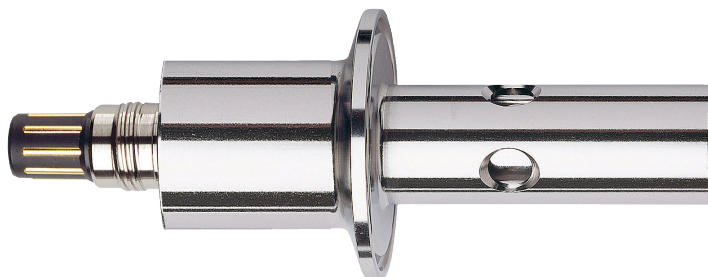

Sensor de Condutividade de 2 Eletrodos SE 620 N



Não deixe de ler e observar as instruções de segurança seguintes!



Perigo!

- Se não respeitar estas instruções, o fluido de processo sob pressão poderá escapar e causar lesões graves.
- Faça a instalação corretamente (veja o desenho dimensional) para que o sistema fique bem vedado.
- Não desmonte o sensor com o fluido de processo sob pressão!

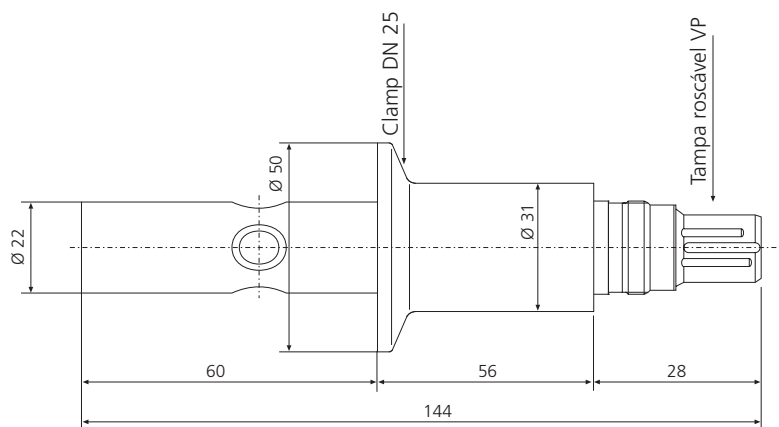


Knick ➤

1. Aplicações

O sensor de condutividade SE 620 possui eletrodos coaxiais em aço inoxidável. O detector de temperatura é integrado ao sensor. A transmissão elétrica é feita através de um conector VP (VarioPin). Com sua superfície de baixa aspereza, seus materiais fisiologicamente inofensivos e aprovados pelo FDA, o sensor é especialmente indicado para as seguintes aplicações: Água pura e ultrapura, água para injeção (farmacologia), produção de alimentos, trocadores de íons, osmose reversa e produção de microchips.

2. Desenho Dimensional



3. Calibração / Ajuste

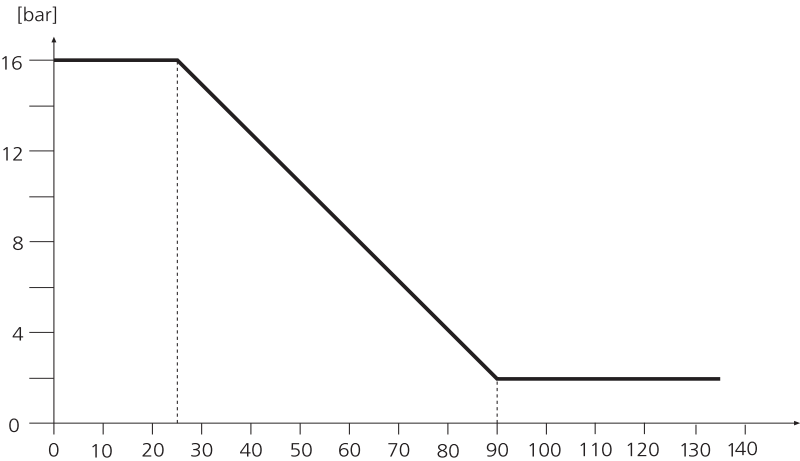
Remova, limpe, lave e seque o sensor e então mergulhe-o na solução de calibração (ZU 0350, 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$; ZU 0702, 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Faça a calibração do produto se o sensor não puder ser removido. Observe o manual de instruções do medidor. A constante de célula do sensor pode ser certificada pelo fabricante (ZU 0320). Para isso é preciso enviar-nos o sensor.

4. Especificações

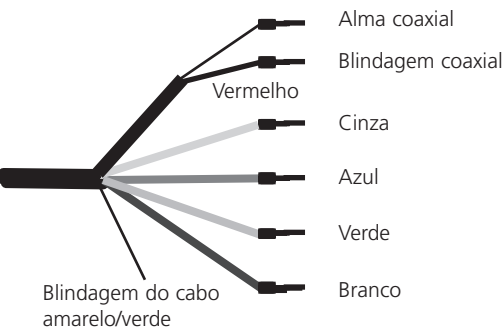
Constante de célula:	0,01 /cm	
Faixa:	0,05 ... 50 µS/cm	
Material:	• Sensor incl. eletrodos:	Aço inoxidável 1.4435, eletropolido
	• Isolador e O-rings:	Plásticos aprovados pelo FDA
Aspereza:	< 0,8 µm	
Detector de temperatura:	Pt 1000	
Temperatura:	0 ... 135 °C (esterilizável a vapor)	
Pressão:	16 bares (25 °C), 9 bares (60 °C)	
Conexão de processo:	Modelo SE 620/1: Clamp DN 25	
Conexão elétrica:	VP (VarioPin)	
Dimensões:	Veja desenho dimensional	
Peso:	Aprox. 0,5 kg	

5. Gráfico de Pressão/Temperatura

Pressão



SE 620: Cabo e Terminais



Cabo VP

Cabo SE 620	Terminais de instrumento com 4 fios	
	Stratos e 2402 Cond	Protos 3400 Módulo COND 3400(X)*-041
Alma coaxial	1	1
Blindagem coaxial	2	2
Cinza	3	3
Azul	4 (jumper 4-5)	4 (jumper 4-5)
Verde	D	17
Branco	E	18 (jumper 18-19)
Blindagem do cabo	C	16

* Operação somente em áreas seguras