

Código 01.0001.001.0000

01.0001.029.0000 - PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS ENG4 BRA C/TAMPA C/CJ FIX

01.0001.035.0000 - PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS ENG4 BRA C/TAMPA C/LACRE



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto
- Corpo monobloco



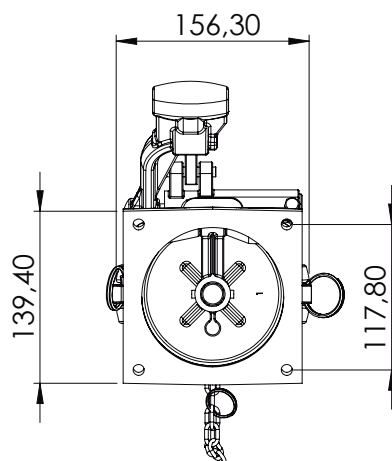
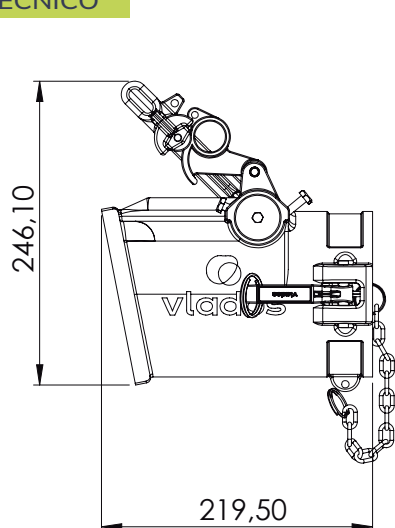
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

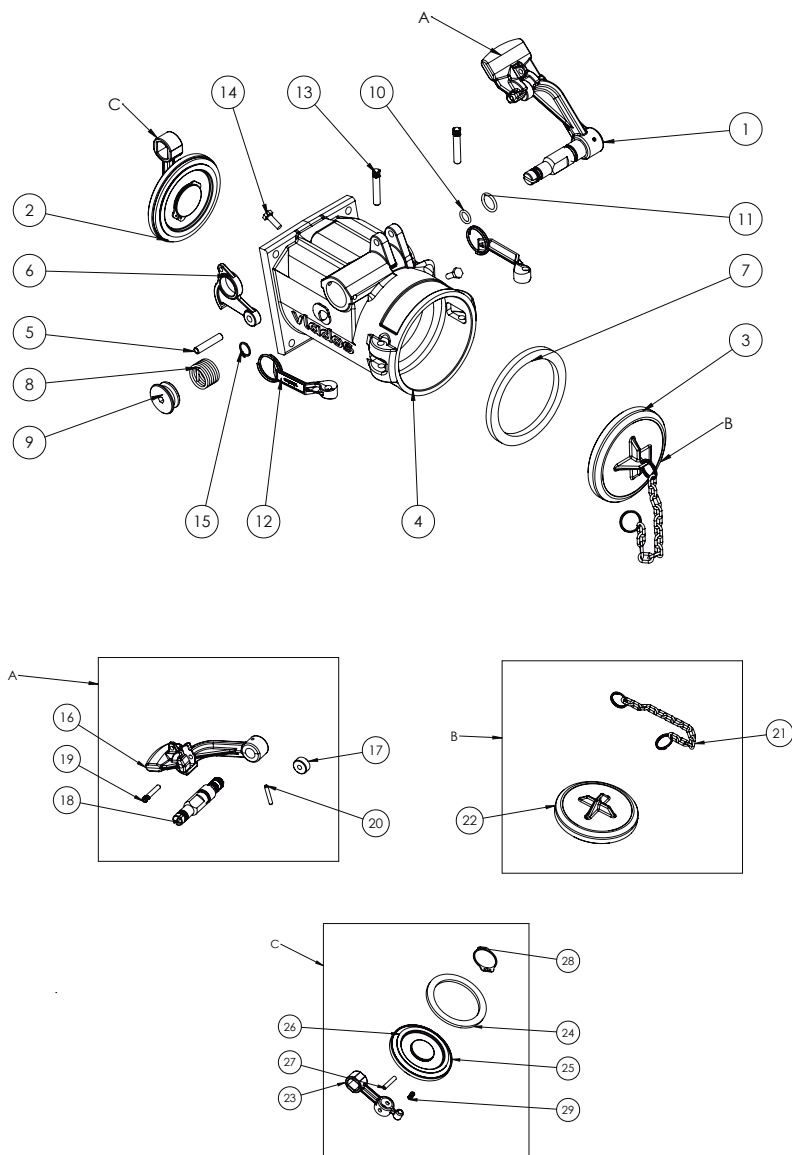
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição engate 4" Buna	03.0003.019.0013
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel oring 2116 viton	03.0013.002.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
03	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
04	Corpo portinhola inclinada sem flange	01	03.0001.001.0002
05	Pino 5 16 tampa API / trava portin	01	03.0002.001.0015
06	Trava portinhola	01	03.0001.001.0006
07	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
08	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
09	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
10	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
11	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
12	Alav. Engate com Argola	02	03.0001.001.0020
13	Pino Estriado engates rápidos	02	03.0001.001.0083
14	Paraf. Sext. 1/4"W X 3/4"	02	03.0014.022.0000
15	Anel elástico DIN 471 E16	01	03.0011.001.0000

A

16	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
17	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
18	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
19	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
20	Pino elástico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

B

21	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
22	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0004

C

23	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
24	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
25	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
26	Deflector	01	03.0001.001.0014
27	Pino núcleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
28	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
29	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019

**PORTINHOLA C/FL4 INC BI S/VIS
ADA4 BRA S/TAMPA**

Código 01.0001.003.0000



Apresentação

A Portinhola c/FL4 inc BI s/VIS ADA4 BRA s/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto



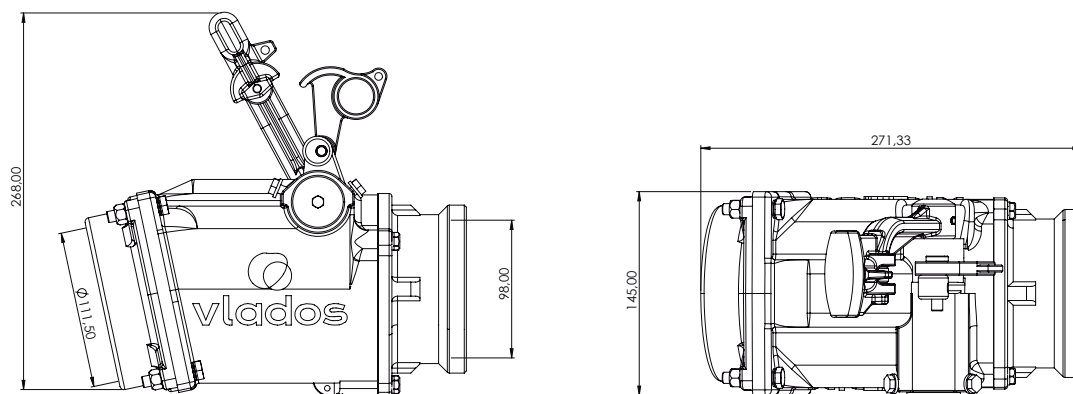
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

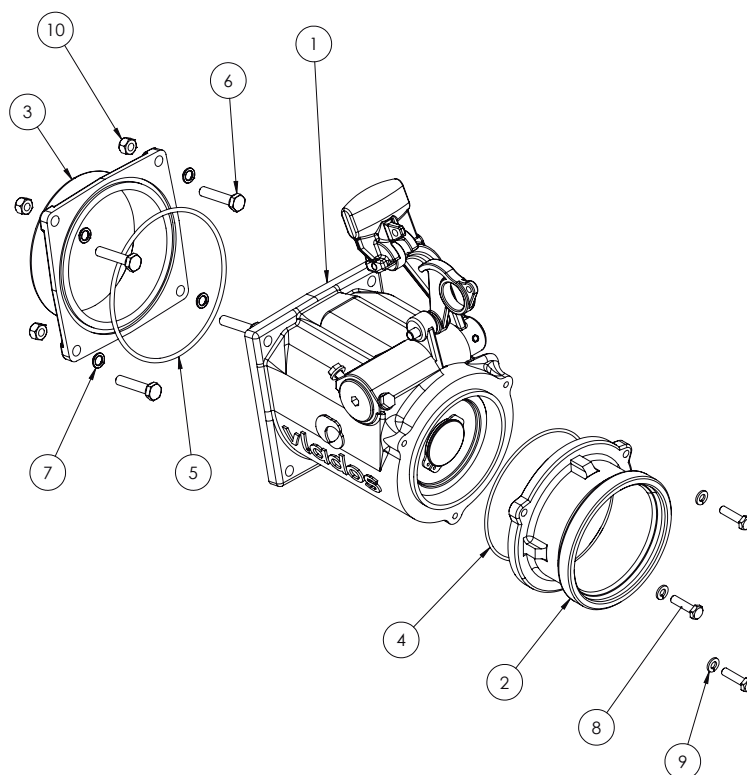
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição engate 4" Buna	03.0003.019.0013
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto pontin. incl. adap.	01	02.0001.003.0001
02	Adap. portinhola macho 4	01	03.0001.003.0001
03	Flange válvula portinhola	01	03.0001.003.0002
04	Anel oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
05	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
06	Paraf. sext. 5-16nf x 1+1-2 zinc. am.	04	03.0014.062.0000
07	Paraf. sext. 5-16 zinc. am. (comprimida)	04	03.0019.011.0000
08	Parafuso sextavado 1-4w x 1-2	03	03.0014.001.0000
09	Arruela pressão 1-4(comprimida)	03	03.0019.007.0000
10	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000

**PORTINHOLA S/FLA INC BI S/VIS
ADA4 BRA S/TAMPA**

Código 01.0001.004.0000



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto
- Corpo bipartido



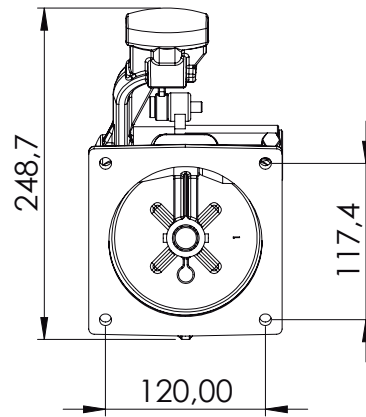
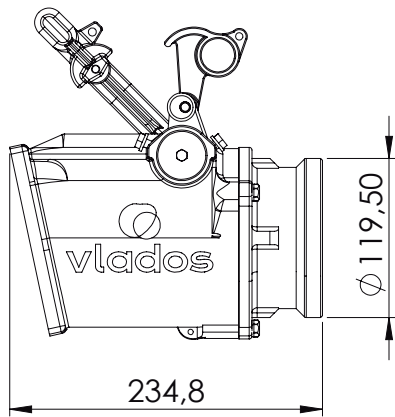
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Conexão com rosca compatível
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

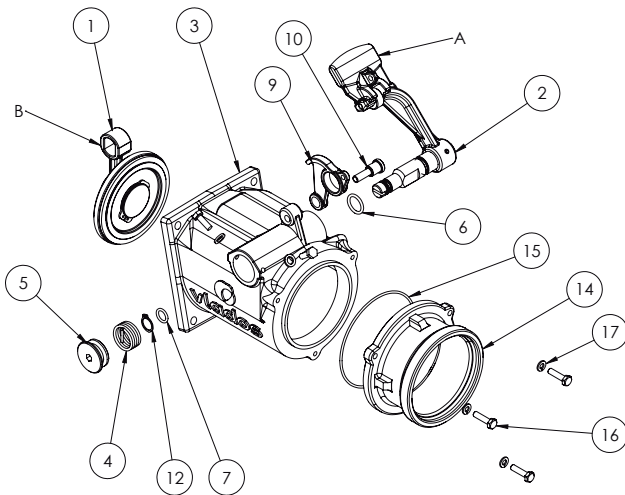
ELEMENTOS

Vedação	Anel Oring 2157 Buna	03 0013 020 0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel Oring 2112 Viton	03 0013 001 0000
	Anel Oring 2116 Viton	03 0013 002 0000

DESENHO TÉCNICO



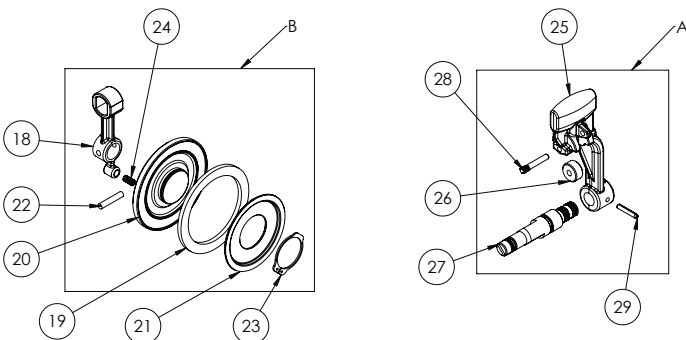
COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Portinhola adapter	01	03.0001.002.0003
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
07	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
08	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
09	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
10	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
11	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
12	Anel elástico E16	01	03.0011.001.0000
13	Scj. pontin. incl. adap.	01	02.0001.003.0001
14	Adaptador portinhola macho 4	01	03.0001.003.0001
15	Anel Oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
16	Paraf. sext 1/4w x 1 BICR	03	03.0014.001.0000
17	Arruela pressão 1/4 BICR	03	03.0019.007.0000

A			
18	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
19	Gurrição 5mm	01	03.0001.001.0015
20	Disco aperto valv. portinhola	01	03.0001.001.0003
21	Deflector	01	03.0001.001.0014
22	Pino núcleo valv. port.	01	03.0001.001.0027
23	Anel elástico E42	01	03.0011.002.0000

B			
24	Mola núcleo port.	01	03.0001.001.0019
25	Cabo valvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
26	Colete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
27	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
28	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
29	Pino elástico 5 x 30	01	03.0012.001.0000



**PORTINHOLA C/FL4 INC BI S/VIS
ADA4BSP**

Código 01.0001.007.0000

Apresentação

A Portinhola c/FL4 inc BI s/VIS ADA4 BSP é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto



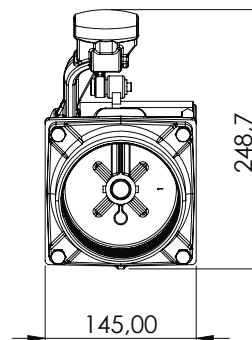
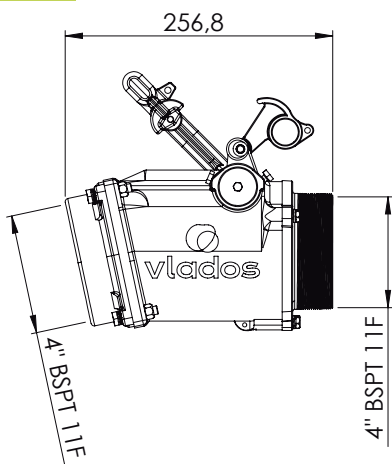
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

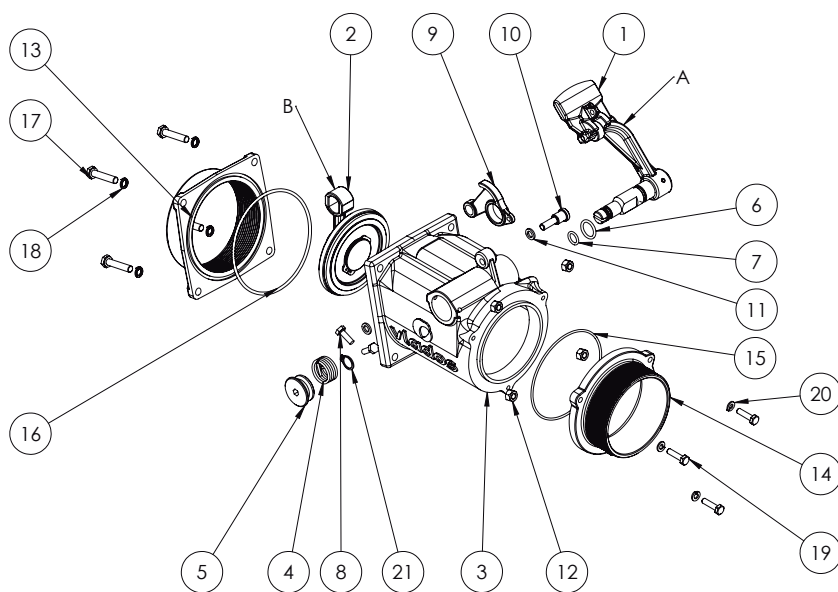
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



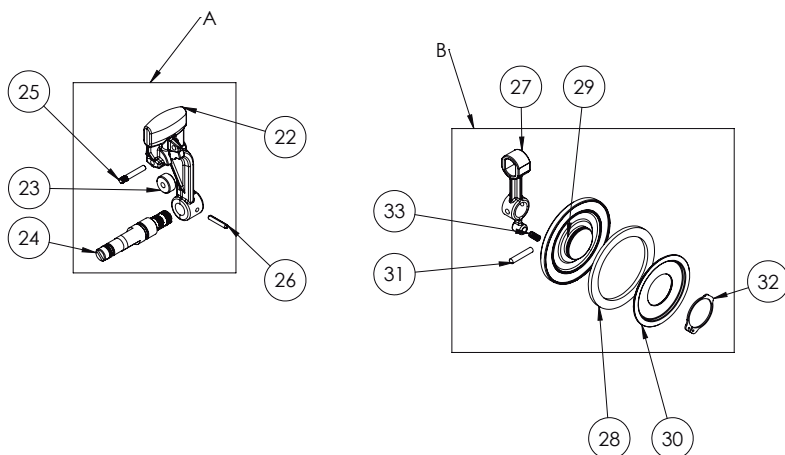
num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
03	Corpo Portinhola Incl. Adap.	01	03.0001.002.0003
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
07	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
08	Parafuso sext. -4\"w - 3-4\"	02	03.0014.022.0000
09	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
10	Rebite valvula portinhola	01	03.0001.002.0004
11	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
12	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000
13	Flange 4 Valvula Portinhola	01	03.0001.003.0002
14	Adaptador Port Rosca 4 NPT	01	03.0001.007.0001
15	Anel oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
16	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
17	Paraf. Sext. 5-16NF X 1+1-2 Zinc. AM	04	03.0014.062.0000
18	Arruela pressão 5-16 zinc am	04	03.0019.011.0000
19	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
20	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
21	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000

(A)

22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Disco aberto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
24	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000

(B)

27	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
30	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
31	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
32	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
33	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001



**PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS
ENG4 BRA VITON C/TAMPA**

Código 01.0001.010.0000



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto
- Corpo monobloco



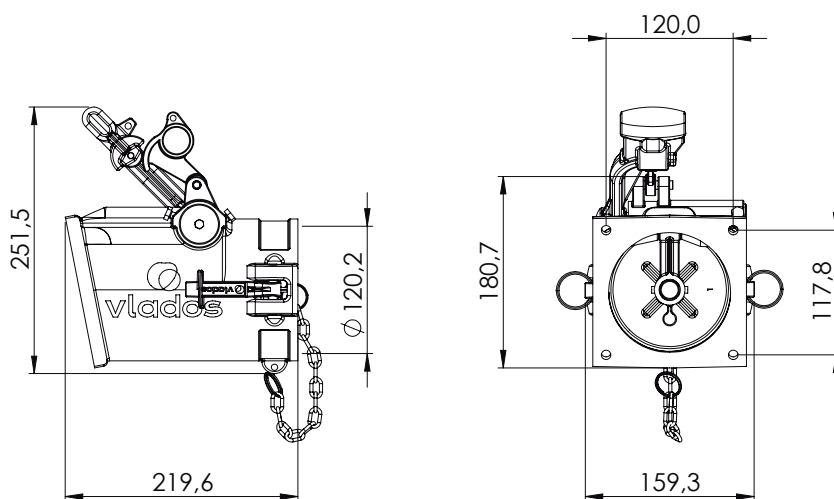
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m ³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

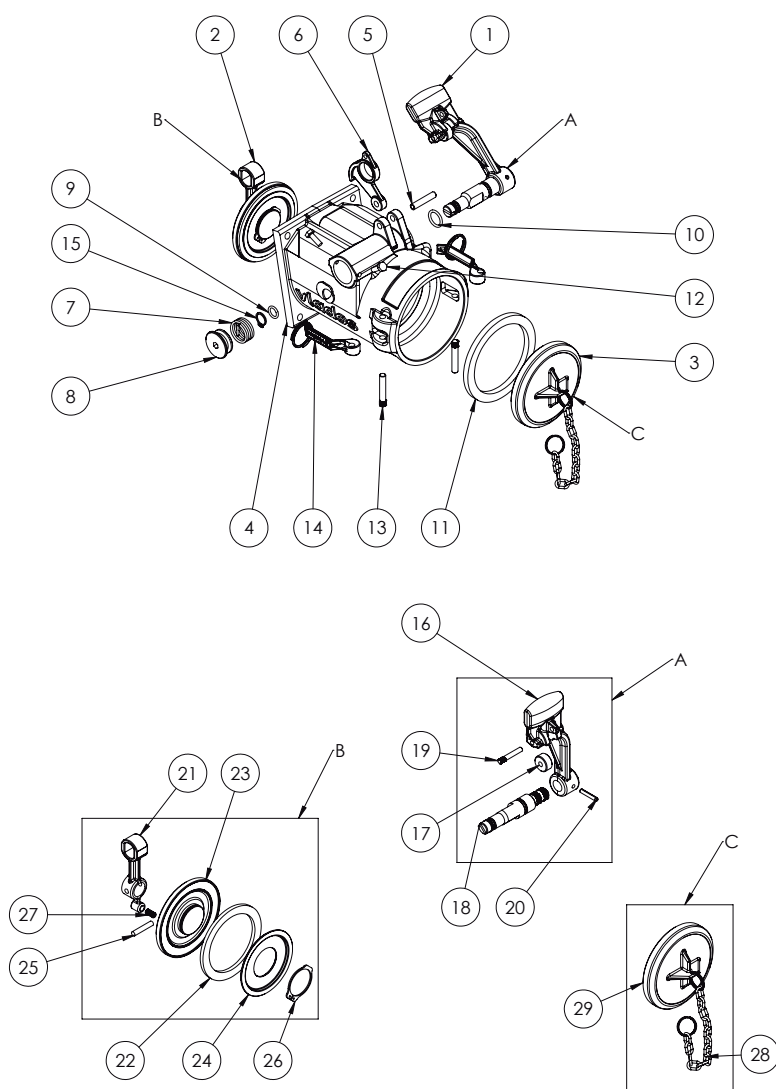
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição engate 4 viton	03.0001.010.0001
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Guarnição 5mm Viton	03.0001.002.0002

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
03	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
04	Corpo Portinhola incl. sem flange	01	03.0001.002.0002
05	Pino 5-16 trava portinhola	01	03.0001.001.0025
06	Trava portinhola	01	03.0001.001.0006
07	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
08	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
11	Guarnição engate 4 viton	01	03.0001.010.0001
12	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
13	Pino estriado do engate rápido	02	03.0001.001.0083
14	Alavanca engates com argola	02	03.0001.001.0020
15	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000

A

16	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
17	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
18	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
19	Pino estriado roleta portinhola	01	03.0001.001.0086
20	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

B

21	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
22	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
23	Disco aberto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
24	Deflector	01	03.0001.001.0014
25	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
26	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000
27	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019

C

28	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
29	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0004

**PORTINHOLA C/FL4 INC BI S/VIS
ADA4 BSP**

Código 01.0001.013.0000



Apresentação

A Portinhola c/FL4 inc. Bi s/Vis Ada4 Bsp é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiras das mangueiras.

Características

- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto

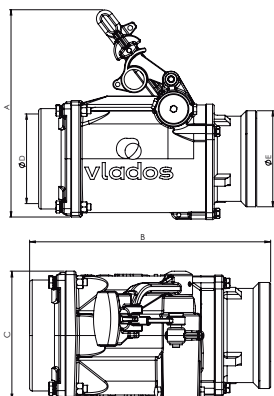
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178 Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009 2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

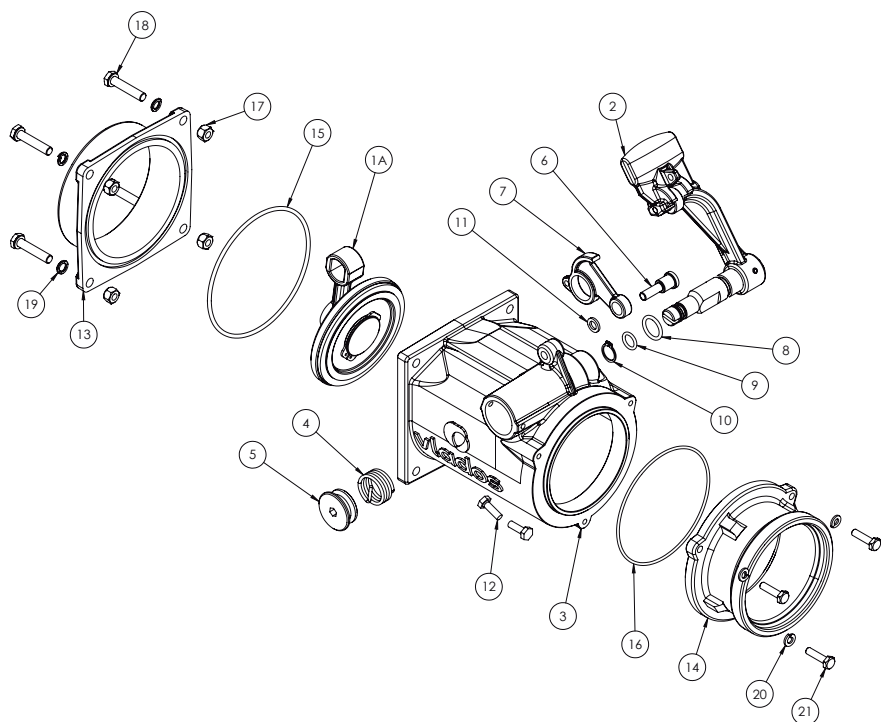
DESENHO TÉCNICO



Produto	dim. A	dim. B	dim. C	dim. D	dim. E
Portinhola c/FL4 inc Bi s/Vis Ada4 BSP	258	271,5	145	111,5	119,5
Portinhola c/FL4 inc Bi s/Vis Ada3 BSP	258	271,5	145	111,5	91,5

dimensões em milímetros

COMPONENTES

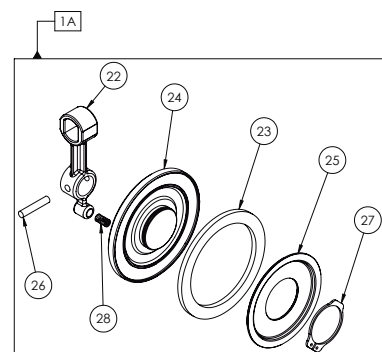


Portinhola c/FI4 Ret Bi s/Vis Ada4
Bra s/Tampa
Código 01.0001.013.0000

num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Corpo portinhola reta adap.	01	03.0001.013.0003
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Arruela lisa 5/16 stan bicr.	01	03.0019.003.0000
12	Paraf. sext. 1/4w x 3/4 BICR	02	03.0014.022.0000
13	Flange 4 valv. portinhola	01	03.0001.003.0002
14	Adaptador portinhola macho 4	01	03.0001.003.0001
15	Anel Oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
16	Anel Oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
17	Porca autotravante 5/16 NF	04	03.0016.015.0000
18	Paraf. sext 5/16 nf x 1.1/2 BICR	04	03.0014.062.0000
19	Arruela pressão 5/16 BICR	04	03.0019.062.0000
20	Arruela pressão 1/4 BICR	03	03.0019.007.0000
21	Paraf. sext 1/4w x 1 BICR	03	03.0014.001.0000

1A

22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Gurmição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aperto valv. portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino núcleo valv. port.	01	03.0001.001.0027
27	Anel elástico E42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo port.	01	03.0001.001.0019



Portinhola c/FI4 Ret Bi s/Vis Ada3
Bra s/Tampa
Código 01.0001.018.0000

num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Corpo portinhola reta adap.	01	03.0001.013.0003
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Arruela lisa 5/16 stan bicr.	01	03.0019.003.0000
12	Paraf. sext. 1/4w x 3/4 BICR	02	03.0014.022.0000
13	Flange 4 valv. portinhola	01	03.0001.003.0002
14	Adaptador portinhola macho 4x3	01	03.0001.005.0001
15	Anel Oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
16	Anel Oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
17	Porca autotravante 5/16 NF	04	03.0016.015.0000
18	Paraf. sext 5/16 nf x 1.1/2 BICR	04	03.0014.062.0000
19	Arruela pressão 5/16 BICR	04	03.0019.062.0000
20	Arruela pressão 1/4 BICR	03	03.0019.007.0000
21	Paraf. sext 1/4w x 1 BICR	03	03.0014.001.0000

1A

22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Gurmição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aperto valv. portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino núcleo valv. port.	01	03.0001.001.0027
27	Anel elástico E42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo port.	01	03.0001.001.0019

**PORTINHOLA C/FL4 RET BI S/VIS
ADA3 BRA S/TAMPA**

Código 01.0001.018.0000



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange com rosca Ø 4" BSPT
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Corpo bipartido



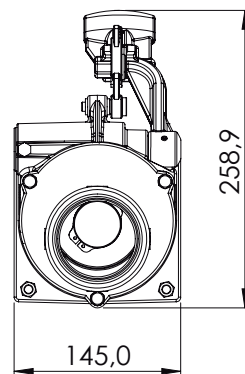
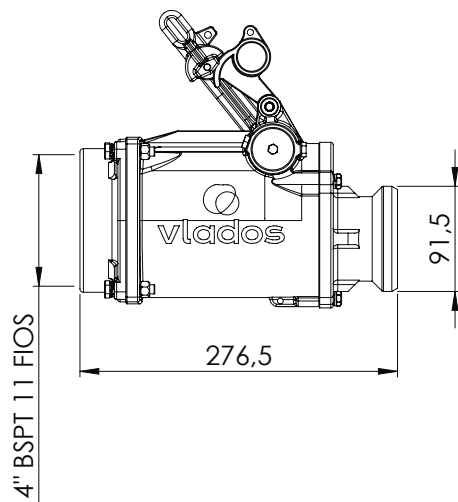
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	3"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Conexão com rosca compatível
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

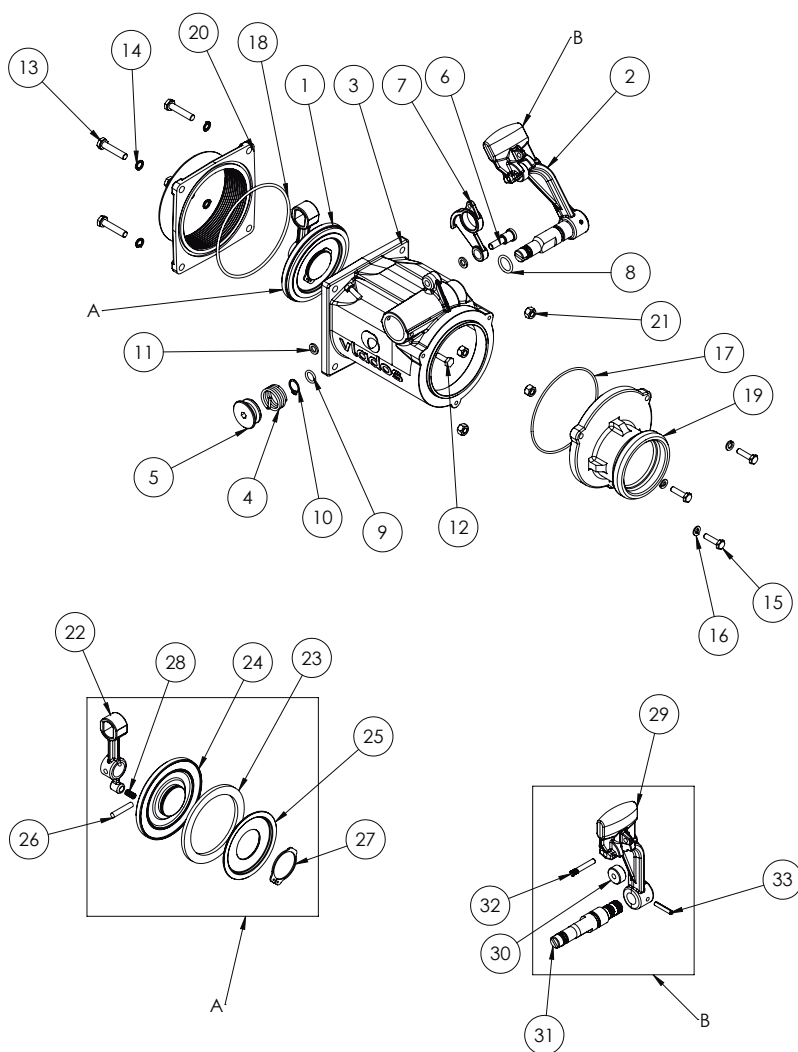
ELEMENTOS

Vedação	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel Oring 2112 Viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2249 buna	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Corpo port. reta GLMFR	01	03.0001.013.0001
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
12	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
13	Paraf. sext. 5-16NF x 1+1-2 zinc. am.	04	03.0014.062.0000
14	Arruel pressão 5-16 zinc. am.	04	03.0019.011.0000
15	Parafuso sext. 1-4w x 1-2	03	03.0014.001.0000
16	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
17	Anel oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
18	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
19	Adapter portinhola macho 4 x 3	01	03.0001.005.0001
20	Flange válvula portinhola	01	03.0001.003.0002
21	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000

A

22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aberto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
27	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019

B

29	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
30	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
31	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
32	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
33	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

**PORTINHOLA C/FL4 RET BI S/VIS
ADA4BSP**

Código 01.0001.019.0000



Apresentação

A Portinhola c/FL4 ret BI s/Vis ADA4BSP é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Corpo bipartido



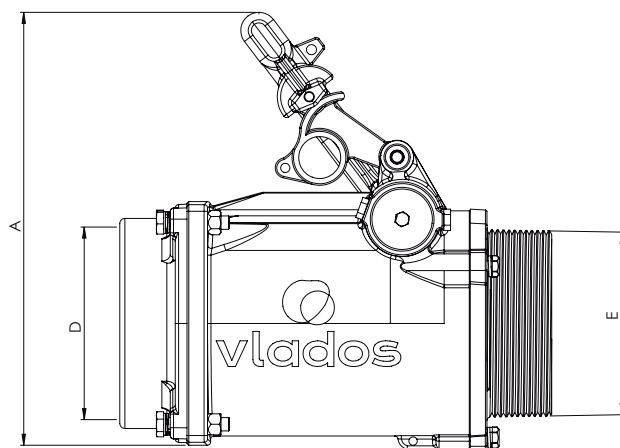
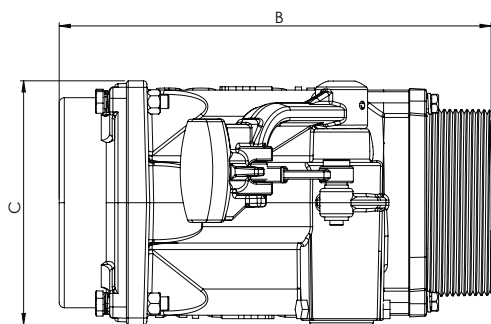
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m ³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

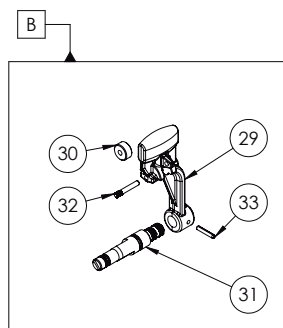
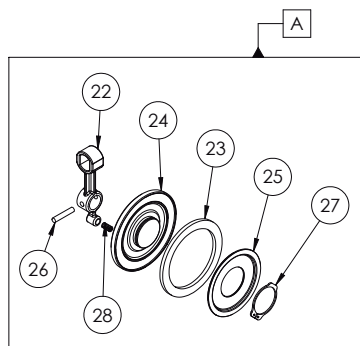
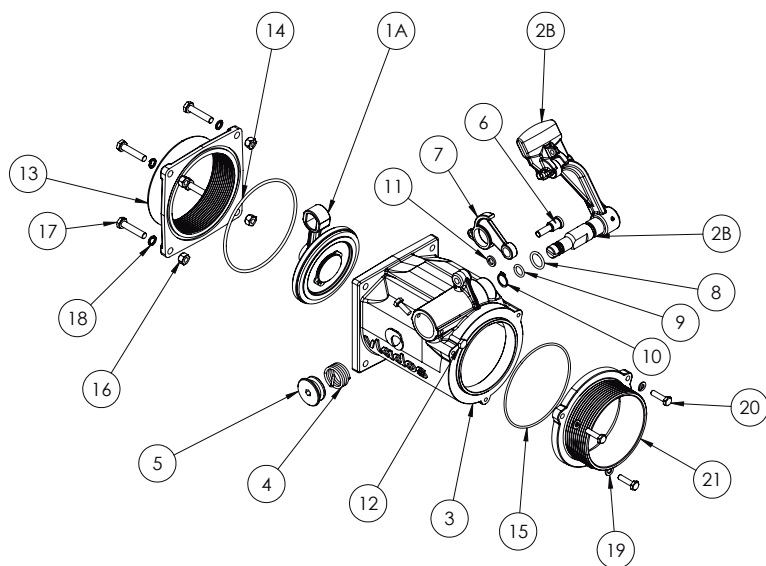
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



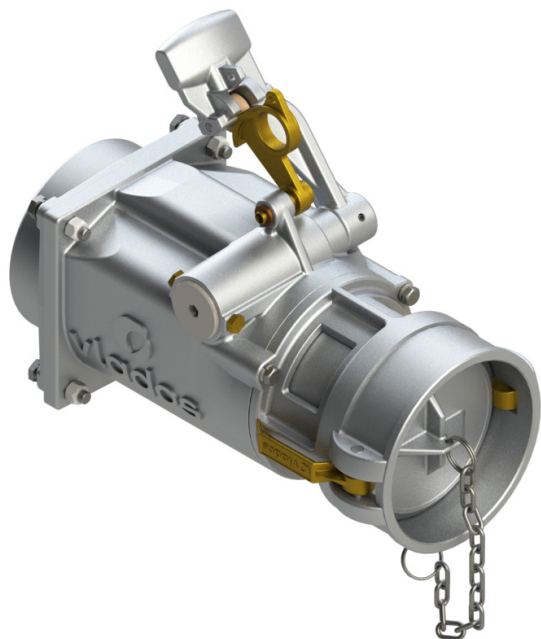
COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Corpo Portinhola reta. Adap.	01	03.0001.013.0001
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Arruela lisa 5-16	01	03.0019.003.0000
12	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
13	Flange 4 Válvula Portinhola	01	03.0001.003.0002
14	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
15	Anel oring 2157 buna	01	03.0013.020.0000
16	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000
17	Paraf. Sext. 5-16NF X 1+1-2 Zinc. AM	04	03.0014.062.0000
18	Arruela pressão 5-16 bicr	04	03.0019.062.0000
19	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
20	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
21	Adaptador Port Rosca 4 NPT	01	03.0001.007.0001
22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
27	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
30	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
31	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
32	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
33	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

**PORTINHOLA C/FL4 RET BI C/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA**

Código 01.0001.026.0000



Apresentação

A Portinhola c/FL4 ret BI c/Vis Eng4 BRA c/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Corpo bipartido



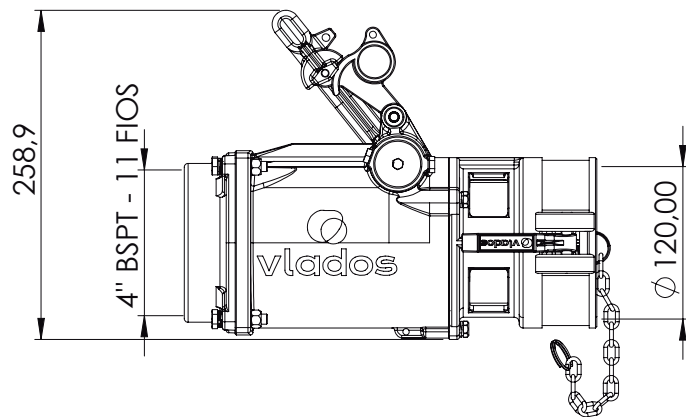
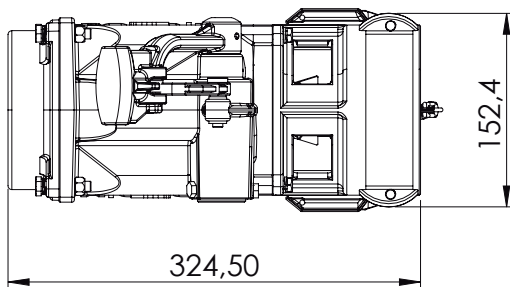
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

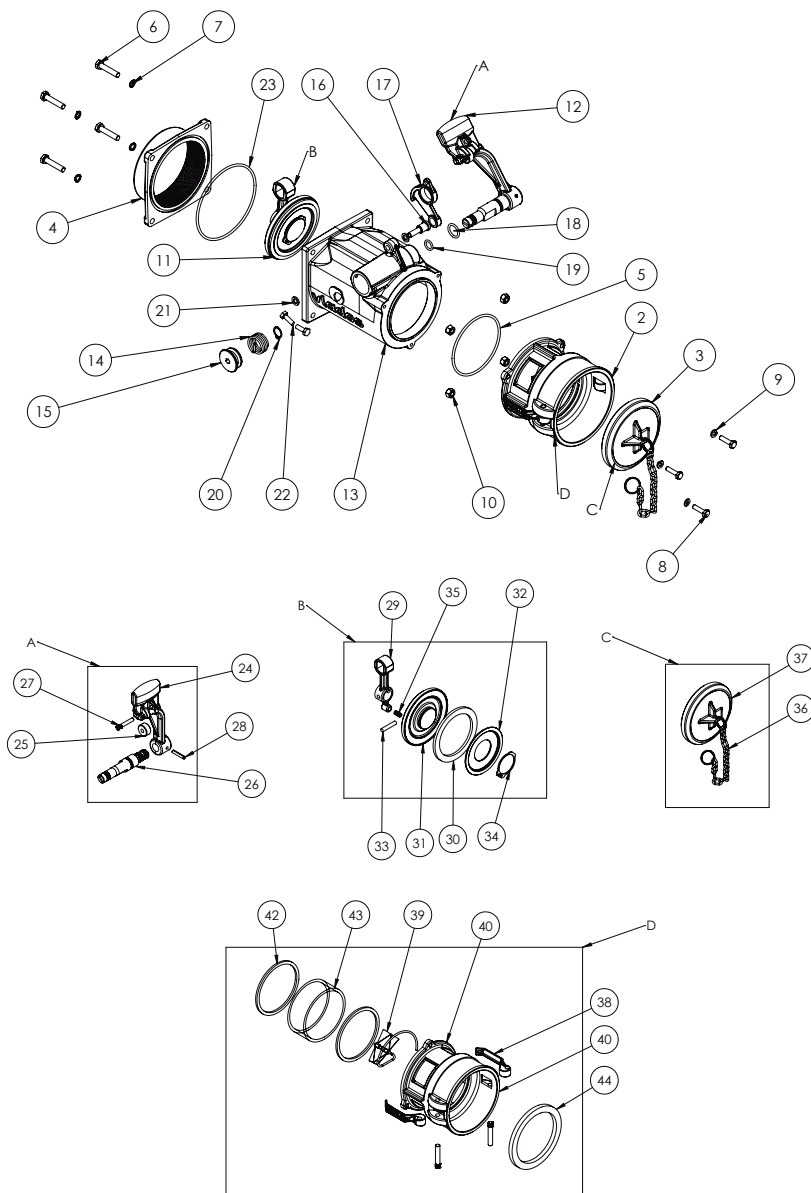
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto eng. visor portin.	01	02.0001.011.0001
03	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
04	Flange válvula portinhola	01	03.0001.003.0002
05	Anel oring 2241	01	03.0013.027.0000
06	Paraf. Sext. 5-16NF X 1+1-2 Zinc. AM	04	03.0014.062.0000
07	Arruela pressão 5-16 zinc am	04	03.0019.011.0000
08	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
09	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
10	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000
11	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
12	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
13	Corpo port. reta GLMFR	01	03.0011.002.0000
14	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
15	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
16	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
17	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
18	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
19	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
20	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
21	Arruela lisa 5-16	01	03.0019.003.0000
22	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
23	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
24	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
25	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
26	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
27	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
28	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
29	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
30	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
31	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
32	Deflector	01	03.0001.001.0014
33	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
34	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
35	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
36	Subconjunto corrente com argola	01	03.0001.001.0004
37	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0003
38	Alavancas engates com argola	02	03.0001.001.0020
39	Subconjunto helice 4	01	02.0008.001.0008
40	Engate com visor portinhola	01	03.0001.011.0004
41	Pino estriado do engate rápido	02	03.0001.001.0083
42	Guarnição cachimbo 4	02	03.0001.001.0015
43	Visor tubular 4	01	03.0001.011.0002
44	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016

**PORTINHOLA C/FL4 INC BI C/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA**

Código 01.0001.027.0000

01.0001.034.0000 - PORTINHOLA S/FLA RET BI C/VIS
ENG4 BRA VITON C/TAMPA



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Corpo bipartido
- Acionamento manual



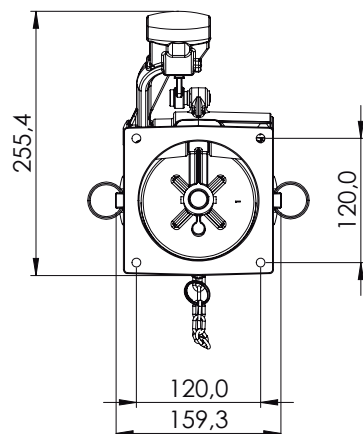
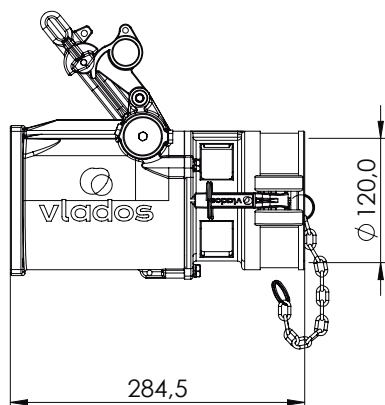
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m ³ / h
Req. de instalação	Conexão com rosca compatível
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

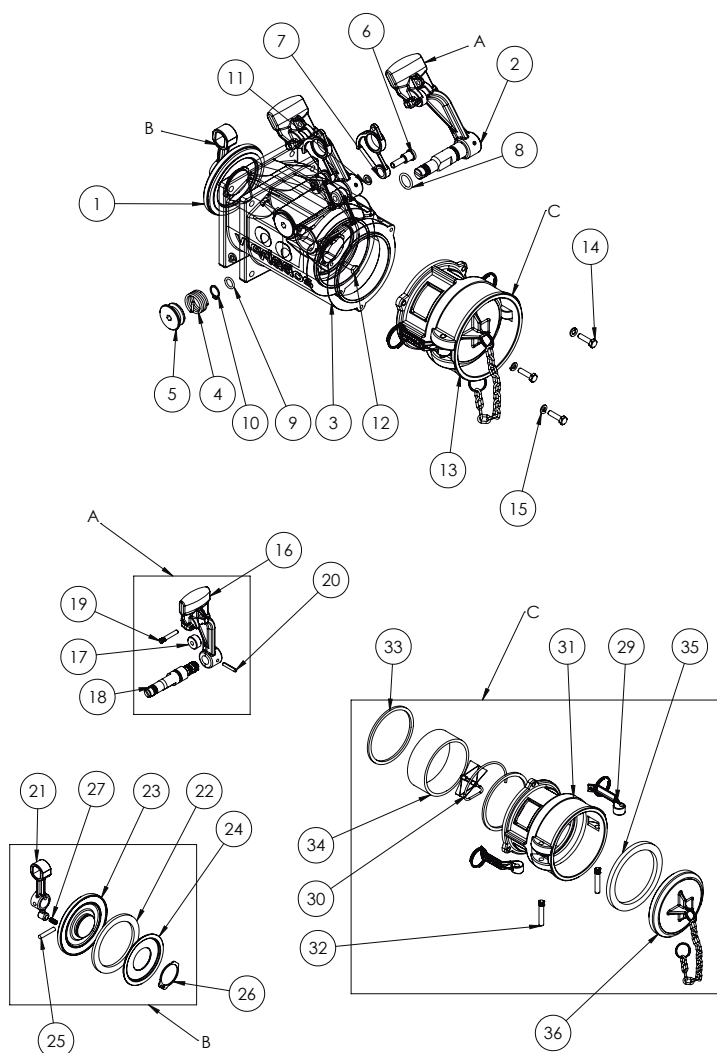
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2241 Buna	03.0013.027.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel Oring 2112 Viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição Cachimbo 4 Buna	03.0013.042.0000
	Guarnição Engate 4 Buna	03.0001.001.0016

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Corpo port. reta GLMFR	01	03.0001.013.0001
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
10	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
12	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
13	Scj. eng. visor port.	01	02.0001.011.0001
14	Parafuso sext. 1-4w x 1-2	03	03.0014.001.0000
15	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000

A

16	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
17	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
18	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
19	Pino estriado roleta portinhola	01	03.0001.001.0086
20	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

B

21	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
22	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
23	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
24	Deflector	01	03.0001.001.0014
25	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
26	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000
27	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019

C

28	Alavanca engates com argola	01	03.0001.001.0020
29	Alavanca engates com argola	01	03.0001.001.0020
30	Subconjunto helice 4	01	02.0008.001.0008
31	Engate com visor portinhola	01	03.0001.011.0004
32	Pino estriado do engate rapido	02	03.0001.001.0083
33	Guarnição cachimbo 4	02	03.0013.042.0000
34	Visor tubular 4	01	03.0001.011.0002
35	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016

**PORTINHOLA C/FL4 INC MO S/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA**

Código 01.0001.028.0000

01.0001.036.0000 - PORTINHOLA C/FL3 INC MO
S/VIS ENG4 BRA C/TAMPA



Apresentação

A válvula portinhola é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange com rosca Ø 4" BSPT
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto
- Corpo monobloco



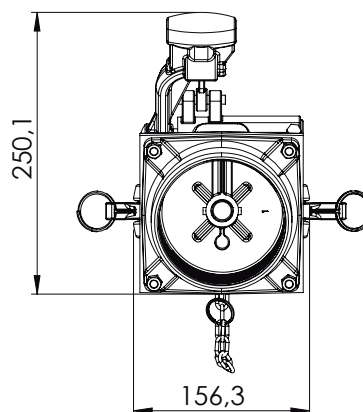
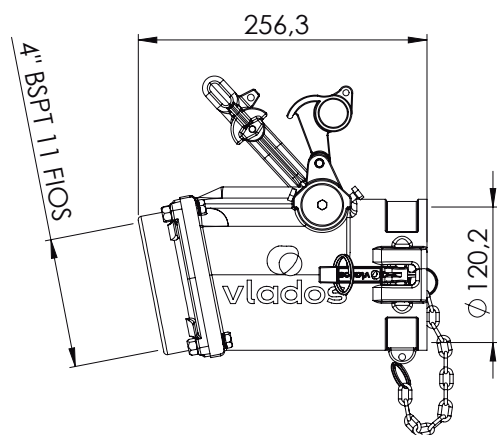
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

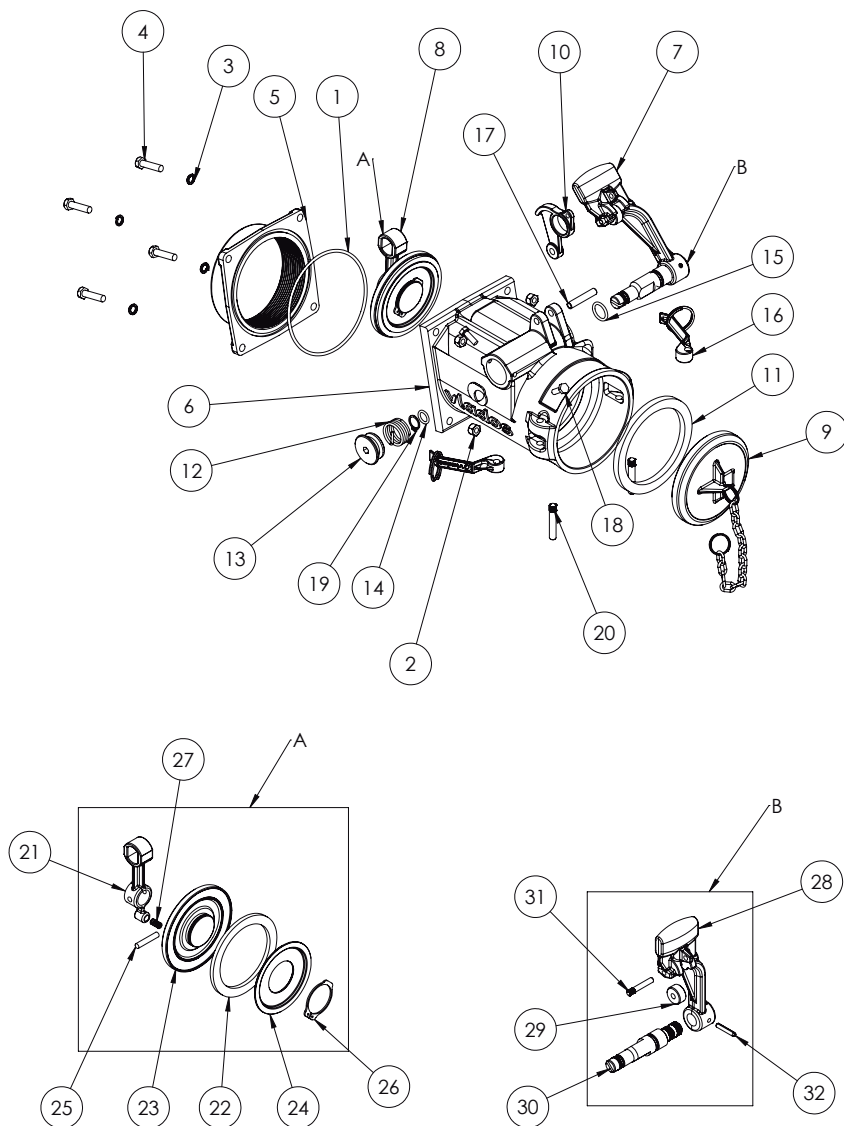
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Guarnição Engate 4 Buna	03.0013.001.0016
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000
02	Porca auto travante 5-16	04	03.0016.015.0000
03	Arruela pressão 5-16 zinc am	04	03.0019.011.0000
04	Parafuso sextavado 5-16NF	04	03.0014.025.0000
05	Flange válvula portinhola	01	03.0001.003.0002
06	Corpo port. inclinada sem flange	01	03.0001.001.0002
07	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
08	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
09	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
10	Trava portinhola	01	03.0001.001.0006
11	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
12	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
13	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
14	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
15	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
16	Alavanca engates com argola	02	03.0001.001.0020
17	Pino 5-16 tampa valvulado	01	03.0002.001.0015
18	Parafuso sext. -4\"w - 3-4\"	02	03.0014.022.0000
19	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
20	Pino estriado do engate rápido	02	03.0001.001.0083

A

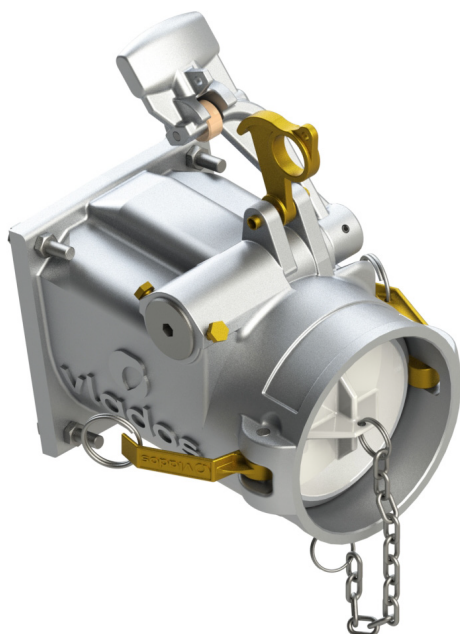
21	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
22	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
23	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
24	Deflector	01	03.0001.001.0014
25	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
26	Anél elástico e42	01	03.0011.002.0000
27	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019

B

28	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
29	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
30	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
31	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
32	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000

**PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA C/CJ FIX**

Código 01.0001.029.0000



Apresentação

A Portinhola s/FLA inc MO s/Vis Eng4 BRA c/Tampa c/Cj. Fix. é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Válvula de retenção;
- Acionamento manual;
- Inclinação de 15° no corpo facilita o escoamento de produto.



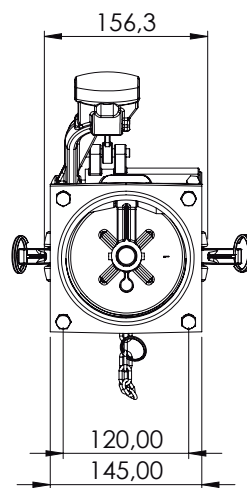
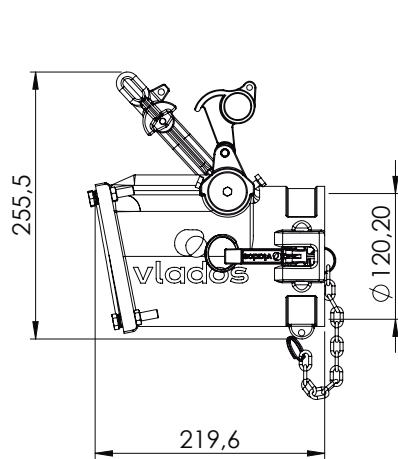
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

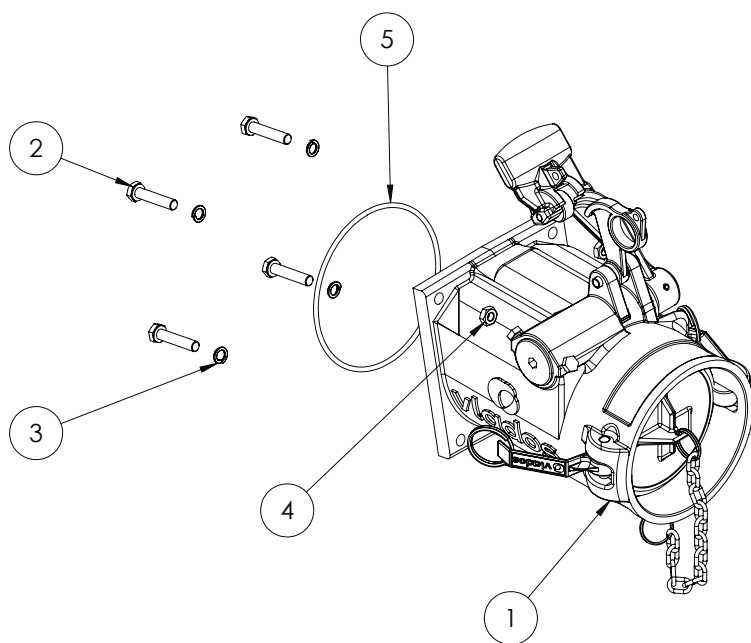
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Paraf. Sext. 5-16NF X 1+1-2 Zinc. AM	04	03.0014.062.0000
03	Arruela pressão 5-16 zinc am	04	03.0019.011.0000
04	Porca sextavada 5-16w	04	03.0016.008.0000
05	Anel oring 2249 buna	01	03.0013.031.0000

**PORTINHOLA S/FLA RET BI S/VIS
ENG3 GLMFR**

Código 01.0001.030.0000



Apresentação

A Portinhola s/FLA ret. BI s/Vis. eng 3 GLMFR é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Corpo bipartido



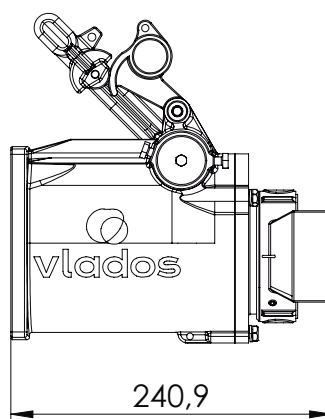
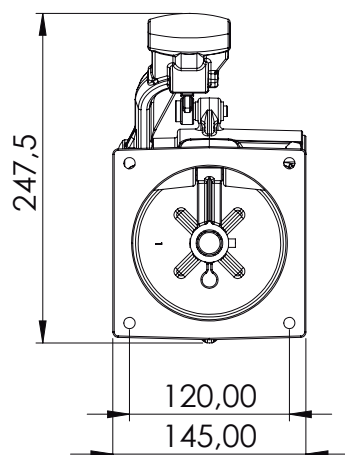
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m ³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

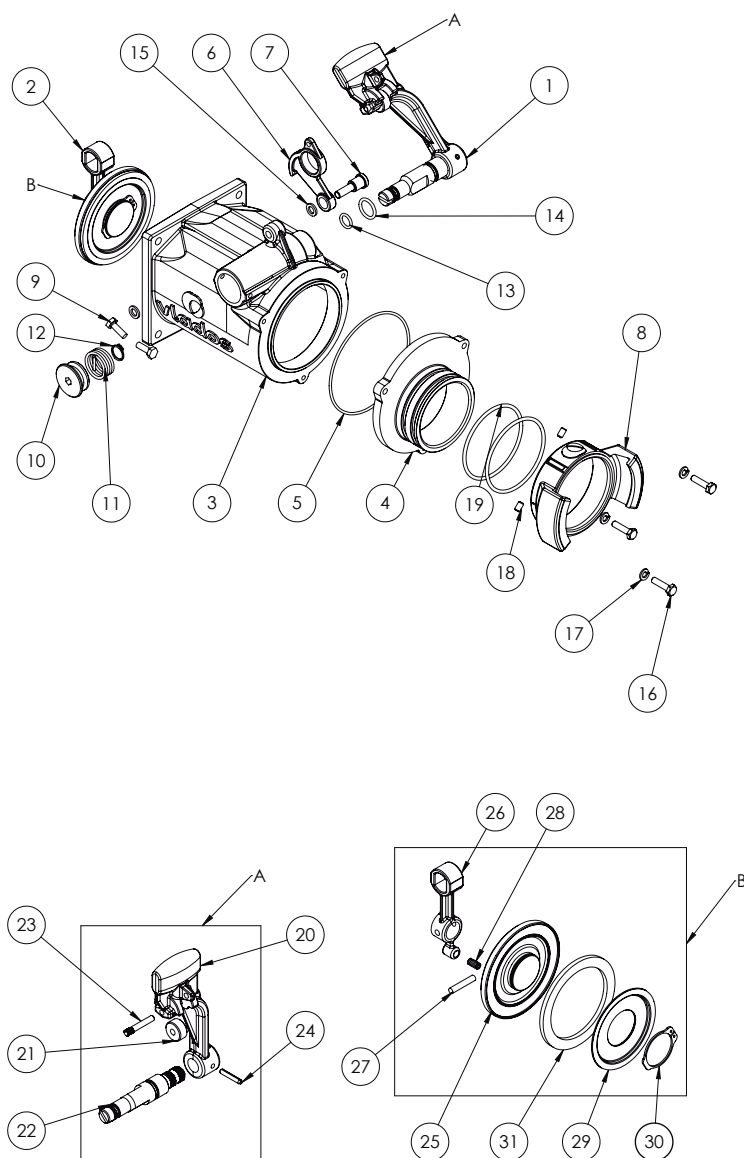
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



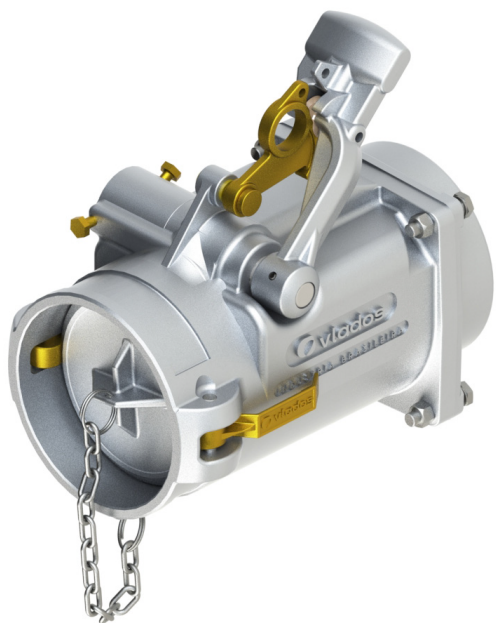
COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
03	Corpo port. reta GLMFR	01	03.0011.002.0000
04	Adaptador canal portinhola GLMFR	01	03.0001.030.0003
05	Anel oring 2157 Viton	01	03.0013.021.0000
06	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
07	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
08	Adaptador portinhola GLMFR US	01	03.0001.030.0001
09	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
10	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
11	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
12	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
13	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
14	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
15	Arruela lisa 5-16	01	03.0019.003.0000
16	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
17	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
18	Paraf. allen s-cab. 1-4w x 3-8 Prt	02	03.0014.016.0000
19	Anel oring 2235	02	03.0013.009.0000
20	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
21	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
22	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
23	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
24	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
25	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
26	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
27	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Deflector	01	03.0001.001.0014
30	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
31	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015

**PORTINHOLA C/FL4 RET MO S/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA**

Código 01.0001.031.0000



Apresentação

A Portinhola c/FLA4 ret. MO s/Vis. eng 4 BRA c/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Corpo monobloco



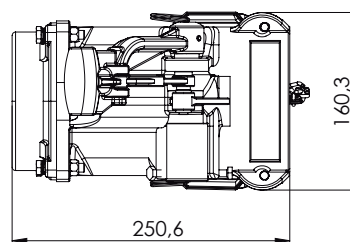
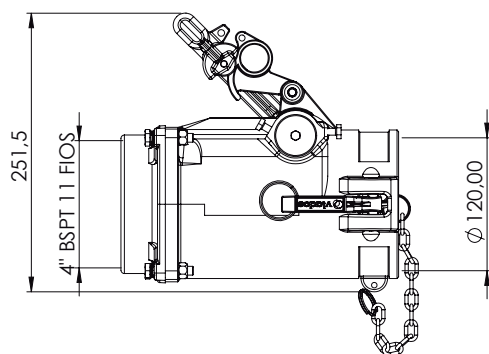
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

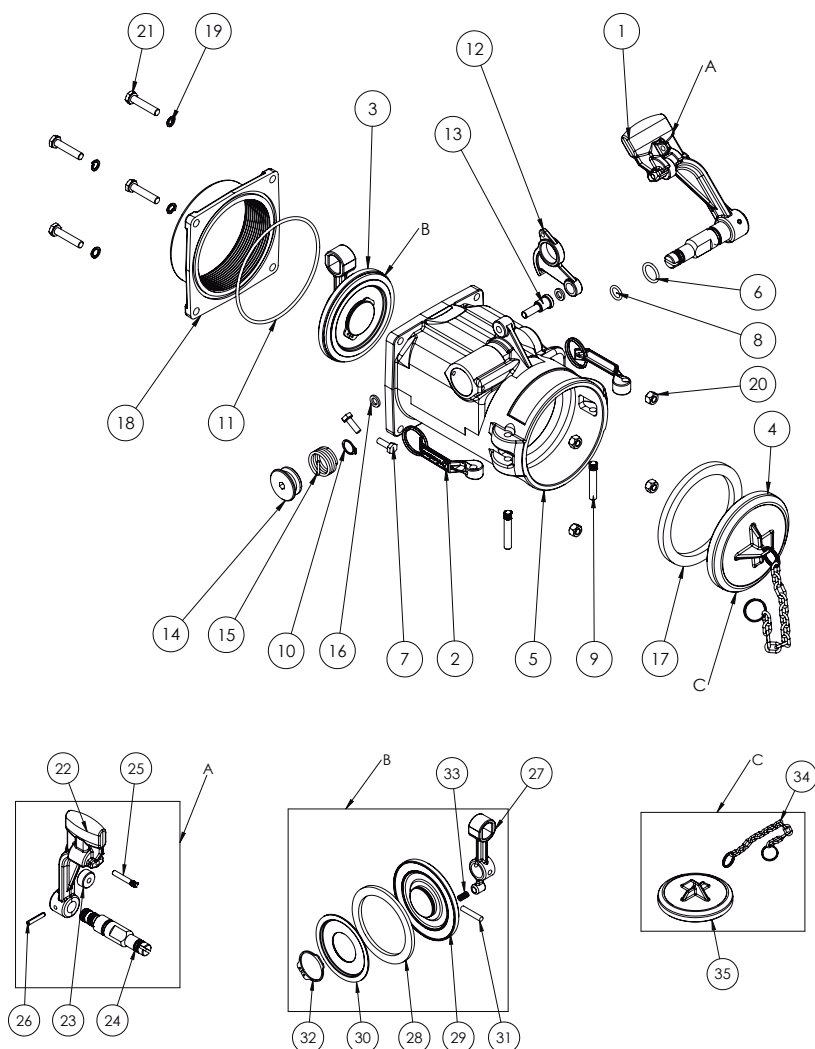
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES

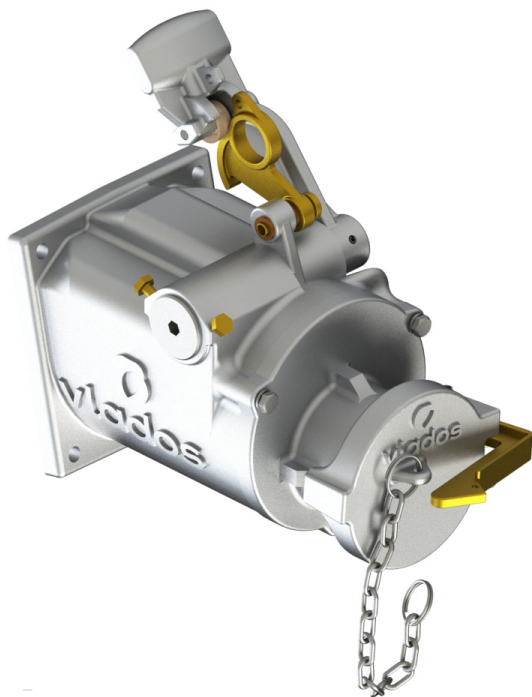


num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Alavancas engates com argola	02	03.0001.001.0020
03	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
04	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
05	Corpo port. reta	01	03.0001.031.0001
06	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
07	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
08	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
09	Pino estriado do engate rápido	02	03.0001.001.0083
10	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Anel oring 2249	01	03.0013.031.0000
12	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
13	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
14	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
15	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
16	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
17	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
18	Flange válvula portinhola	01	03.0001.003.0002
19	Arruela pressão 5-16 zinc am	04	03.0019.011.0000
20	Porca auto travante 5-16NF	04	03.0016.015.0000
21	Paraf. Sext. 5-16NF X 1+1-2 Zinc. AM	04	03.0014.062.0000
22	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
23	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
24	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
25	Pino estriado roleta portinhola	01	03.0001.001.0086
26	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
27	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
28	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
29	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
30	Deflector	01	03.0001.001.0014
31	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
32	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
33	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
34	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
35	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0003

**PORTINHOLA S/FL INC BI S/VIS
ADA3 BRA VITON C TAMPA**

Código 01.0001.032.0000

01.0001.033.0000 - PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS ENG4 MIL C/TAMPA



Apresentação

A Portinhola s/FL inc. bi s/visor ADA3 BRA viton c/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das

Características

- Válvula de retenção;
- Acionamento manual;
- Inclinação de 15° no corpo facilita o escoamento de produto.



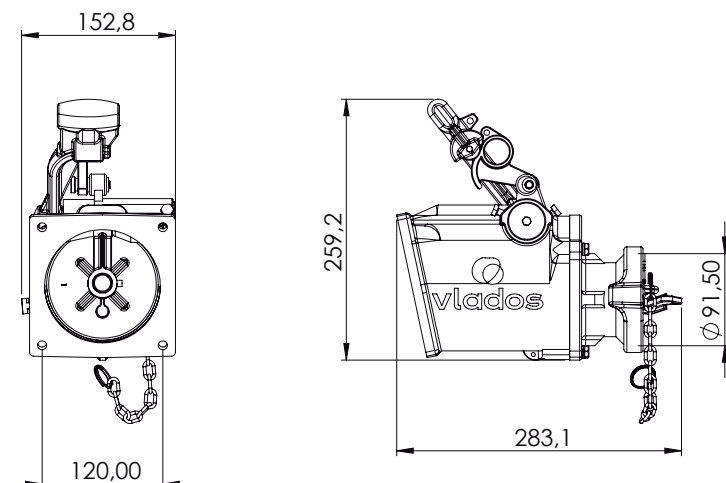
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	3"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178 Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009 2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

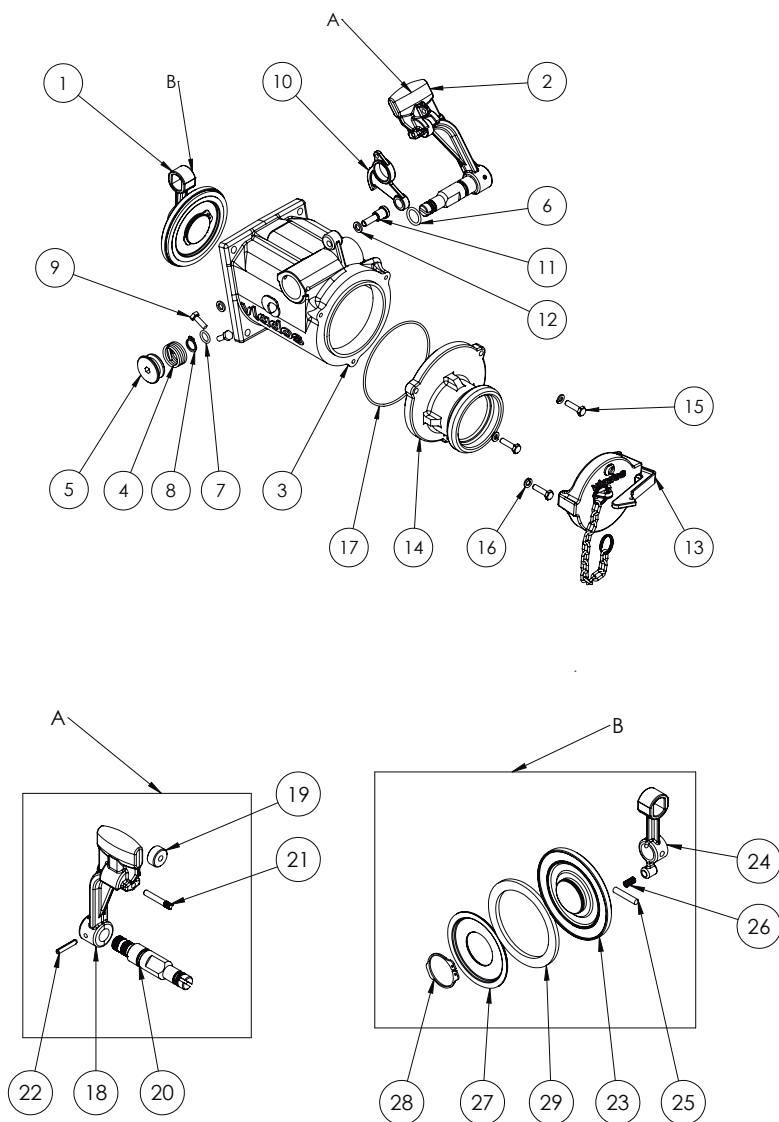
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



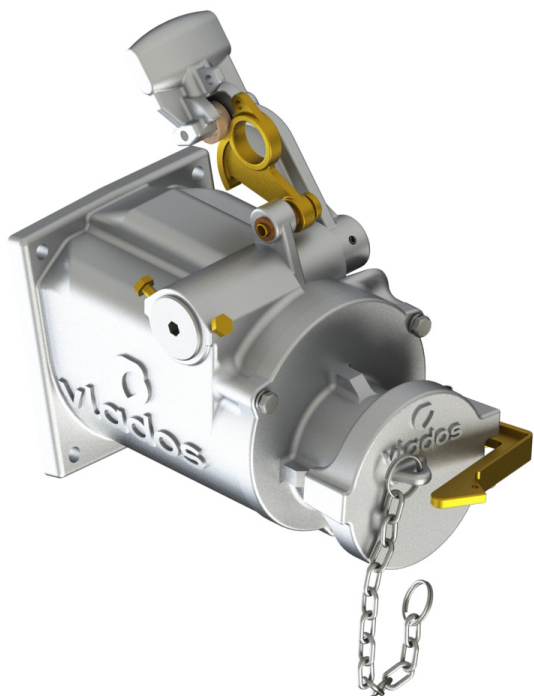
COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola viton	01	02.0001.001.0007
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Portinhola adapter	01	03.0001.002.0003
04	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
05	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
06	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
07	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
08	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
09	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
10	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.002.0005
11	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
12	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
13	Tampa engate 3	01	01.0006.026.0000
14	Adapter portinhola macho 4x3	01	03.0001.005.0001
15	Parafuso sextavado 1-4w x 1	03	03.0014.001.0000
16	Arruela pressão 1-4	03	03.0019.007.0000
17	Anel oring 2157 Viton	01	03.0013.021.0000
18	Corpo port. usinado	01	03.0001.001.0001
19	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
20	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
21	Pino estriado rolete portinhola	01	03.0001.001.0086
22	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
23	Disco aberto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
24	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
25	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
26	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
27	Deflector	01	03.0001.001.0014
28	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
29	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015

**PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS
ENG4 MIL C/TAMPA**

Código 01.0001.033.0000



Apresentação

A Portinhola s/Fla Inc MO s/Vis Eng4 MIL c/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Válvula de retenção;
- Acionamento manual;
- Inclinação de 15° no corpo facilita o escoamento de produto.



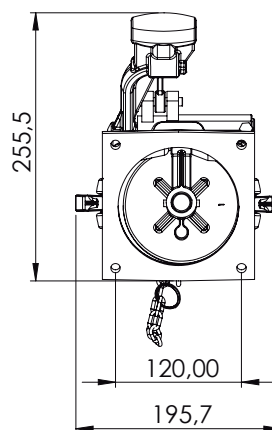
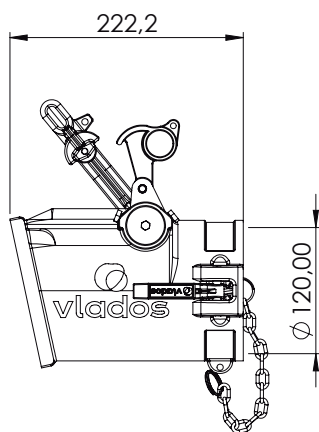
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

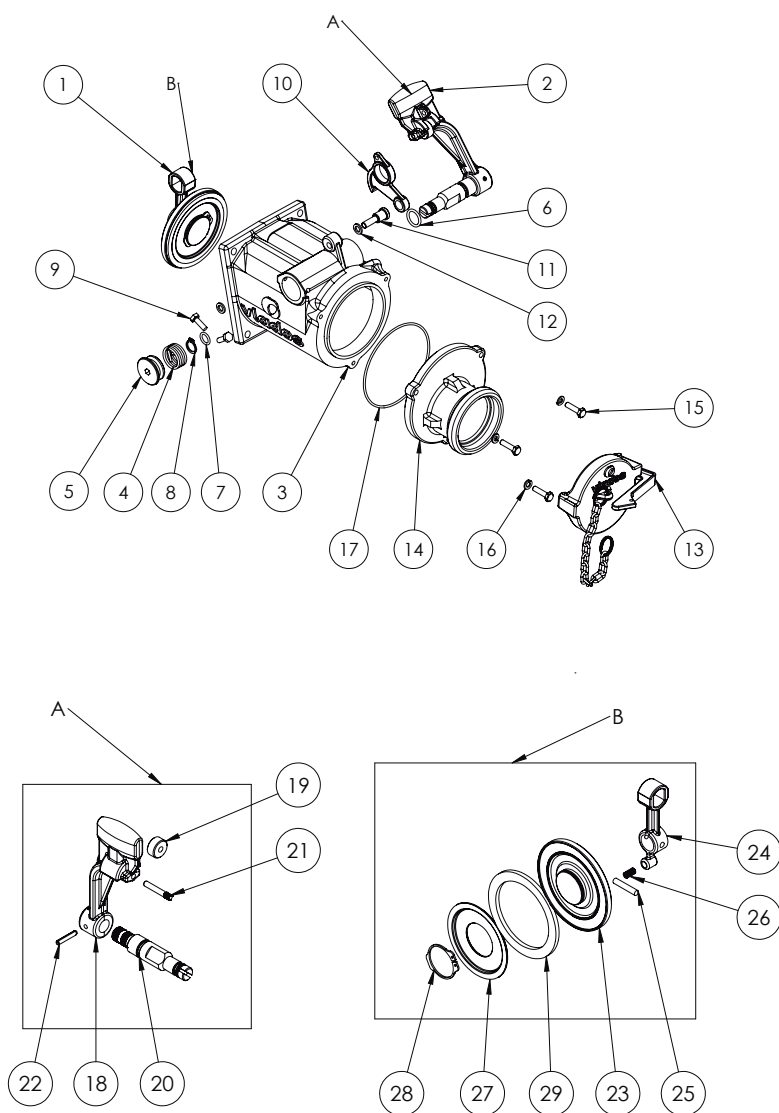
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Alavancas engates com argola	01	03.0001.001.0020
04	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
05	Alavancas engates com argola	01	03.0001.001.0020
06	Corpo port. válvula inc. internacional	01	03.0001.033.0002
07	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
08	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
09	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
10	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
11	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
12	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
13	Pino 5-16 tampa valvulado	01	03.0002.001.0015
14	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.001.0006
15	Pino estriado do engate rápido	02	03.0001.001.0083
16	Parafuso sext. - 4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
17	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
18	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
19	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
20	Pino estriado roleta portinhola	04	03.0001.001.0086
21	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
27	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
30	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0003

**PORTINHOLA S/FLA INC MO S/VIS
ENG4 BRAC/TAMPA C/LACRE**

Código 01.0001.035.0000

Apresentação

A Portinhola s/FLA Inc MO s/Vis ENG4 BRA c/Tampa c/Lacre é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das

Características

- Válvula de retenção;
- Acionamento manual;
- Inclinação de 15° no corpo facilita o escoamento de produto.
- Alça de trava possibilitando o uso de lacre.



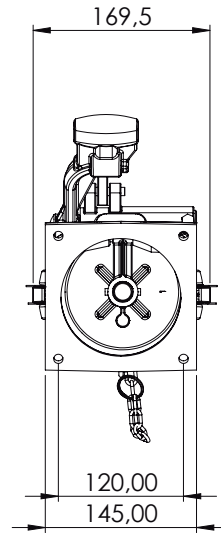
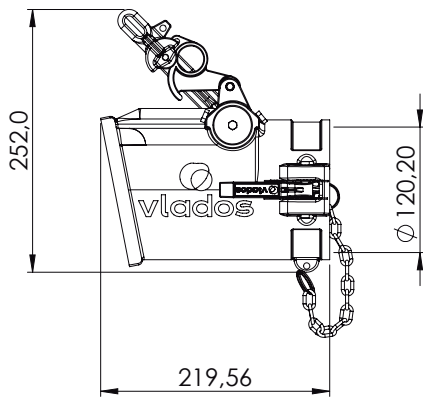
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

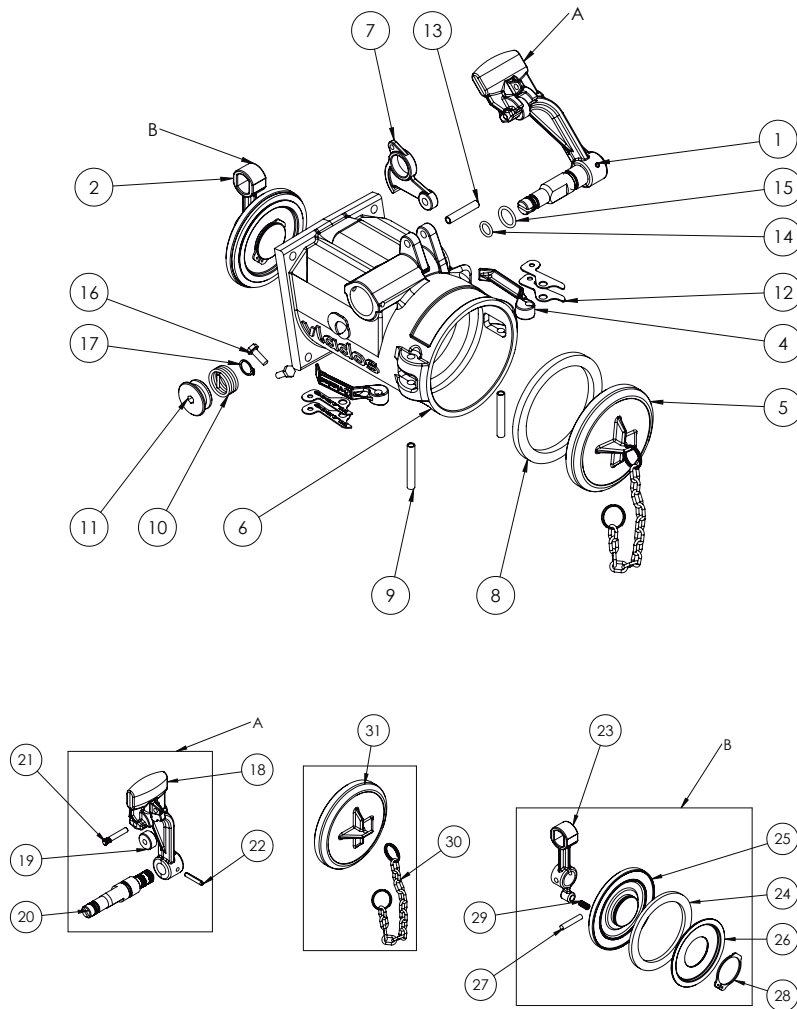
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
02	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
03	Alavancas engates com argola	01	03.0001.001.0020
04	Alavancas engates com argola	01	03.0001.001.0020
05	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
06	Corpo port. inclinada sem flange	01	03.0001.001.0002
07	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.001.0006
08	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
09	Pino engates rápido	02	03.0001.001.0026
10	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
11	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
12	Suporte lacre engate rapido 0113	04	03.0001.001.0084
13	Pino 5-16 tampa valvulado	01	03.0002.001.0015
14	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
15	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
16	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
17	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
18	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
19	Roleta válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
20	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
21	Pino estriado roleta portinhola	04	03.0001.001.0086
22	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
23	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
24	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
25	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
26	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
27	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
30	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0003

**PORTINHOLA S/FLA RET MO S/VIS
ENG4 BRA C/TAMPA**

Código 01.0001.039.0000

Apresentação

A Portinhola s/Fla RET MO s/Vis ENG4 BRA c/Tampa é um equipamento utilizado no sistema Bottom e Top Loading, que possibilita a descarga do produto nos pontos e postos de abastecimento. Tem a função de realizar a conexão rápida com as ponteiros das mangueiras.

Características

- Flange quadrada de fixação de 4 furos
- Válvula de retenção
- Acionamento manual
- Inclinação de 15° para facilitar o escoamento do produto
- Corpo monobloco



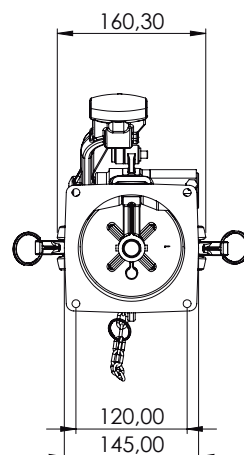
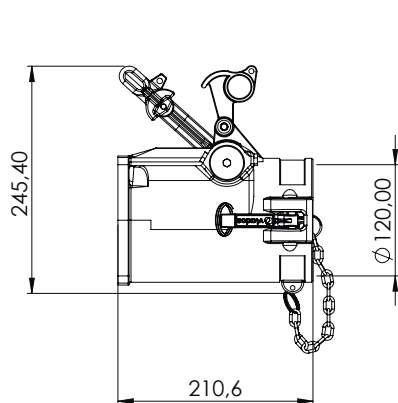
ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro nominal	4"
Vazão trabalho	136 m³ / h
Req. de instalação	Flange de fixação
	Junta de vedação compatível
Regulam. técnicos	DOT 49CFR 178
	Anexo H da Portaria 134/22
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação trimestral das vedações

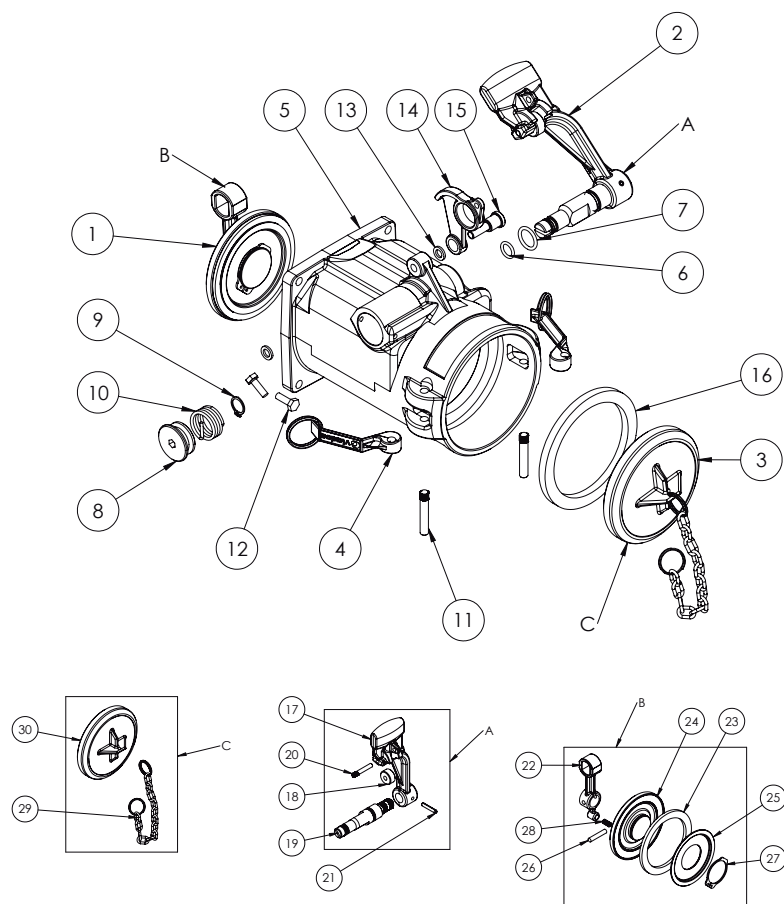
ELEMENTOS

Reposição	Kit Reparo pino estria alav. eng.	02.0030.079.0000
	Kit trava furo menor	02.0030.090.0000
Vedação	Guarnição 5mm	03.0001.001.0015
	Anel oring 2112 viton	03.0013.001.0000
	Anel Oring 2116 Viton	03.0013.002.0000
	Anel Oring 2157 Buna	03.0013.020.0000
	Anel Oring 2249	03.0013.031.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto núcleo portinhola	01	02.0001.001.0003
02	Subconjunto cabo portinhola	01	02.0001.001.0001
03	Subconjunto tampa protetora	01	02.0001.001.0004
04	Alavancas engates com argola	02	03.0001.001.0020
05	Corpo port. reta	01	03.0001.001.0002
06	Anel oring 2112 viton	01	03.0013.001.0000
07	Anel oring 2116 viton	01	03.0013.002.0000
08	Disco regulagem portinhola	01	03.0001.001.0023
09	Anel Elástico E16	01	03.0011.001.0000
10	Mola fosfatizada portinhola	01	03.0001.001.0018
11	Pino estriado do engate rapido	02	03.0001.001.0083
12	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
13	Arruela lisa 5-16	02	03.0019.003.0000
14	Trava portinhola furo maior	01	03.0001.001.0006
15	Rebite válvula portinhola	01	03.0001.002.0004
16	Guarnição engate 4	01	03.0001.001.0016
17	Cabo válvula portinhola usinado	01	03.0001.001.0001
18	Rolete válvula portinhola	01	03.0001.001.0028
19	Eixo válvula portinhola	01	03.0001.001.0024
20	Pino estriado rolete portinhola	02	03.0001.001.0086
21	Pino elastico 5 x 30	01	03.0012.001.0000
22	Leva válvula portinhola	01	03.0001.001.0005
23	Guarnição 5mm	01	03.0001.001.0015
24	Disco aperto válvula portinhola	01	03.0001.001.0003
25	Deflector	01	03.0001.001.0014
26	Pino nucleo válvula portinhola	01	03.0001.001.0027
27	Anel elástico e42	01	03.0011.002.0000
28	Mola núcleo portinhola	01	03.0001.001.0019
29	Subconjunto corrente portinhola	01	02.0001.001.0002
30	Tampa protetora portinhola	01	03.0001.001.0003