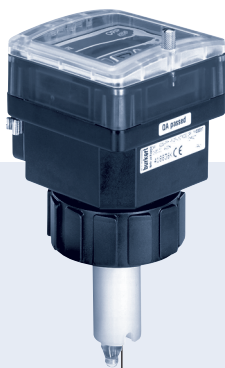
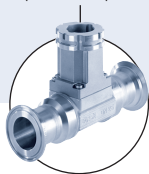


8206

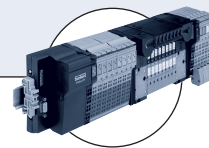
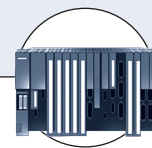


Tipo 8206 pode ser combinado com...


Tipo S020
 Fitting de
 INSERÇÃO

Tipo 6642
 Válvula solenóide

Tipo 2731
 Válvula diafragma para
 controle contínuo

Tipo 2030
 Válvula diafragma para
 controle On/Off

Tipo 8644
 Ilhas de válvulas
**CLP**

Transmissor digital de O.R.P. (potencial redox), versão compacta

- Funções programáveis do transmissor de O.R.P. para todos os tipos de tarefas de medição O.R.P.
- Ampla escala de conexões de processo com diversos fittings
- Menu de operação multilíngüe

O transmissor de O.R.P. combina um sensor de O.R.P. e um módulo eletrônico com display em uma carcaça IP65.

O componente do sensor é composto por uma combinação substituível de eletrodo O.R.P. parafusado no invólucro do sensor.

O sinal medido é enviado ao transmissor via um plug coaxial.

O componente do transmissor converte o sinal medido e exibe o valor atual.

O transmissor de O.R.P. pode ser instalado dentro de tubos usando os fittings Tipo S020 de INSERÇÃO ou materiais de instalação adequados.

Também pode ser instalado em tanques ou contêineres usando um fitting de imersão industrial.

Dados técnicos

Diâmetro do tubo	DN 15 a 200 (fitting Tipo S020, veja páginas 148 a 155)
Faixa de medição	-2000 +2000 mV
Faixa mínima	50 mV (corresponde a 4-20 mA)
Elemento do sensor	Eletrodo: UNITRODE O.R.P.
Fluido	Limpo, contaminado, com baixa condutividade ou com sulfureto/proteínas
Condutividade mín.	2 µS/cm (200 kΩ.cm)
Pressão do fluido / Temperatura do fluido	0-6 bar / 0-130°C
Pressão máx. na temperatura máx.	4 bar
Invólucro / Diafragma	Haste de vidro / 2 "Poros únicos™" livres de entupimento
Eletrolito de referência	Polímero
Precisão	±3 mV, após calibração de eletrodo da sonda
Conexão elétrica	Conector DIN EN 175301-803 ou prensa cabo M20 x 1.5
Cabo de conexão	cabo blindado com amostragem máx. de 1.5 mm ²
Classe de proteção	IP65 com conector ou gaxeta montada e apertada ou bloqueado se não usado
Umidade relativa	≤ 80 %, não condensada
Temperatura do fluido	com fitting em PVC: 50°C - PP: 80°C - PVDF: 100°C - aço inoxidável, latão: 130°C
Temperatura ambiente	Operação / Armazenamento
	0 até +60°C / 4 até 30°C (limitado pelo eletrodo)
Pressão máx. do fluido	PN6 (veja gráfico de pressão / temperatura na página 149)
Materiais	
Invólucro, cobertura, tampa, porca	PC
Lâmina do painel frontal / Parafusos	Poliéster / Aço inoxidável
Conector, gaxeta	PA
Materiais das partes molhadas	
Fitting	Latão, aço inoxidável, PVC, PP ou PVDF
Suporte do sensor	PVDF
Vedação	FKM (EPDM incluso no pacote)

Dados elétricos	
Fornecimento de energia	12-30 V DC - filtrado e regulado
Consumo de corrente com sensor	≤ 80 mA (com relés) ≤ 20 mA (sem relés)
Saída	4-20 mA programável (3-fios com relés; 2-fios sem relés), proporcional a O.R.P. máx. impedância de loop: 1000 Ω a 30 V DC; 750 Ω a 24 V DC; 250 Ω a 15 V DC
Relés (opcional)	2 relés, livremente programáveis, 3A, 230 V AC

Tabela de pedidos para transmissor Tipo 8206

Alimentação de voltagem	Saída	Relés	Versão do eletrodo	Conexão elétrica	Código
12-30 V DC	4-20 mA	Nenhuma	UNITRODE O.R.P.	Conector DIN EN 175301-803	418 836
				Prensa cabo M20 x 1.5	418 850
		2	UNITRODE O.R.P.	Prensa cabo M20 x 1.5	418 837

Observação sobre encomenda de um transmissor completo:

Um transmissor 8206 completo é composto de um fitting Tipo S020 de INSERÇÃO (veja nas páginas 148 a 155) e de um transmissor Tipo 8206. Junta em FKM padrão; 1 Kit incluindo uma junta para sensor em EPDM preto, um obturador para prensa cabo M20 x 1.5, uma vedação multivias 2 x 6 mm e uma folha com instruções de montagem é fornecido com cada transmissor com prensa cabo, ou é fornecido 1 Kit incluindo uma junta em FKM verde e uma em EPDM preto com conector DIN EN175301-803.

Por favor, note que o fitting de INSERÇÃO deve ser comprado separadamente do transmissor.

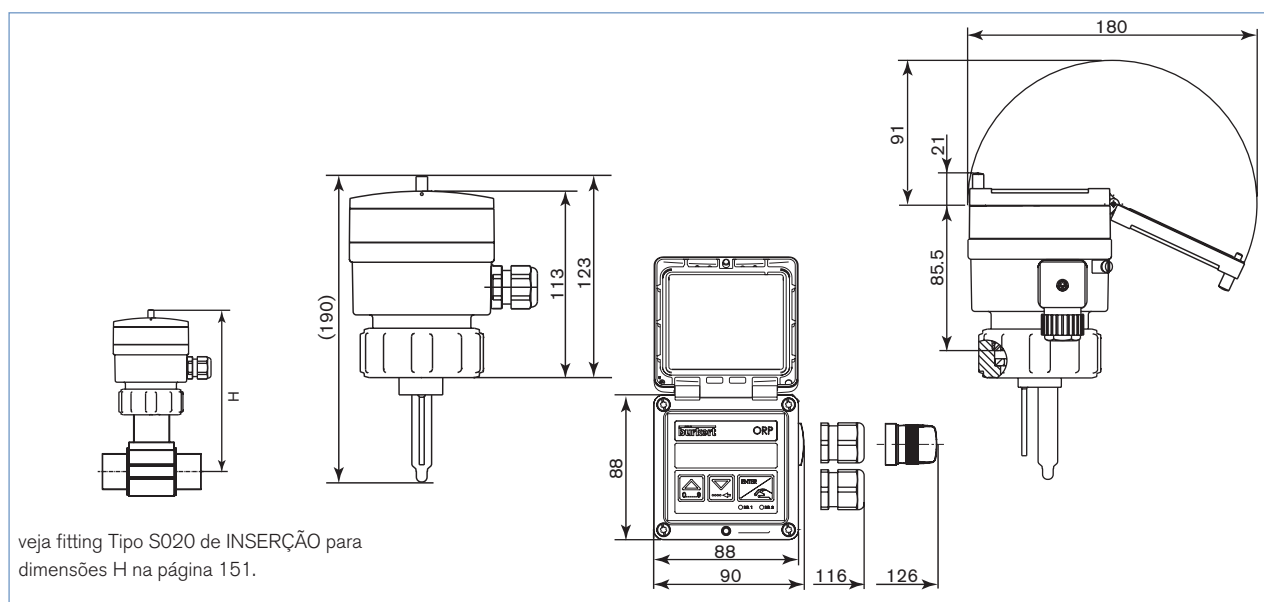
Atenção!

Não nos responsabilizaremos por erros de projetos. Por favor, entre em contato com nossos engenheiros Bürkert assim que possível durante a fase de planejamento.

i Versões adicionais sob encomenda

- > Adicionais
Versão remota

Dimensões [mm]



8206**Tabela de pedidos - acessórios para transmissor Tipo 8206**

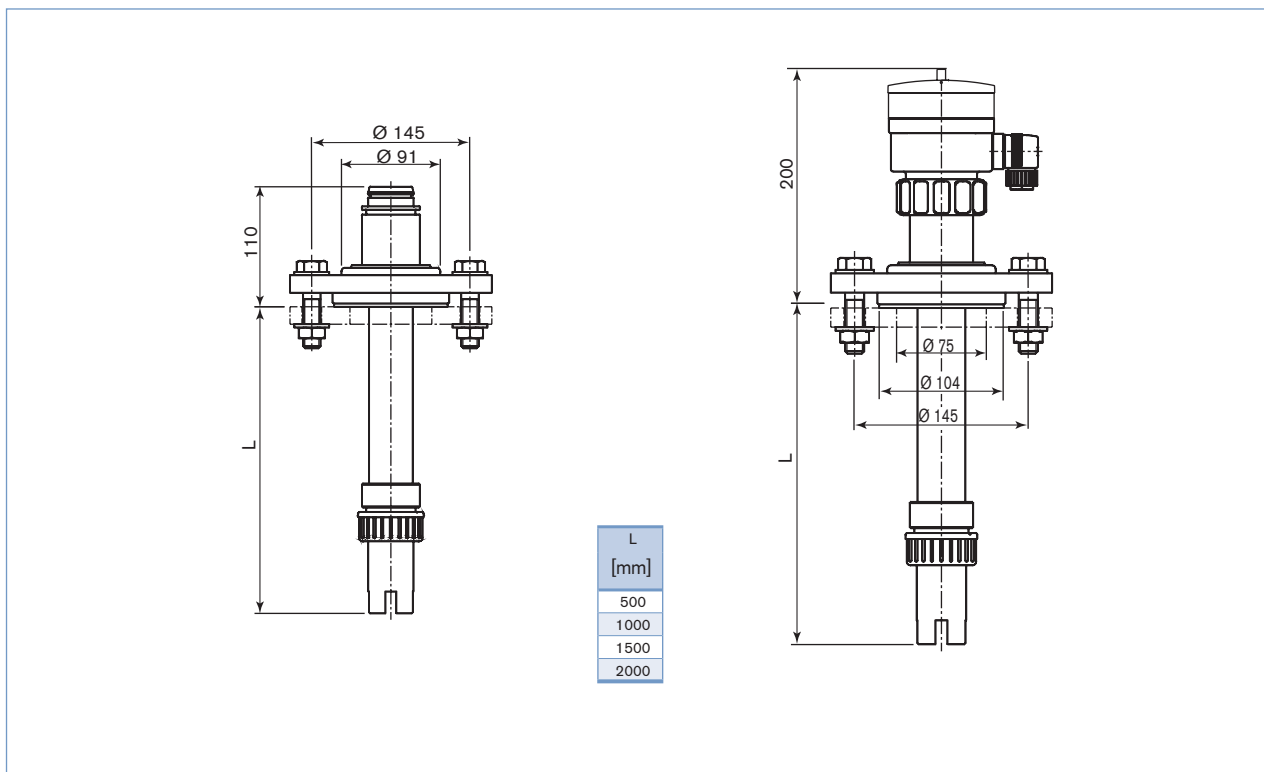
Descrição	Código
Jogo com 2 prensa cabo M20 x 1.5 + 2 vedações planas em neoprene para prensa cabo ou plug + 2 plugs de parafuso M20 x 1.5 + 2 vedações multi-caminhos 2 x 6 mm	449 755
Jogo com 2 reduções M20 x 1.5 /NPT1/2" + 2 vedações planas em neoprene para prensa cabo ou plug + 2 plugs de parafuso M20 x 1.5	551 782
Jogo com 1 tampa para prensa cabo não usada M20 x 1.5 + 1 vedação multivias 2 x 6 mm para prensa cabo + 1 gaxeta para o sensor + 1 folha com instruções de montagem	551 775
Anel	619 205
Porca em PC	619 204
Jogo com 1 junta em FKM verde + 1 em EPDM preta	552 111
Eletrodo O.R.P. 0... 130°C, 0... 6 bar, -2000 ... +2000 mV - UNITRODE O.R.P.	634 507
Conector DIN EN 175301-803 com prensa cabo (Tipo 2508)	438 811
Conector DIN EN 175301-803 com redução NPT1/2" (Tipo 2509)	162 673
Solução para armazenamento de eletrodos (KC1 3M), 500 ml	418 557
Solução buffer, 475 mV, 500 ml	418 555
Certificado de fábrica de calibração de 1-ponto de O.R.P.	550 674
Câmara de medição em aço inoxidável 316L (1.4404) com rosca de conexão G1/2" (veja Tipo S020 nas páginas 462-463)	553 611

O transmissor de O.R.P. compacto para instalação em tanque é composto por:

- um transmissor de O.R.P. de INSERÇÃO
- um cabo de extensão para fitting de imersão
- um fitting de imersão
- um kit de fixação – Flange DN65 com parafusos em aço inoxidável

Descrição	Código
Fitting de imersão - PP - 0.5 m	419 567
Fitting de imersão - PP - 1.0 m	419 568
Fitting de imersão - PP - 1.5 m	419 569
Fitting de imersão - PP - 2.0 m	419 570
Cabo de extensão para fitting de imersão - PP - 0.5 m	416 632
Cabo de extensão para fitting de imersão - PP - 1.0 m	416 633
Cabo de extensão para fitting de imersão - PP - 1.5 m	416 634
Cabo de extensão para fitting de imersão - PP - 2.0 m	416 635
Kit de fixação – Flange DN65 com parafusos em aço inoxidável	413 615

Dimensões do kit de imersão [mm]



Em caso de aplicação em condições especiais, por favor consulte nosso departamento técnico.

Nos reservamos o direito de fazer modificações técnicas sem prévio aviso.
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

8206 (p)/BRELP