Pharm Food

Sensor de Condutividade SE 620

Sensor higiênico de 2 eletrodos para aplicações farmacêuticas

Sensor de condutividade em design farmacêutico com eletrodos coaxiais e detector de temperatura integrado. Aspereza superficial menor que 0,8 µm. Os materiais são fisiologicamente inofensivos e aprovados pelo FDA. Esterilizáveis a vapor. Verificação confiável e fácil da medição em conformidade com a USP <645> usando simulador PortaSim.

Aplicações

Água pura e ultrapura, água para injeção, alimentos, trocadores de íons, osmose reversa, fabricação de chips.

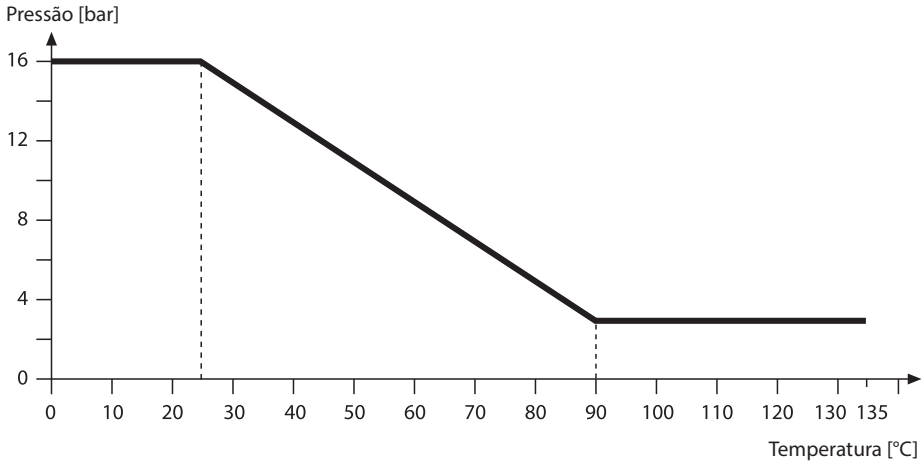
Características

- Baixa aspereza superficial
- Esterilizável a vapor
- Lavável no local (CIP)
- Detector de temperatura integrado
- Faixa de medição de 0,001 a 50 µS/cm
- Eletrodos coaxiais
- Independe das condições de instalação
- Isolador e materiais de vedação listados no FDA
- Cabeça roscada VP
- Simulador PortaSim com plugue VP
- Inclui Certificado de Inspeção 3.1

Especificações

Constante de célula:	0,01/cm
Faixa de medição:	0,001 ... 50 µS/cm
Materiais:	Célula e eletrodos: aço inoxidável 1.4435 eletropolido Isolador e O-rings: plástico (listados no FDA)
Aspereza:	< 0,8 µm
Detector de temperatura:	Pt 1000
Temperatura:	0 ... 135 °C (esterilizável a vapor)
Pressão:	16 bares a 25 °C, 9 bares a 60 °C
Conexão ao processo:	Clamp DN 25
Cabeça do sensor:	VarioPin (VP)

Diagrama de Pressão/Temperatura



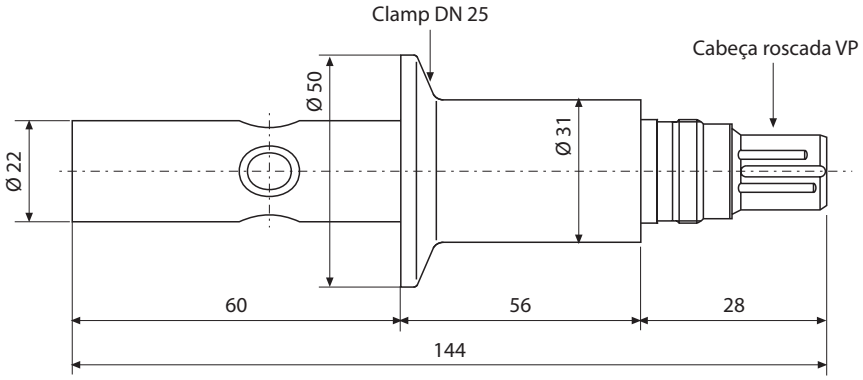
Knick

Linha de Produtos				Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor de condutividade SE 620	Clamp DN 25				**SE 620**

Acessórios					N.º p/ Pedido
Cabo VP6-ST				3 m	**ZU 0313**
				5 m	**ZU 0314**
				10 m	**ZU 0315**
				15 m	**ZU 0584**
				20 m	**ZU 0589**
Padrão de condutividade	KCl	300 ml	15 µS/cm ± 1 %		**ZU 0350**
	KCl	500 ml	147 µS/cm ± 1 %		**ZU 0702**
Certificado de Calibração					**ZU 0320**
Simulador de condutividade (constante de célula 0,01/cm (Detalhes na pág. 98)	PortaSim Cond C*)		1,3 µS/cm	25 °C	**ZU 0308**

*) Simulador de condutividade; verificação do medidor e do cabo por simulação de sensor.
Resistores de comparação de alta precisão em conformidade com o NIST. Usado para medições USP <645>.
Para verificar basta substituir o sensor pelo simulador.

Desenho Dimensional



Todas as dimensões em milímetros