

SENSOR NIVEL OPTICO 3519 VL-P 220 MM

Código 01.0007.052.0000



Apresentação

O sensor de nível óptico é um dispositivo de segurança do sistema bottom loading e compõe o sistema anti transbordamento (overfill). Ele tem a função de evitar o transbordo de produto, detectando o nível do líquido por refração, garantindo maior segurança contra acidentes durante o carregamento na base.

Características

- Detecção de nível do produto por leitura de leds;
- Desativa o carregamento ao identificar o aumento do nível do produto;
- Possui proteção segura a prova de explosão;
- Funciona em ligação em série (cascata) de 1 a 9 sensores



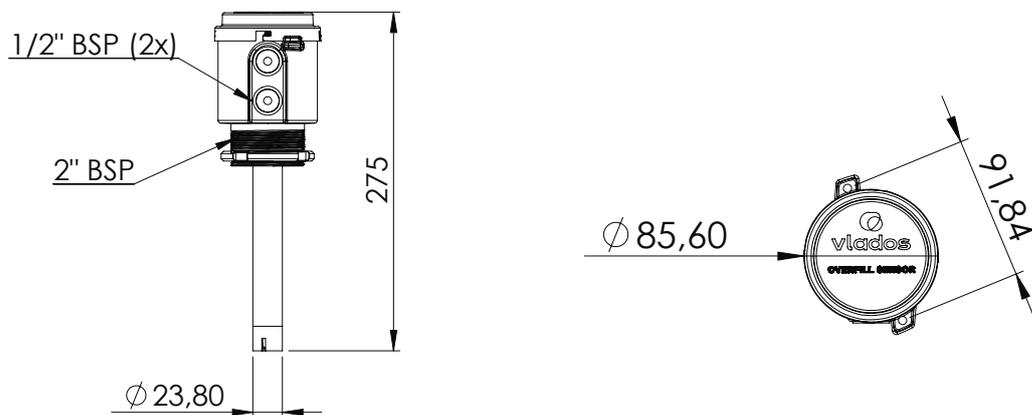
ESPECIFICAÇÕES

Pressão teste	300 a 500 kPa
Req. instalação	Ligação elétrica
	Sistema anti-transbordamento overfill
Regulam. técnicos	RTQ 7C
	API 1004
	DOT 49CFR 178
	Segurança anti explosão IP 67
	Inmetro RTAC 1015
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação semestral das vedações
	Lubrificação trimestral das vedações

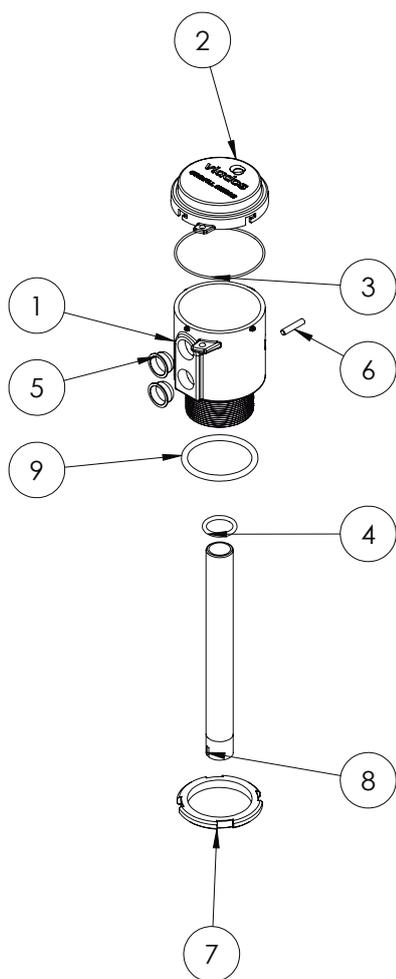
ELEMENTOS

Reposição	Haste sensor optico	03.0007.031.0001
Vedação	Anel Oring 2213 Buna	03.0013.023.0000
	Anel Oring 2041 Buna 75,92 x 1,78	03.0013.063.0000
	Anel Oring 2213 Buna	03.0013.072.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Corpo Porta Sensor	01	03.0007.025.0003
02	TAMPA PORTA SENSOR	01	03.0007.052.0005
03	Anel Oring 2041 Buna	01	03.0013.063.0000
04	anel oring 2213 buna	01	03.0013.023.0000
05	tampão plástico 1-2 1000021 ONT	02	03.0007.001.0003
06	PARAF ALLEN CC M5X25	01	03.0014.084.0000
07	porca sensor nível óptico	01	03.0007.001.0005
08	HASTE SENSOR 220 MM VL-P	01	03.0007.031.0001
09	Anel Oring 2166 Buna	01	03.0013.066.0000

SENSOR NIVEL OPTICO 3519 VL-P 220 MM

Código 01.0007.059.0000



Apresentação

O Porta Sensor é utilizado para fixar a haste sensor de nível óptico do sistema antitransbordamento fixando na tampa do tanque.

Características

- Corpo em alumínio fundido;
- Tampa fabricada em nylon;



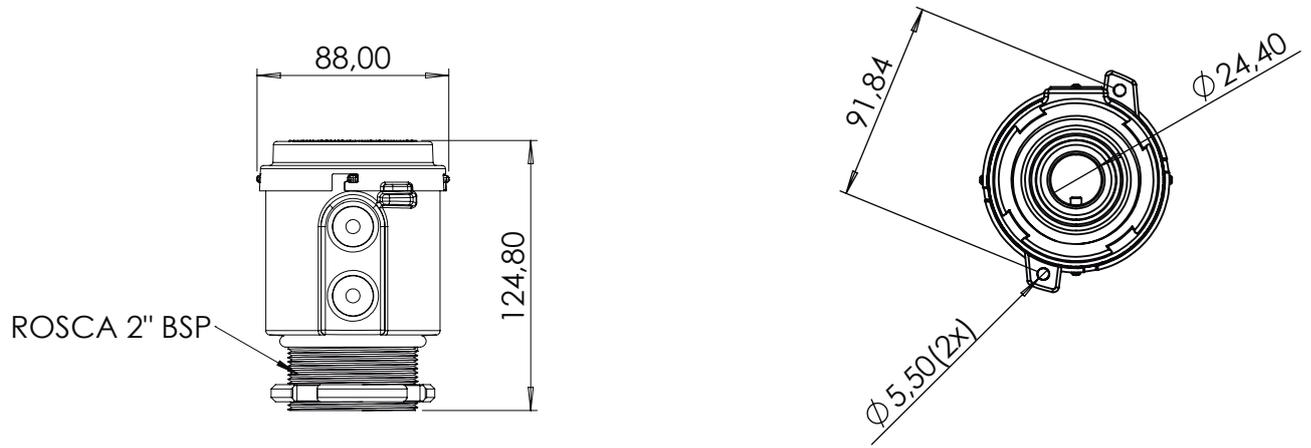
ESPECIFICAÇÕES

Regulam. técnicos	RTQ 7C
	API 1004
	DOT 49CFR 178
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F

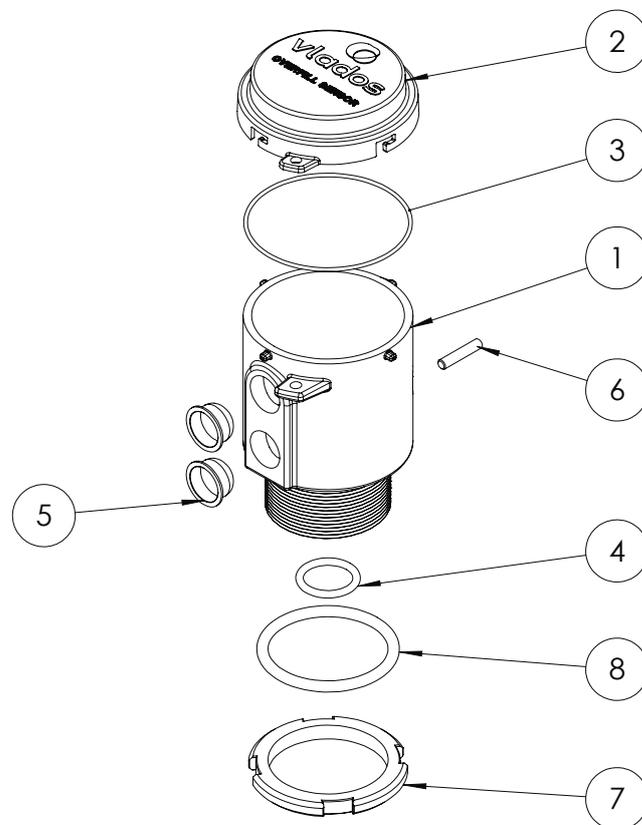
ELEMENTOS

Vedação	Anel Oring 2213 Buna	03.0013.023.0000
	Anel Oring 2213 Buna	03.0013.072.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Corpo Porta Sensor	01	03.0007.025.0003
02	TAMPA PORTA SENSOR	01	03.0007.052.0005
03	Anel Oring 2041 Buna	01	03.0013.063.0000
04	anel oring 2213 buna	01	03.0013.023.0000
05	tampão plástico 1-2 1000021 0NT	02	03.0007.001.0003
06	PARAF ALLEN CC M5X25	01	03.0014.084.0000
07	porca sensor nível óptico	01	03.0007.001.0005
08	Anel Oring 2166 Buna	01	03.0013.066.0000

PORTA SENSOR MÓVEL

Código 01.0007.055.0000



Apresentação

O Porta Sensor Móvel trabalha em conjunto com o Porta Sensor Fixo. É fixado no porta sensor fixo e foi projetado para evitar a queima da haste devido a vaporização do caminhão tanque.

Características

- Corpo em alumínio fundido.
- Sistema de fácil remoção



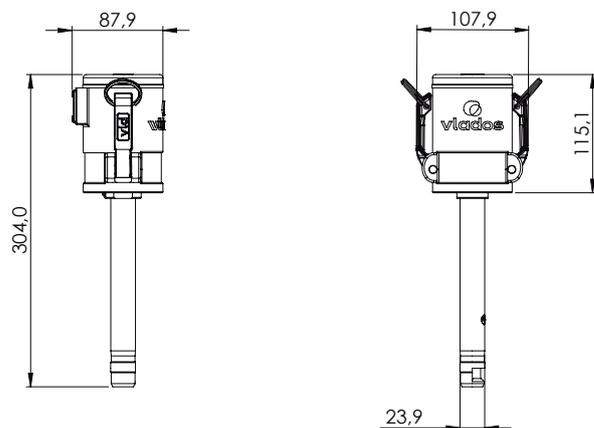
ESPECIFICAÇÕES

Req. instalação	Porta sensor fixo
Regulam. técnicos	Anexo H - Port. Inmetro 134/22
	DOT 49CFR 178
Compatibilidade	Conforme portaria Inmetro 101 / 2009
	2A - 2B - 2C - 2D - 2E - 2F
Periódico	Verificação semestral das vedações

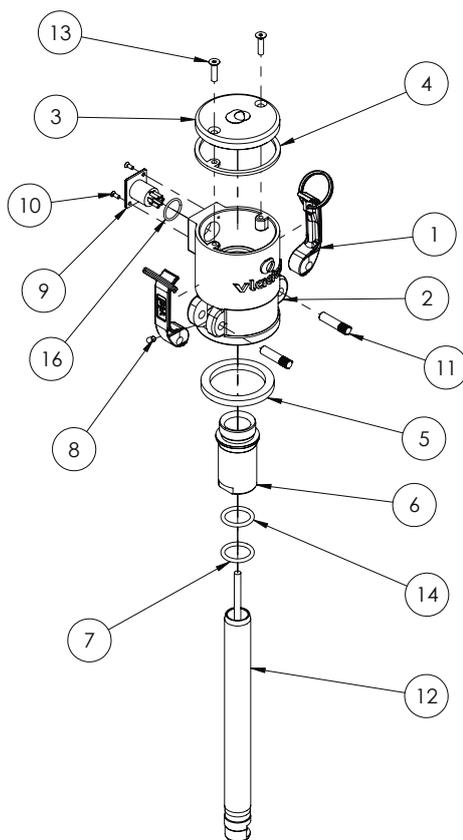
ELEMENTOS

Vedação	Anel Oring 2213 Viton	03.0013.051.0000
	Anel Oring 2213 Buna	03.0013.023.0000
	Guar. tampa Porta Sensor Móvel	03.0007.028.0004
	Guarnição Padrão 2 Buna C	03.0056.001.0087
	Anel Oring 2018 Buna	03.0013.005.0000

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Scj. alavanca eng 4 argola int SAE 1020	02	02.0056.001.0001
02	Corpo sensor móvel 0912	01	03.0007.028.0001
03	Tampa sensor móvel 0912	01	03.0007.028.0003
04	Guarnição tampa densor movel 0912	01	03.0007.028.0004
05	Guarnição Padrão 2 Buna	02	03.0056.001.0087
06	Tubo guia sensor movel 0912	01	03.0007.028.0002
07	Anel oring 2213 viton	01	03.0013.051.0000
08	Parafuso allen s cabeça M 5 x 8 inox 304	01	03.0014.010.0002
09	Conector Macho XLR Painel 5 Pinos	01	03.0007.055.0002
10	Paraf. Painela Philips M3 x 6 Inox 304	02	03.0014.074.0000
11	Pino estriado 6 x4	02	03.0002.001.0057
12	Haste Sensor 230mm VL-A	01	03.0007.043.0001
13	Parafuso escar allen m5 x 20 inox	02	03.0014.043.0000
14	Anel oring 2213 buna	01	03.0013.023.0000
15	Conduite Termo Retrátíl 2,5mm	05	03.0007.055.0003
16	Anel oring 2018 buna	01	03.0013.005.0000

SOQUETE ATERRAMENTO 2 ROSCAS 1/2 NPT

Código 01.0007.035.0000

Apresentação

O Soquete Aterr 2 Roscas 1/2 NPT é uma tomada instalada em tanques rodoviários equipado com o Sistema Bottom Loading, permitindo a transmissão dos Sensores Ópticos do caminhão-tanque com a base de carregamento utilizado para o sistema antitransbordamento, evitando o derrame do produto.

Características

- O soquete mantém o sistema da base informado evitando derramamento de produto;
- Tomada de conexão equipada com 6 pinos e 3 canais;
- Tensão de trabalho de 24 Volts;



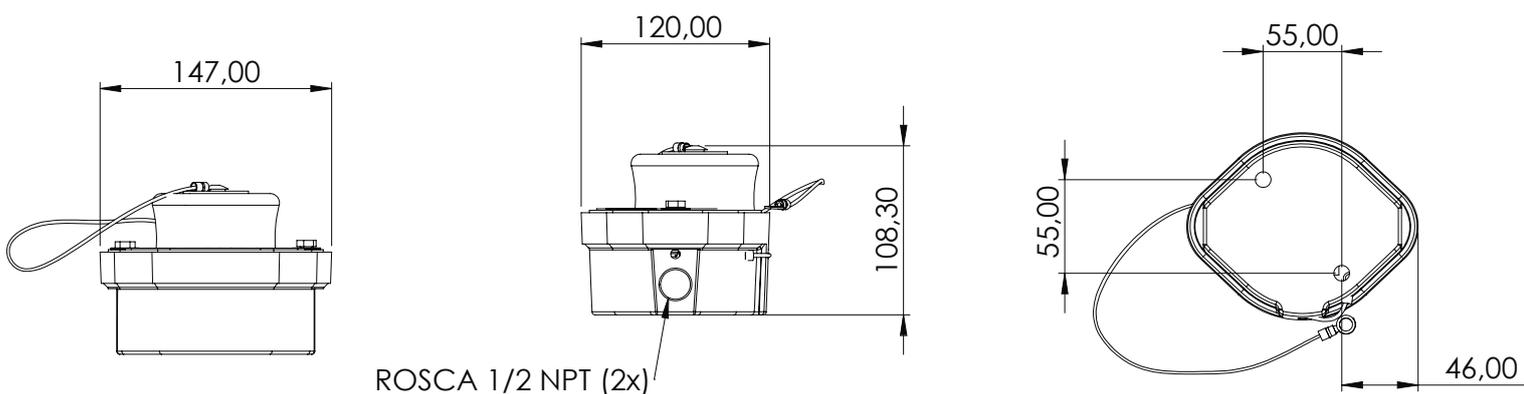
ESPECIFICAÇÕES

Req. instalação	Ligação elétrica
	Sistema anti-transbordamento overfill
Periódico	Verificação semestral das fiações

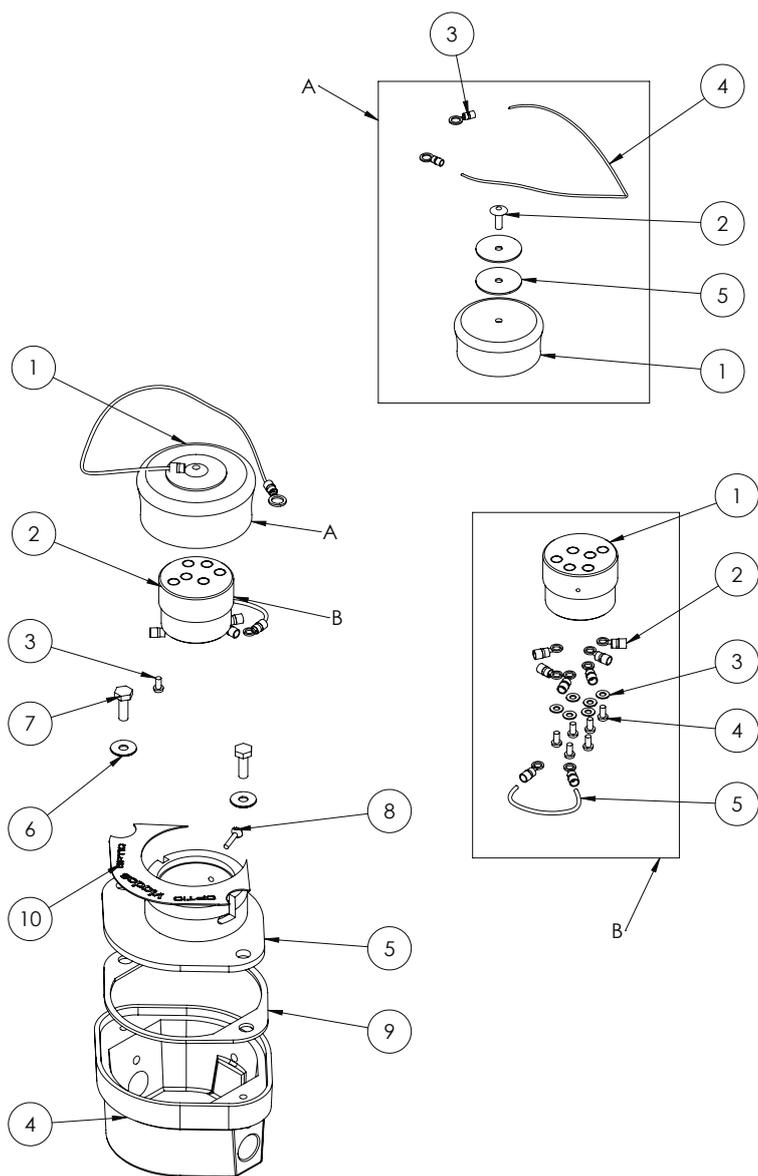
ELEMENTOS

Vedação	Guarnição soquete	03.0007.010.0001
---------	-------------------	------------------

DESENHO TÉCNICO



COMPONENTES



num.	componentes	quant.	código
01	Subconjunto tampa borracha soquete	01	02.0007.010.0001
02	Subconjunto tomada soquete	01	02.0007.010.0000
03	Parafuso m4x0,7x8	01	03.0014.010.0001
04	Corpo soquete rosca 1-2 npt	01	03.0007.035.0001
05	Tampa soquete s-logo	01	03.0007.035.0002
06	Arruela lisa 1-4	02	03.0019.001.0000
07	Parafuso sext. -4"w - 3-4"	02	03.0014.022.0000
08	Parafuso chato 1-8"w x 5-8"	01	03.0014.017.0000
09	Guarnição soquete	01	03.0007.010.0001
10	Etiqu. resina transp vlados soq.	01	03.0018.059.0001

A

11	Tampa borracha soquete	01	03.0007.010.0007
12	Rebite pop aluminio 6x12 haste 3,1	01	03.0017.003.0000
13	Terminal elétrico A6	02	03.0007.010.0008
14	Cabo de aço soquete	01	03.0007.010.0010
15	Arruela soquete aterramento	02	03.0007.010.0009

B

16	Cilindro Soquete c Pino mont	01	03.0007.010.0014
17	Terminal elétrico A4	08	03.0007.010.0002
18	Arruela lisa m4 bicrom bran	06	03.0019.010.0001
19	Parafuso m4x0,7x8	06	03.0014.010.0001
20	Fio terra soquete	01	03.0007.010.0005

SOQUETE ATERR 1 ROSCA 1/2 NPT

Código 01.0007.010.0000



Apresentação

O Soquete Aterr 1 Roscas 1/2 NPT é uma tomada instalada em tanques rodoviários equipado com o Sistema Bottom Loading, permitindo a transmissão dos Sensores Ópticos do caminhão-tanque com a base de carregamento utilizado para o sistema antitransbordamento, evitando o derrame do produto.

Características

- O soquete mantém o sistema da base informado evitando derramamento de produto;
- Tomada de conexão equipada com 6 pinos e 3 canais;
- Tensão de trabalho de 24 Volts.



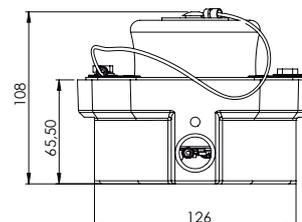
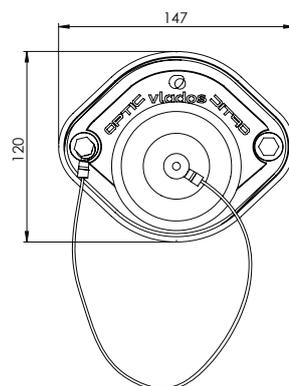
ESPECIFICAÇÕES

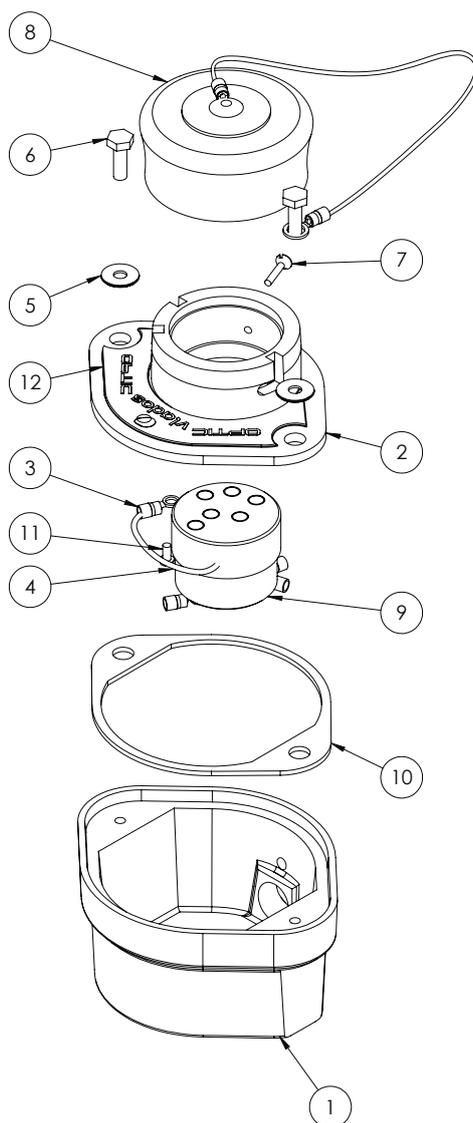
ELEMENTOS

Req. de instalação	Ligação elétrica
	Sistema anti-transbordamento "overfill"
Periódico	Verificação trimestral das fiações

Vedação	Guarnição Soquete	03.0007.010.0001
---------	-------------------	------------------

DESENHO TÉCNICO





num.	componentes	quant.	código
01	Corpo soquete rosca 1-2 NPT	01	03.0007.010.0004
02	Tampa soquete s-logo	01	03.0007.035.0002
03	Terminal Elétrico A4	02	03.0007.010.0002
04	Fio terra soquete	01	03.0007.010.0005
05	Arruela Lisa 1/4"	02	03.0019.001.0000
06	Paraf. Sext 1/4"W x 3/4"	02	03.0014.022.0000
07	Parafuso chato 1-8"w x 5-8"	01	03.0014.017.0000
08	Subconjunto tampa borracha soquete	01	02.0007.010.0001
09	Subconjunto tomada soquete	01	02.0007.010.0000
10	Guarnição soquete	01	03.0007.010.0001
11	Parafuso m4x0,7x8	01	03.0014.010.0001
12	Etiquetagem resina transp vladados soq	01	03.0018.059.0001