



CRC – Certificado de Registro Cadastral

Informações da Empresa	Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
	CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD	Emitente CADASTRO PETROBRAS	

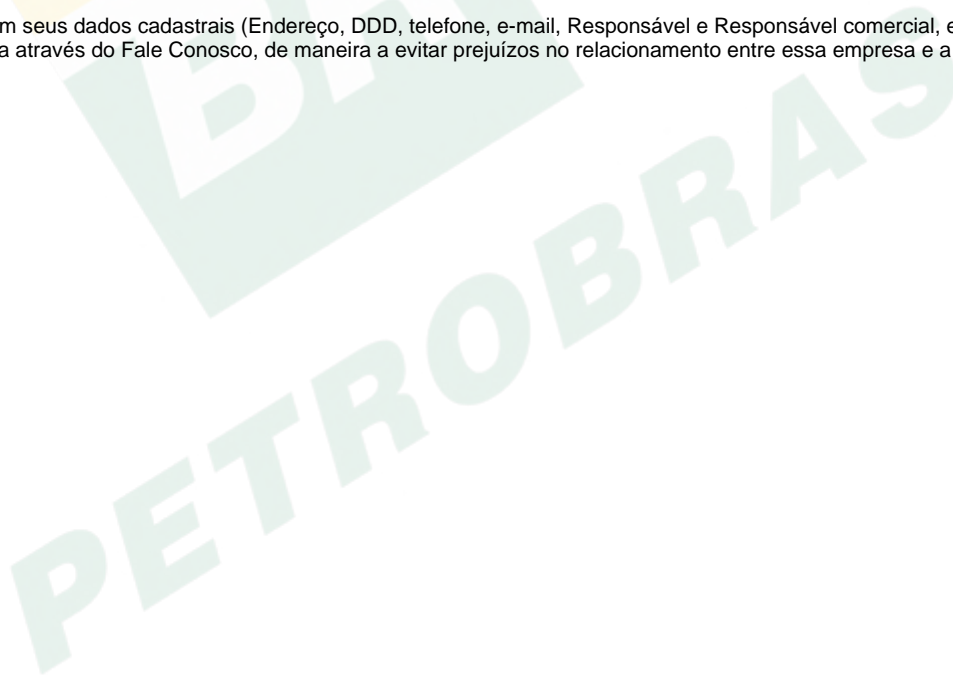
Este documento substitui e cancela os anteriores.

CERTIFICAMOS que a empresa acima identificada encontra-se inscrita no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS conforme relação em anexo.

A inscrição, evidenciada por este Certificado, não importa em obrigação de contratar, ficando o titular do mesmo sujeito aos procedimentos licitatórios pertinentes.

O uso indevido deste CRC constitui falta grave passível de sanções no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS, podendo a empresa ficar impedida de transacionar com todo o Sistema PETROBRAS.

Atenção: Toda alteração em seus dados cadastrais (Endereço, DDD, telefone, e-mail, Responsável e Responsável comercial, etc.) deve ser imediatamente comunicada através do Fale Conosco, de maneira a evitar prejuízos no relacionamento entre essa empresa e a PETROBRAS.





CRC – Certificado de Registro Cadastral

Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD	Emitente CADASTRO PETROBRAS	

Este documento substitui e cancela os anteriores.

Informações do documento

O Tipo de Cadastramento é total, quando houver aprovação em todos os critérios aplicáveis à família de interesse, ou parcial, quando houver a aprovação em pelo menos um critério.

O CRC poderá substituir total ou parcialmente os documentos exigidos na convocação de pré-qualificação ou edital de processos licitatórios.

A validade deste CRC no Cadastro de Fornecedores de Bens e Serviços da PETROBRAS está condicionada à manutenção das informações cadastrais atualizadas, estando a inscrição cadastral e a lista de famílias de bens/serviços sujeitas a revisão a qualquer momento.

Recomendamos a consulta online.

Econômico: Não Aprovado ou Não Avaliado

Legal: Não Aprovado ou Não Avaliado

GRI: Baixo

TÉCNICO

Família de Bens

Fornecedor de Bens

1) M-40 - Válvula borboleta concêntrica [ESTR] (98010951)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Tipo de Inspeção

Parcial

Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula borboleta wafer

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe FF, Faixa de diâmetros: ACIMA DE 12POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe FF, Faixa de diâmetros: DE 2 A 8POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe FF, Faixa de diâmetros: DE 8 A 12POL

2) M-40 - Válvula borboleta bi-excêntrica testada a fogo [ESTR] (98010952)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Tipo de Inspeção

Parcial

Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula borboleta flangeada e lug

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL

Válvula borboleta wafer

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetros: DE 2 A 8POL

3) M-40 - Válvula borboleta tri-excêntrica testada a fogo [ESTR] (98010953)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Tipo de Inspeção

Parcial

Aguardando inspeção

Válvula borboleta flangeada e lug

- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL



CRC – Certificado de Registro Cadastral

Informações da Empresa	Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
	CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD	Emitente CADASTRO PETROBRAS	

Este documento substitui e cancela os anteriores.

Detalhamento:

- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 250, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150A, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 125, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL

4) M-40 - Válvula de controle tipo borboleta [CRIT] (98010987)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Tipo de Inspeção

Parcial

Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula de controle

- classe de pressão: ASME CLASSE 250, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe ferro fundido

5) M-40 - Válvula do sistema de intertravamento tipo borboleta [CRIT] (98011076)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento

Tipo de Inspeção

Parcial

Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvulas do sistema de intertravamento

- classe de pressão: CLASSE 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: CLASSE 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: CLASSE 300, Faixa de diâmetro p/PGBF: ACIMA DE 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: CLASSE 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 8 A 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: CLASSE 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: DE 2 A 8 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável
- classe de pressão: CLASSE 150, Faixa de diâmetro p/PGBF: ACIMA DE 12 POL, Classe material corpo p/PGBF: corpo classe aço inoxidável

6) M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente [ESTR] (98011114)



CRC – Certificado de Registro Cadastral

Informações da Empresa	Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
	CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD		Emitente CADASTRO PETROBRAS

Este documento substitui e cancela os anteriores.

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento
Parcial

Tipo de Inspeção
Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol

7) M-40 - Válvula esfera com vedação resiliente testada a fogo [ESTR] (98011115)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento
Parcial

Tipo de Inspeção
Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula esfera metálica

- Classe de pressão: CLASSE 600 (PN 100), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: CLASSE 600 (PN 100), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: CLASSE 600 (PN 100), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: CLASSE 300 (PN 50), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: CLASSE 300 (PN 50), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: CLASSE 300 (PN 50), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: até 2pol
- Classe de pressão: CLASSE 150 (PN 20), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 8 a 12pol
- Classe de pressão: CLASSE 150 (PN 20), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: de 2 a 8pol
- Classe de pressão: CLASSE 150 (PN 20), Classe material do corpo: CORPO CLASSE AI, Faixa de diâmetro: até 2pol

8) M-40 - Válvula borboleta bi-excêntrica [CRIT] (98011216)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento
Parcial

Tipo de Inspeção
Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula borboleta flangeada e lug

- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe liga de cobre, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL

9) M-40 - Válvula borboleta tri-excêntrica [CRIT] (98011217)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento
Parcial

Tipo de Inspeção
Aguardando inspeção

Detalhamento:

Válvula borboleta flangeada e lug

- Classe de pressão: pressão máx. trab. 150psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: pressão máx. trab. 150psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: pressão máx. trab. 150psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: pressão máx. trab. 150psi, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL



CRC – Certificado de Registro Cadastral

Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD	Emitente CADASTRO PETROBRAS	

Informações da Empresa

Este documento substitui e cancela os anteriores.

Detalhamento:

- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 250, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150A, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 8 A 12 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ATÉ 2 POL
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: ACIMA DE 12 POL
- Classe de pressão: classe 125, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro p/valv.borb.: DE 2 A 8 POL

10) M-40 - Válvula gaveta [ESTR] (98011256)

Técnico: Aprovado

Tipo de Cadastramento
Parcial

Tipo de Inspeção
Aguardando inspeção

- Válvula gaveta
- Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 900, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe liga de níquel, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 800, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
 - Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais



CRC – Certificado de Registro Cadastral

Número 7000191065-1	Data de Emissão 10 de fevereiro de 2023.	Validade do CRC: 6 de agosto de 2023.	Critério Determinante da Validade Técnico
CNPJ 91330324MA29ACX224	Razão Social DBV VALVE CO.,LTD	Emitente CADASTRO PETROBRAS	

Informações da Empresa

Este documento substitui e cancela os anteriores.

- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 600, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe liga de níquel, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 300, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 1500, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AI, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 8 A 12POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): DE 2 A 8POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ATÉ 2POL, FM-material corpo: Outros materiais
- Classe de pressão: classe 150, Classe material do corpo: corpo classe AC, Faixa de diâmetro(PGBF): ACIMA DE 12POL, FM-material corpo: Outros materiais

Detalhamento: