

S601

Monitor Estacionário de Pureza de Ar Comprimido



Medição inteligente -

todos os valores em um só lugar



CARACTERÍSTICAS DO S601



COMPACTAR PROJETO

Pode ser instalado em qualquer lugar



PRECISÃO

Exato
Medidas



TOQUE TELA

LCD colorido
grande de 5"



TUDO EM 1

Ponto de orvalho, partícula
e vapor de óleo

O S601 combina três medições de qualidade principais em um único dispositivo montável na parede. Otimizado para ser usado como sistema Plug & Play, o S601 ajuda os usuários a identificar rapidamente a qualidade do ar.

O gabinete robusto é adequado para aplicações industriais difíceis. Um gabinete de aço inoxidável é oferecido a pedido, adequado para aplicações farmacêuticas e médicas.

O S601 combina a mais recente tecnologia de sensores e uma configuração que economiza tempo em uma multiferramenta única. Monte-o, alimente-o, conecte-o e meça. Confie em nós, é muito fácil.

BENEFÍCIOS S601

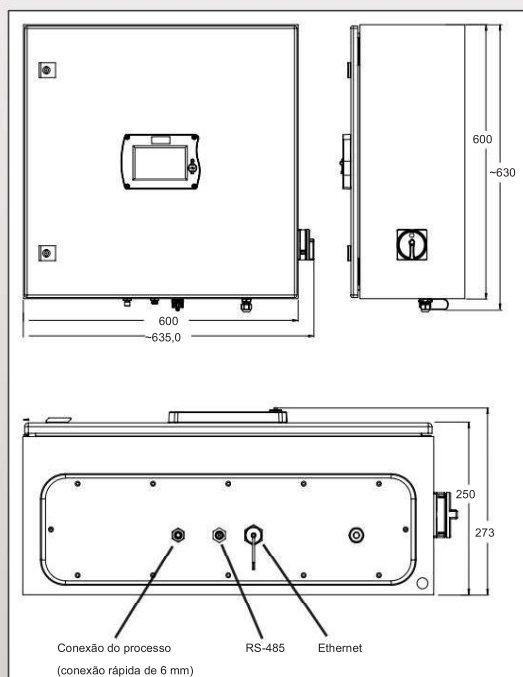
- O dispositivo tudo-em-um mede a concentração de partículas, ponto de orvalho e vapor de óleo
- Mede adicionalmente a temperatura e a pressão
- As saídas de protocolo aberto integram-no ao seu sistema de gerenciamento

- Modbus/RTU (RS 485) e Modbus TCP (Ethernet) incluídos
- Design compacto e fácil configuração
- Conexão de ar comprimido através de tubo de 6 mm
- O registrador de dados integrado salva os dados para análise posterior
- Medição do ponto de orvalho de -100 ... +20 °C Td
- Medição de vapor de óleo de 0,001 ... 5,000 mg/m³
- Medição de partículas em duas versões:

A1260: 0,3 < d ≤ 5,0 µm

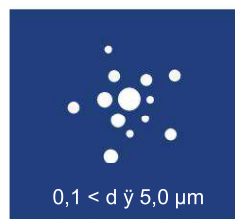
A1263: 0,1 < d ≤ 5,0 µm

S601 DIMENSÕES



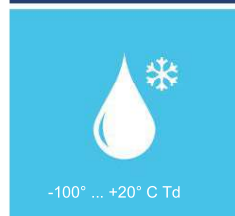
CARACTERÍSTICAS DO S601

O S601 é a multiferramenta estacionária para medições de pureza do ar comprimido. Ele mede, registra e valida parâmetros de qualidade como partículas, ponto de orvalho, teor de vapor de óleo, temperatura e pressão de sistemas de ar comprimido. Ele oferece diferentes saídas de sinal para integrá-lo perfeitamente ao seu sistema. O registrador integrado armazena os valores registrados com segurança.



MEDIÇÃO DE CONCENTRAÇÃO DE PARTÍCULAS

- + Métodos de medição de acordo com as normas ISO 8573
- + A mais recente tecnologia de detecção a laser
- + Tamanho de partícula menor 50% por JIS, tamanhos maiores 100% por JIS



MEDIÇÃO DO PONTO DE ORVALHO

- + Grandes alcances graças à tecnologia exclusiva de múltiplos sensores
- + Métodos de medição estáveis e comprovados a longo prazo
- + Precisão excepcional com alta precisão em toda a faixa de -100 a +20 °C Td



MEDIÇÃO DE VAPOR DE ÓLEO

- + O mais recente detector de fotoionização (PID) com autocalibração + Ampla faixa de concentrações de vapor de óleo + Alta precisão com 5 % de leitura ± 0,003 mg/m³ de precisão



MEDIÇÃO DE PRESSÃO

- + Tecnologia de sensores de última geração
- + Dados de qualidade adicionais sobre o sistema de ar comprimido



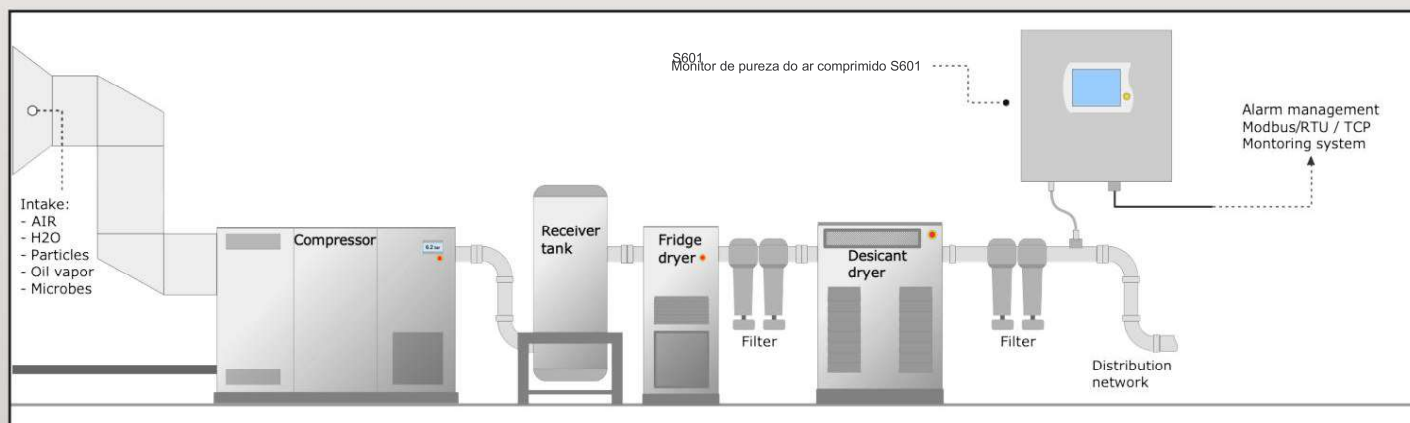
MEDIÇÕES PLUG & PLAY COM UM TOQUE

- + Data logger integrado registra todos os canais em paralelo para análise posterior
- + 5" touchscreen permite que você interaja com o dispositivo no local. Não há necessidade de um PC para gerenciar o dispositivo.

O S601 é baseado em um conceito modular que permite ao cliente decidir qual tipo de medição deve ser realizada.

Isso torna o S601 personalizável e flexível para oferecer ao usuário final o instrumento mais adequado para concluir as tarefas de medição desejadas.

Aplicação S601 em um sistema de ar comprimido



DADOS TÉCNICOS S601

Variação de pressão	0,3 ... 1,5 MPa					
Fonte de energia	100 ... 240 VAC / 50 VA					
Gás medido	Ar					
Umidade média	< 40% de umidade relativa					
Condições ambientais	0 ... 50 °C					
Temp.	-10 ... +70 °C					
Data logger	100 milhões de amostras Taxa de amostragem de 1 seg. 1h					
Sinal de saída	Ethernet (Modbus TCP) RS-485 (Modbus/RTU) USB					
Revestimento	Chapa de aço, revestida a pó no exterior Aço inoxidável a pedido					
Classificação	IP54					
Conexão elétrica 1 x M12, 5 polos	(RS-485) 1 x RJ45 (Ethernet) 1 x cabo de alimentação com plugue					
Conexão do processo	6 mm de engate rápido					
Aprovações	CE, RoHS					
S601 - Especificações de medição	Tipo de sensor	Variar		Precisão		
	Partículas	Detecção óptica a laser	Opção A1260	Opção A1263	Opção A1260	Opção A1263
					50% @ 0,3 < d ≤ 0,45 µm 100% @ 0,45 µm < d por ISO 21501-4	50% @ 0,1 < d ≤ 0,15 µm 100% @ 0,15 µm < d por ISO 21501-4
Vapor de óleo	Detector de fotoionização PID 0,001 ... 5,000 mg/m³			5% do valor ± 0,003 mg/m³		
ponto de condensação da água	Tecnologia de sensor duplo (QCM + Polímero)		-100 ... +20 °C Td		±1 °C Td (0 ... 20 °C Td) ±2 °C Td (-70 ... 0 °C Td) ±3 °C Td (-100 ... -70 °C Td)	

S601 PEDIDO

Use a tabela a seguir para ajudar a fazer seu pedido com nossa equipe de vendas.



Visite nosso site ou envie-nos um e-mail:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

Monitor Estacionário de Pureza de Ar Comprimido S601	
Nº do pedido	Descrição
D500 0601	S601 Monitor estacionário de pureza do ar comprimido Interface de tela sensível ao toque, registrador de dados, gabinete de metal para montagem na parede Tensão de alimentação 100 ... 240 V AC, Pressão de entrada 0 .. 1,0 MPa Incluindo: - Equipamento de medição do ponto de orvalho -100 ... +20 °C Td - Mangueira de PTFE de 2 m - Mangueira PTFE de 1,5 m com conector rápido - Unidade de purga para limpeza do ponto de medição - Pendrive USB OTG - Software S4A para leitura e análise do registrador - 1 x adaptador de mangueira PTFE - Certificado de calibração
Contador de partículas	
A1260	Equipamento de contador de partículas integrado, 0,3 < d ≤ 0,5 µm, 0,5 < d ≤ 1,0 µm, 1,0 < d ≤ 5,0 µm, 2,83 l/min
A1263	Equipamento de contador de partículas integrado, 0,1 < d ≤ 0,5 µm, 0,5 < d ≤ 1,0 µm, 1,0 < d ≤ 5,0 µm, 2,83 l/min
Medição de vapor de óleo	
A1267	Sonda de sensor de vapor de óleo integrado, 0,001 ... 5,000 mg/m³

