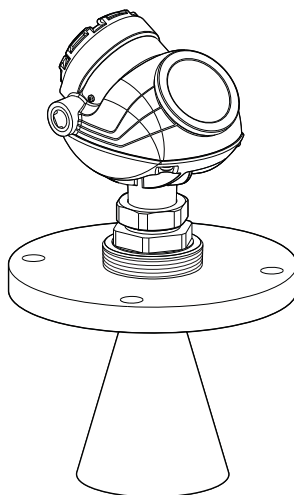
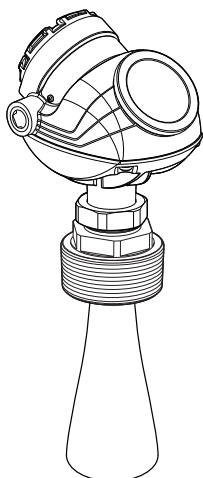


Série Rosemount® 5400

Antena de cone com ligação roscada



⚠️ ADVERTÊNCIA

Se estas instruções de instalação segura e de manutenção não forem observadas, poderão ocorrer mortes ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que o transmissor é instalado por pessoal qualificado e em conformidade com o código de conduta aplicável.
- Utilize o equipamento apenas conforme especificado no Guia de Início Rápido (documento número 00825-0100-4026) e no Manual de Referência (documento número 00809-0100-4026). A não observância desta advertência poderá comprometer a segurança fornecida pelo equipamento.

Explosões podem causar mortes ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que o ambiente de utilização do transmissor cumpre as devidas especificações relativas a locais de perigo.
- Para evitar a ignição em atmosferas inflamáveis ou combustíveis, desligue a alimentação antes de proceder a qualquer tipo de manutenção.
- Antes de ligar um Comunicador de Campo num ambiente onde existe o risco de explosão, certifique-se de que os instrumentos no circuito são instalados de acordo com as práticas intrinsecamente seguras ou práticas de ligações elétricas no campo à prova de incêndio.

Choques elétricos podem causar morte ou ferimentos graves.

- Evite o contacto com os condutores e terminais. A alta tensão, que poderá estar presente nos condutores, pode provocar choques elétricos.
- Quando estiver a ligar os fios do transmissor, certifique-se de que a alimentação principal para o transmissor da Série Rosemount 5400 está desligada e de que as linhas para qualquer outra fonte de alimentação externa estão desligadas.

Fugas do processo podem causar morte ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que o transmissor é manuseado com cuidado. Se o vedante do processo estiver danificado, o gás poderá escapar do depósito se a cabeça do transmissor da sonda for removida da antena.
- Para evitar fugas do processo, utilize apenas os anéis em O concebidos para vedar com o adaptador de flange correspondente.

Nota

Tenha cuidado com as arestas vivas. Utilize luvas de proteção!

Equipamento necessário



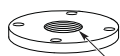
Ferramentas padrão, por exemplo, chave de fenda, chave de boca, alicate



Junta
(para ligação flangeada)



Chave Allen
(fornecida)



Flange providenciada pelo cliente
(para ligação flangeada)

2" - 11,5 NPT
3" - 8 NPT
4" - 8 NPT



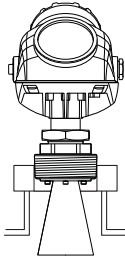
Massa lubrificante antigripante
ou fita de PTFE

Índice

Equipamento necessário	2
Procedimento de instalação	3
Montagem na ligação roscada do depósito	4
Montagem na flange providenciada pelo cliente	6

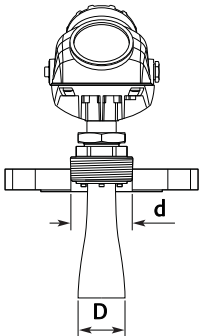
Procedimento de instalação

Ligação roscada do depósito



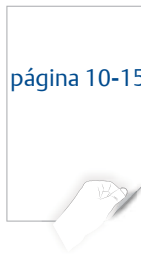
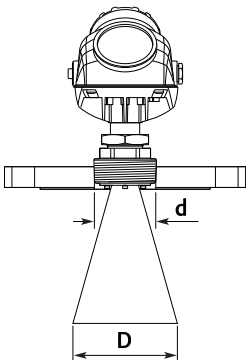
Ligação do depósito com flange providenciada pelo cliente

Diâmetro da antena (D) ≤ Diâmetro do orifício da flange (d)



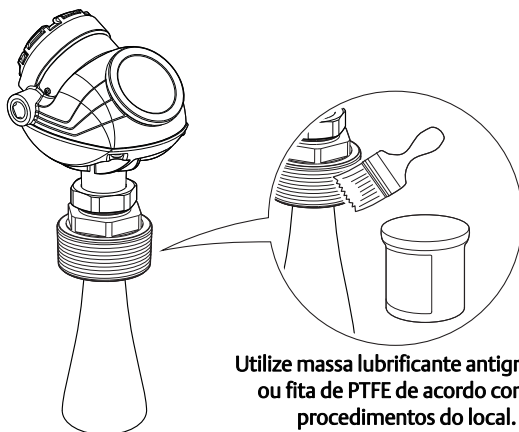
Diâmetro da antena (D) > Diâmetro do orifício da flange (d)

A antena é enviada desmontada para instalação no campo.

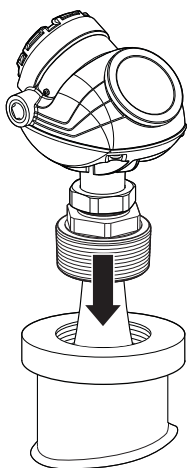


Montagem na ligação roscada do depósito

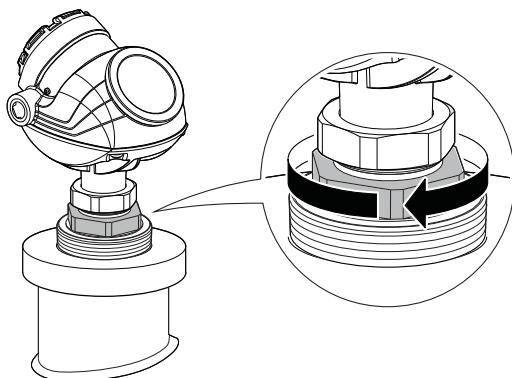
1. Vede e proteja as roscas.



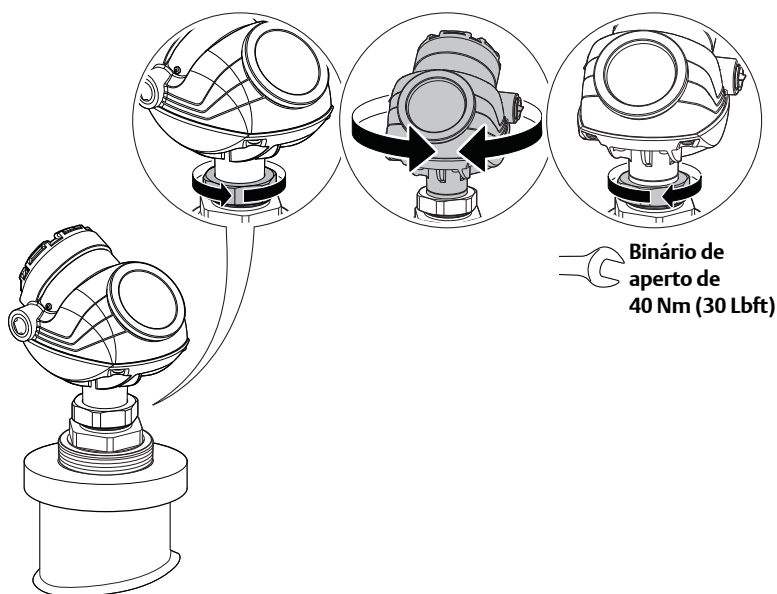
2. Baixe o dispositivo para dentro do depósito.



3. Aparafuse o adaptador na ligação do processo.



4. Rode a cabeça do transmissor de forma que as entradas do cabo/mostrador fiquem voltadas para a direção pretendida.

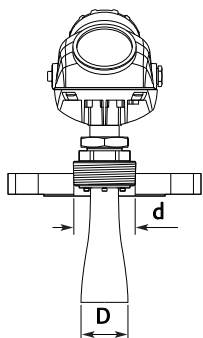


5. Prossiga com a instalação elétrica.

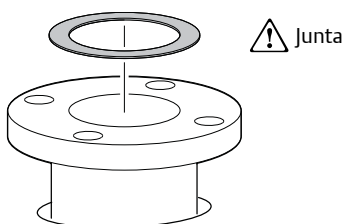
Para mais instruções, consulte o Guia de Início Rápido da Série Rosemount 5400 (documento número 00825-0100-4026).

Montagem na flange providenciada pelo cliente

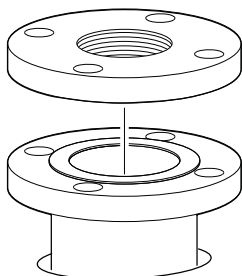
Diâmetro da antena (D) \leq Diâmetro do orifício da flange (d)



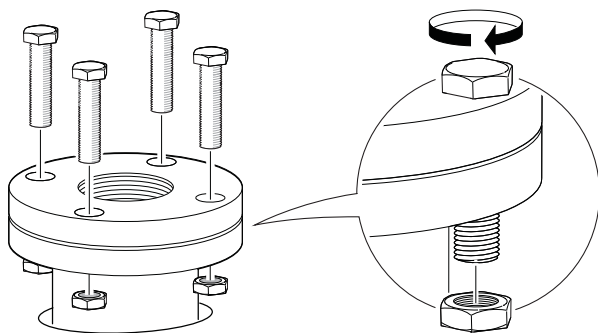
1. Coloque uma junta na flange do depósito.



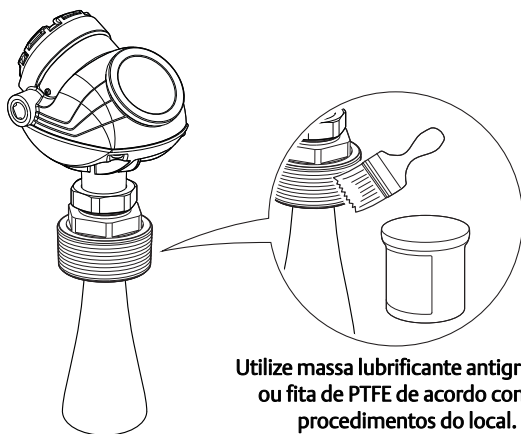
2. Coloque a flange providenciada pelo cliente sobre a junta.



3. Aperte os parafusos e as porcas com um binário de aperto adequado ao tipo de flange e junta escolhidos.

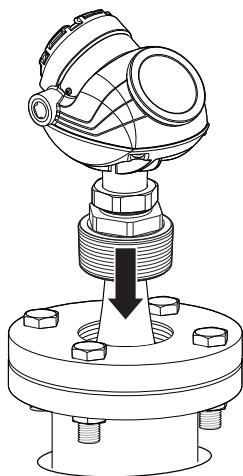


4. Vede e proteja as roscas.

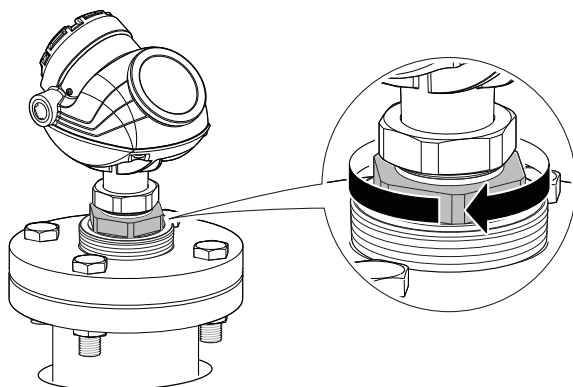


Utilize massa lubrificante antigripante ou fita de PTFE de acordo com os procedimentos do local.

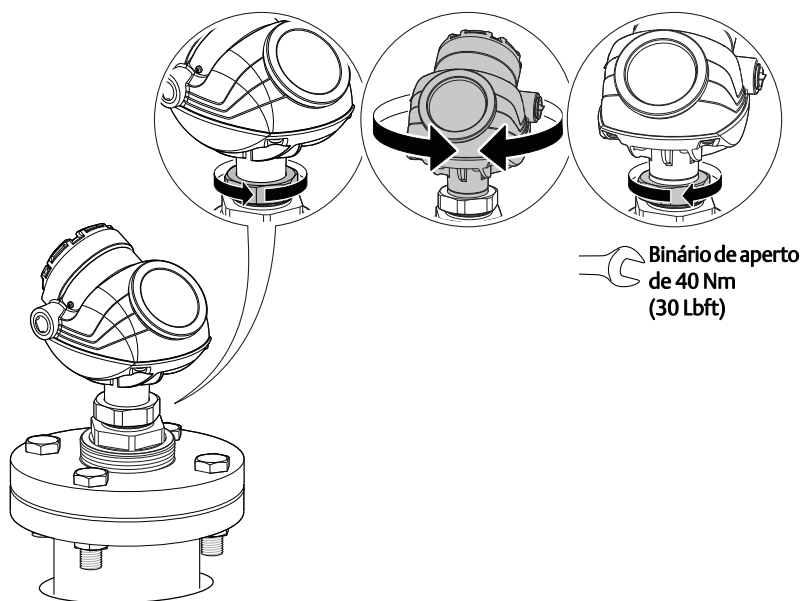
5. Baixe o dispositivo para dentro do depósito.



6. Aparafuse o adaptador na ligação do processo.



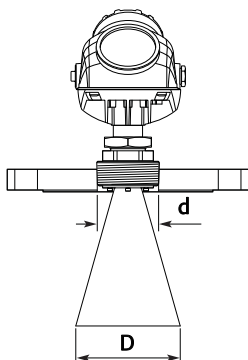
7. Rode a cabeça do transmissor de forma que as entradas do cabo/mostrador fiquem voltados para a direção pretendida.



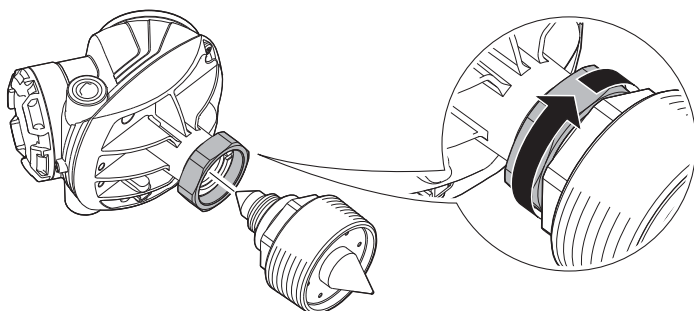
8. Prossiga com a instalação elétrica.

Para mais instruções, consulte o Guia de Início Rápido da Série Rosemount 5400 (documento número 00825-0100-4026).

Diâmetro da antena (D) > Diâmetro do orifício da flange (d)

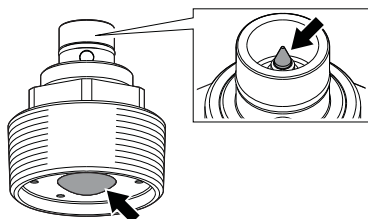


1. Coloque o dispositivo numa bancada de trabalho.
2. Retire a cabeça do transmissor com cuidado.

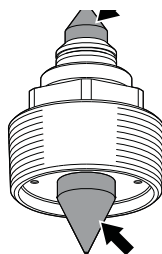


Nota

Manuseie o adaptador cuidadosamente para prevenir a ocorrência de danos no vedante de PTFE.



Versão de alta frequência

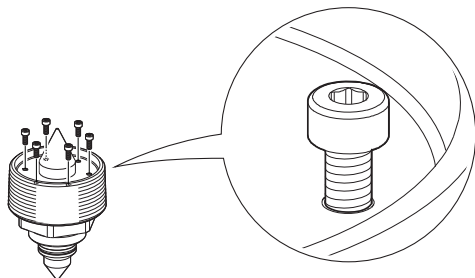


Versão de baixa frequência

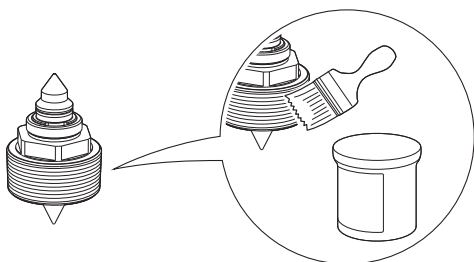
3. Insira os seis parafusos M4 e aperte-os duas a três voltas.

Nota

Depois de pré-montar os parafusos, certifique-se de que conclui imediatamente o procedimento de instalação. Os parafusos são fornecidos com bloqueio de roscas previamente aplicado, concebido para um bloqueio permanente.

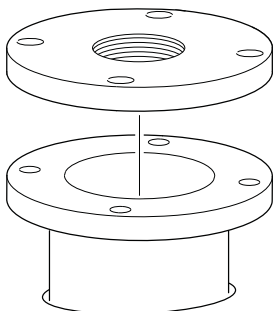


4. Vede e proteja as roscas.

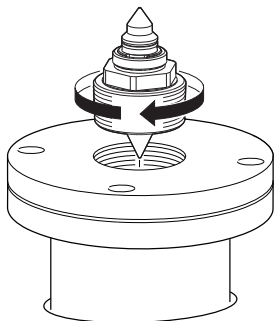


**Utilize massa lubrificante antigripante
ou fita de PTFE de acordo com os
procedimentos do local.**

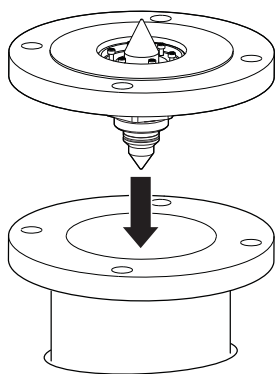
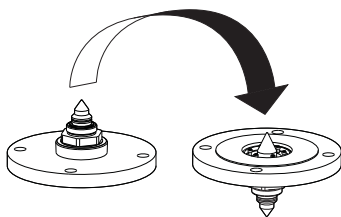
5. Coloque a flange providenciada pelo cliente sobre a flange do depósito.



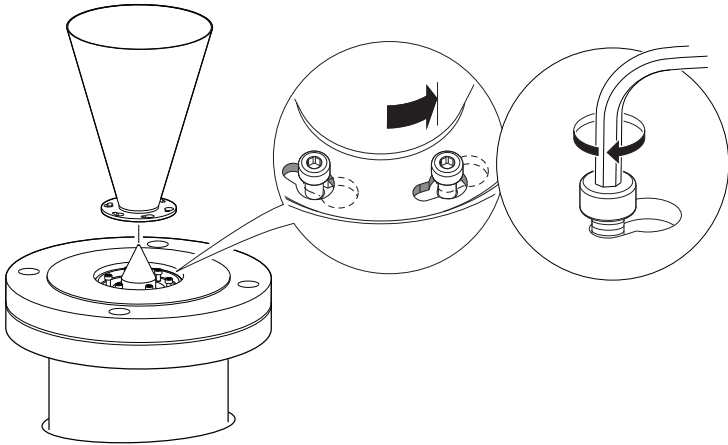
6. Aperte o adaptador manualmente.



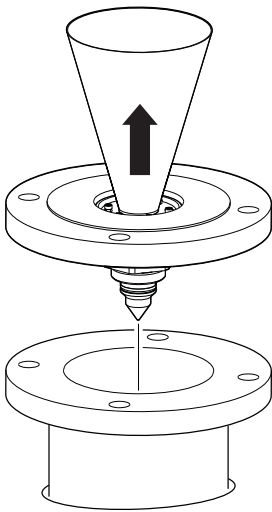
7. Vire a flange ao contrário.



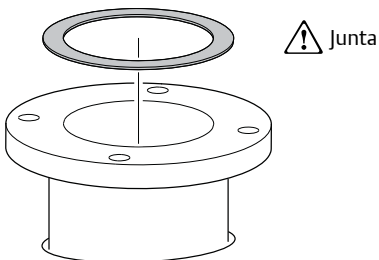
8. Encaixe a antena no adaptador e aperte os seis parafusos M4.



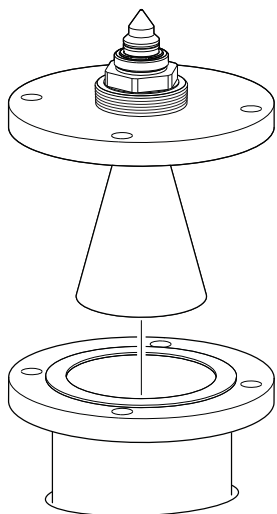
9. Levante cuidadosamente o conjunto da antena e da flange.



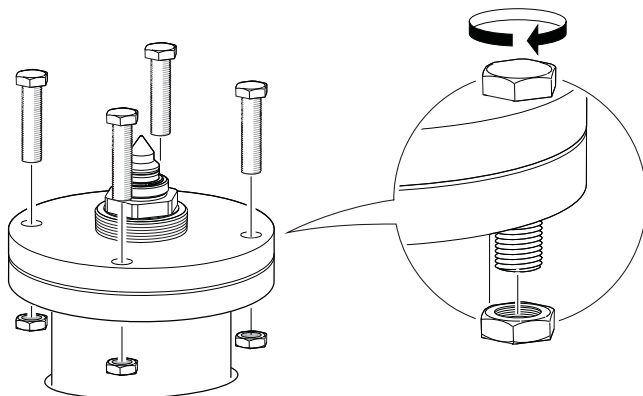
10. Coloque uma junta na flange do depósito.



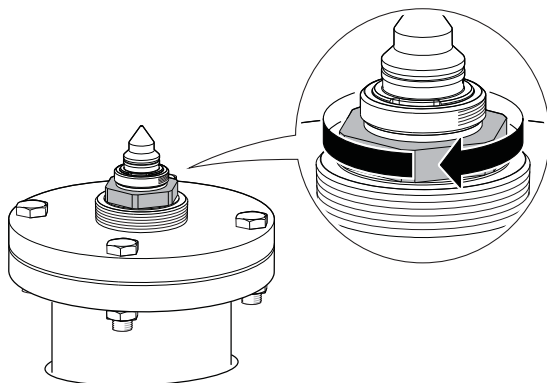
11. Baixe o conjunto da antena e da flange até ao depósito.



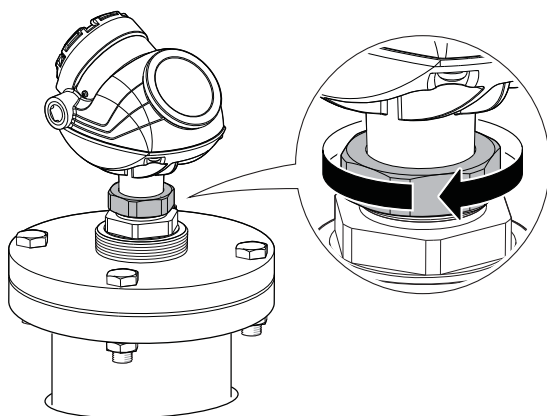
12. Aperte os parafusos e as porcas com um binário de aperto adequado ao tipo de flange e junta escolhidos.



13. Aparafuse o adaptador até ficar devidamente apertado.



14. Monte a cabeça do transmissor e aperte a porca (binário de aperto de 40 Nm, 30 Lbft).



15. Prossiga com a instalação elétrica.

Para mais instruções, consulte o Guia de Início Rápido da Série Rosemount 5400 (documento número 00825-0100-4026).

Sede geral

Emerson Process Management
6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, EUA
+1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888
+1 952 949 7001
RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Emerson Process Management, Lda.
Edifício Eça de Queiroz
Rua General Ferreira Martins 8 - 10ºB
Miraflares
1495-137 Algés
Portugal
+(351) 214 200 700
+(351) 214 105 700

Sucursal Regional na América do Norte

Emerson Process Management
8200 Market Blvd.
Chanhassen, MN 55317, EUA
+1 800 999 9307 ou +1 952 906 8888
+1 952 949 7001
RMT-NA.RCCRFAQ@Emerson.com

Sucursal Regional na América Latina

Emerson Process Management
1300 Concord Terrace, Suíte 400
Sunrise, Florida, 33323, EUA
+1 954 846 5030
+1 954 846 5121
RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Sucursal Regional na Europa

Emerson Process Management Europe GmbH
Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046
CH 6340 Baar
Suíça
+41 (0) 41 768 6111
+41 (0) 41 768 6300
RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Sucursal Regional na Ásia Pacífico

Emerson Process Management Asia Pacific Pte Ltd
1 Pandan Crescent
Singapura 128461
+65 6777 8211
+65 6777 0947
Enquiries@AP.EmersonProcess.com

Sucursal Regional no Médio Oriente e África

Emerson Process Management
Emerson FZE P.O. Box 17033,
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, Emirados Árabes Unidos
+971 4 8118100
+971 4 8865465
RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Pode consultar os Termos e Condições de Venda em:
www.rosemount.com/terms_of_sale.

O logótipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviços da Emerson Electric Co.

Rosemount e o logótipo da Rosemount são marcas comerciais registadas da Rosemount Inc.

Todas as outras marcas são propriedade dos respetivos proprietários.

© 2015 Emerson Process Management. Todos os direitos reservados.