### Analítica de processo

### Sondas e controladores





### Sonda de passagem ARF 200/ARF 202

Sonda de passagem de aço inoxidável com um local de sensor

Sonda de passagem compacta para medição, preferencialmente em tubo de desvio. Um adaptador permite conectar sensores utilizando diferentes técnicas de montagem. A sonda é feita de aço inoxidável e, portanto, pode ser usada com pressões e temperaturas elevadas.

Conexões de processo por meio de um acoplamento de anel de corte (ARF 200) ou rosca interna G ¼" (ARF 202) ou rosca interna NPT 1" (ARF 202/NPT).

#### **Aplicações**

Medição de pH, condutividade e oxigênio em água ultrapura, água ligeiramente poluída, água de resfriamento, água potável; medição de traços de oxigênio em água de alimentação de caldeira

#### Fatos e características

- Aço inoxidável 1.4571
- Para sensores com conexão G 1" ou NPT 1"
- Com adaptador para sensores com rosca PG 13,5
- Com adaptador para sondas com soquete Ingold G 1¼"
- Direção de fluxo 90°
- Conexão ao processo por meio de
  - acoplamento de anel de corte (ARF 200) ou
  - rosca interna G 1/4" (ARF 202)
  - rosca interna NPT 1" (ARF 202/NPT)

### Linha de produtos

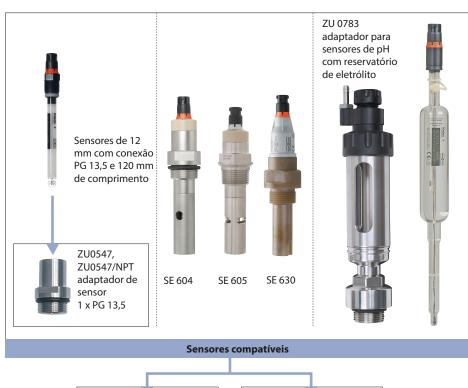
Sonda		Nº p/ pedido
Sonda de passagem	G 1", aço 1.4571, acoplamento de anel de corte	ARF 200
	G 1", aço 1.4571, rosca interna G ¼"	ARF 202
	NPT 1", aço 1.4571, rosca interna NPT 1/4"	ARF 202/NPT
		Nº p/ pedido
Adaptador	Para sensores de 12 mm com PG 13,5 Material: aço inoxidável 1.4571 Gaxeta (ZU 0547): EPDM 30 x 4 Conexão: Rosca G 1"	ZU 0547
	Para sensores de 12 mm com PG 13,5 Material: aço inoxidável 1.4571 Gaxeta (ZU 0547): EPDM 30 x 4 Conexão: rosca NPT 1"	ZU 0547/NPT
	Para sensores de 12 mm com reservatório de eletrólito; por exemplo: SE 557X/1 Material: aço inoxidável 1.4571 Gaxeta: FKM 30 x 4	ZU 0783



# Sonda de passagem ARF 200/ARF 202

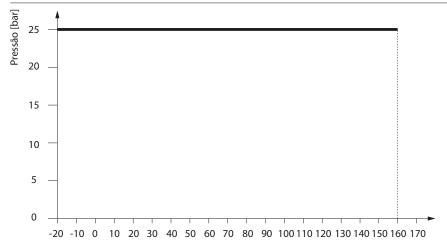
#### Sistema modular

Essa sonda de passagem vem em 2 versões diferentes. Há adaptadores para sensores de 12 mm e sondas com soquete Ingold.





### Gráfico de pressão/temperatura



## Analítica de processo

## Sondas e controladores

### Especificações

Material: Aço inoxidável 1.4571

Pressão: 25 bares máx. Temperatura:  $-20 \dots 160 \, ^{\circ}\text{C}$ 

Conexão de processo: ARF 200: Acoplamento de anel de corte (Serto) para tubo 10 x 1

(gaxeta: FKM)

ARF 202: Rosca interna G ¼"
ARF 202/NPT: Rosca interna NPT ¼"

Localizações de sensor: 1 x G 1", 1 x NPT 1"

1 x PG 13,5 Com adaptadores ZU 0547, ZU 0547/NPT 1 x G 1¼" Com adaptadores ZU 0667, ZU 0667/NPT

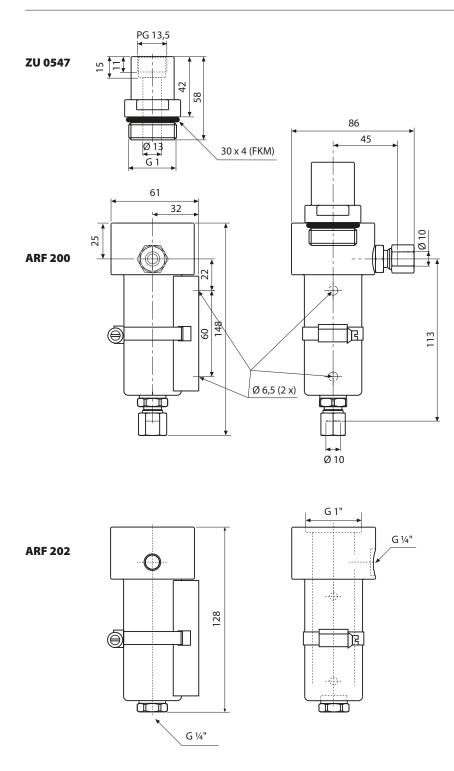
Sensores: Cond.: SE 604, SE 605, SE 630

pH/oxigênio: 12 mm de diâmetro, 120 mm de comprimento



# Sonda de passagem ARF 200/ARF 202

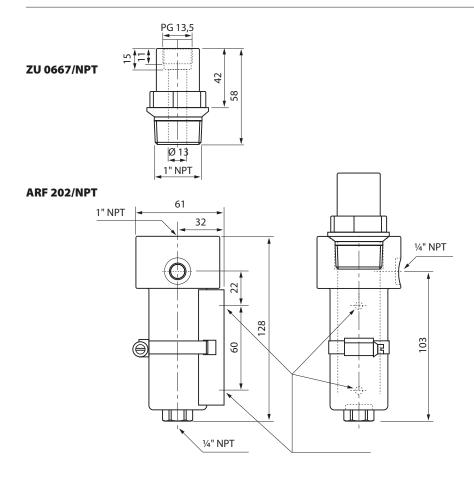
### **Desenhos dimensionais**



## Analítica de processo

## Sondas e controladores

### **Desenhos dimensionais** – *Continuação*





# Sonda de passagem ARF 200/ARF 202

**Desenhos dimensionais** – *Continuação* 

### Adaptador para sensores com eletrólito líquido (ZU 0783)

