIEW

Interfaces	Função	E/S digital (Padrão)	RS -232 (Padrão)	Profibus DP (Opcional)	ver (#) (Opcional)
	Partida / Parada / Reinicia	X	X	X	X
Seleção de Programa	X	X	X	X	
Status de dispositivo / Falha de sistema	X	X	X	X	
Avaliação (Passa / Falho)	X	X	X	X	
Parametrização			X	X	
Resultados de medição			X	X	
Mensagens de falha detalhados			X	X	

(#) CANopen, Ethernet

Fonte de energia e consumo 90 - 260 V AC, 50/60 Hz, 80 W

Fornecimento de ar comprimido 1 bar acima da pressão de teste, e no mínimo 5,5 bar (ISO 8573-1)

Conexões pneumáticas Entrada (fornecimento de ar comprimido): Receptáculo deslizante de 6 mm
Peça porta para teste part: Acoplamento para tubos de poliamida de 6 x 1 mm

Dimensões Largura: 345 mm, Altura: 145 mm (3 HE), Profundidade: 435 mm

Peso Aproximadamente 10 kg

Incluído no conjunto Empacotamento especial, cabo de corrente, manual de usuário, declaração de conformidade (CE), certificado de calibração, tomada D-Sub incluída; cabo para entradas e saídas (comunicação PLC)

Calibração DKD e Certificado DKD O novo CETATEST 815 (faixa de pressão -1 a 17 bar, faixa de medição de 500 Pa) se entrega com certificado DKD sem custos extras. [DKD = Deutscher Kalibrierdienst = Serviço de Calibração Alemão]

Acessórios (opcional) Combinação de filtros, vazamento padrão, válvula de vazamento hermética de 3/2 vias, Adaptador RS-232/Ethernet-, controle- e software de avaliação, etc., equipamento avançado no catalogo de acessórios CETA

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