



ConditionSensor Interface

Interface de sensor de condições

CSI-D-5

Descrição

A ConditionSensor Interface CSI-D-5 - interface de Sensor de Condição, é um segmento do conceito HYDAC de Monitoramento de Condições que une a plataforma de sensores com a plataforma de interpretação. Os sensores de fluido ContaminationSensor CS 1000 e o MetallicContamination Sensor MCS 1000 fornecem um sinal HSI através da interface RS485 o qual é convertido em USB pelo CSI-D-5. Com isto garante-se uma conexão simples ao PC.

Os valores de medição podem ser lidos com ajuda do software de PC FluMoS.

Características especiais

- Conexão direta do sensor CS 1000 ou do MCS 1000
- Construção pequena e compacta
- No Kit com todos os acessórios necessários para efetuar a leitura dos valores de medição

Dados técnicos

Grandezas de entrada	
Interface RS485	Protocolo HYDAC Sensor Interface (HSI) - conector M12x1, 8 pólos segundo DIN VDE 0627
Grandezas de saída	
Interface (B) USB	Protocolo HSI
Condições de ambiente	
Faixa de temperatura operacional	-25 ... +75 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-25 ... +80 °C
Umidade relativa	0 ... 95%, não condensante
CE - Marca	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Classe de proteção conforme DIN 40050	IP 40
Outras grandezas	
Suprimento de tensão do módulo	12 V DC ± 10%
Consumo de corrente (módulo)	50 mA (adicional o respectivo sensor conectado)
Suprimento de sensor	12 V DC (loop-through) ponte através da CSI
Conexão elétrica	
Seção transversal de conexão	máx. 1,5mm ²
USB	B
Dimensões e peso	
Dimensões da carcaça	150 x 108 x 47 mm
Carcaça	Carcaça de mesa
Peso	≈ 350 g

Código de tipo

CSI - D - 5 - 000

Produto série

CSI = ConditionSensor Interface

Carcaça

D = carcaça de mesa

Tipo de saída

5 = HSI → USB

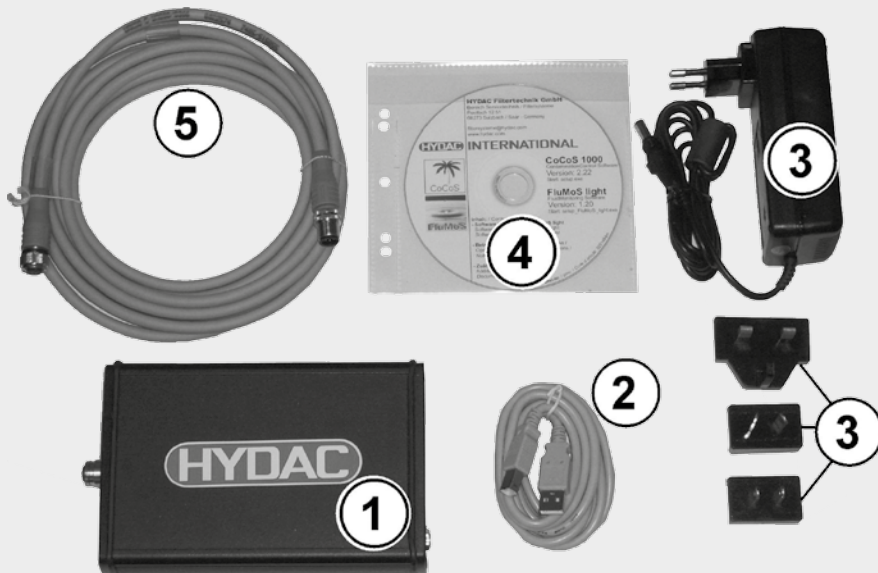
Modificação

000 = Standard

DIMENSÕES DO APARELHO



Extensão de fornecimento CSI-D-5



Kit CSI-D-5

Kit CSI-D-5 (3249563) composto de:

1 x	CSI-D-5
1 x	Adaptador de rede / fonte
1 x	Cabo de ligação/extensão USB A <-> B, C = 1,8 m
1 x	Cabo de ligação, C = 5 m ZBE43-05
1 x	CD "FluMoS Light"

Anotação

As indicações contidas neste catálogo referem-se às condições operacionais e casos de aplicação descritos.

Em casos de aplicação e/ou condições operacionais divergentes, pedimos entrar em contato com o nosso respectivo departamento técnico.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-9046

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com