

## SONDA DE CONDUTIVIDADE DIGITAL



### Características gerais

A sonda **S411DIG** é usada para medir a condutividade águas puras e de processo.

- Medição de condutividade confiável usando elétrodos de grafite;
- Método de medição condutiva com dois elétrodos e compensação de temperatura;
- Corpo do sensor PVC e elétrodos de grafite;
- Sem partes mecânicas;
- Instalação imediata e de fácil manutenção;
- Protocolo de comunicação serial MODBUS RTU.

**Aplicações:** Água não tratada, água potável, desmineralização, osmose inversa, permuta iónica, águas de sistema de condicionamento e caldeiras, poços artesianos.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>GAMA DE MEDIÇÃO</i>	0.00 ... 20000uS
<i>MÉTODO</i>	Condutor com dois elétrodos
<i>SENSIBILIDADE</i>	0.1 uS
<i>PRECISÃO</i>	+/-1 uS
<i>TEMPO RESPOSTA</i>	90% do valor em menos de 60 segundos
<i>TEMPO DE ATUALIZAÇÃO</i>	1 segundo
<i>COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA</i>	Luva de aço inoxidável
<i>TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO</i>	-10...45°C
<i>PRESSÃO MÁXIMA</i>	10 bar
<i>MATERIAL</i>	PVC
<i>ELÉTRODO</i>	Grafite A sonda é completamente resinada no interior
<i>PROTEÇÃO MECÂNICA</i>	IP68 sensor + cabo
<i>FONTE DE ENERGIA</i>	12...24Vdc
<i>CONSUMO DE ENERGIA</i>	max. 2W
<i>CABO</i>	10 m integral(outro a pedido) - 10m cabo desconectável
<i>CONTACTO EQUIPOTENCIAL</i>	Para solução incluído
<i>SINAL INTERFACE</i>	RS 485 Protocolo Modbus RTU

