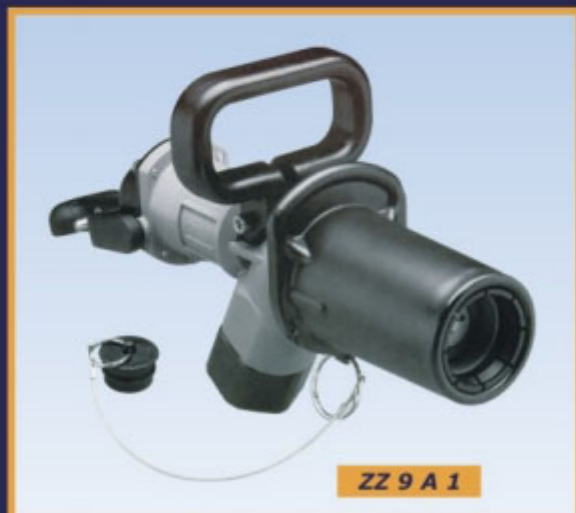


Bicos de Abastecimento de Alta Vazão



somatec[®]
do Brasil Ltda.

Desde
1990

BICO DE ABASTECIMENTO RÁPIDO - ZZ 9 A 1



Características Técnicas

Vazão	35 a 150 gpm
▲P	17 psi @ 125 gpm
Pressão de Operação	25* para 125 psig
Peso	2,6 Kg

* O sistema funcionará abaixo de 25 psig, porém você poderá não alcançar 150 gpm.

As válvulas foram aperfeiçoadas, os materiais e mecanismos atuantes oferecem maior durabilidade e desempenho de fluxo.

A característica mais esperada, a sustentabilidade de campo, manterá o Bico de Abastecimento ZZ9A1 no local do trabalho para uma manutenção rápida e fácil sempre que for necessário.

Leve, resistente e de fácil manutenção, esses bicos estarão sempre prontos para manter a sua frota em ação.

- Compostos aeroespaciais e alumínio fundido estão no coração deste Bico de Abastecimento.

- Novo Bico contém menos da metade dos componentes do seu antecessor.

- Foi substituído o diafragma frágil por um pistão de selagem de alta resistência.

- A modelação por injeção e fundição sob pressão produzem uma qualidade superior.

VANTAGENS

Abastecimento até 150 GPM
(550 Litros por minuto)

Fechamento Automático
(sem derramamento)

Operação Segura
(O abastecimento é feito no nível do solo)

Redução de Espuma
(Permite encher completamente os tanques)

Kits de Manutenção Rápida



KIT de montagem atuante KR 91



KIT de mecanismo de trava KR 92



KIT da alça KR 93

Receptores



ZNC 2A



ZNC 3



ZNC 4



JN125

O Receptor JN125 permite a utilização do bico ZZ9A1 sem pressurizar o tanque de combustível.

VÁLVULAS DE RESPIRO

As válvulas de respiro série ZV13, foram projetadas, para impedir, que contaminação externa, entre no sistema de combustível, com a integração de filtro e entrada de ar em uma única peça.



Filtro ZV13
100P 02

ZV 13

CARACTERÍSTICAS

- Intercambiável com a série ZV10.

- O filtro é integrado na tampa.

- Permite substituição manual.

- Tubo protege esferas de turbulência no tanque durante os segundos finais de abastecimento.

- Corpo faz rotação de 360 graus.

- Capa e tela de poeira impedem que objetos entrem no invólucro.



ZV 10



NOVA ZV10

Características Técnicas

Vazão 45 a 150 gpm

Pressão de Operação 60 psig

Queda de Pressão 5.5 psid @ 45 gpm

11 psid @ 100 gpm

Derramamento na desconexão 4cm³ max.

Material da carcaça Alumínio

Peso 1,9 Kg

SISTEMA DE ABASTECIMENTO RÁPIDO DE COMBUSTÍVEL - PRESSURIZADO

FUNCIONAMENTO

O Sistema de "abastecimento de combustível rápido" Wiggins é baseado no conceito simples de usar o tanque de um veículo vedado para permitir o aumento de uma pequena quantidade de pressão traseira e automaticamente fechar o Bico de Abastecimento.

Um receptor é montado no tanque, localizado próximo ao fundo, e uma válvula de respiro é montada no topo do tanque.

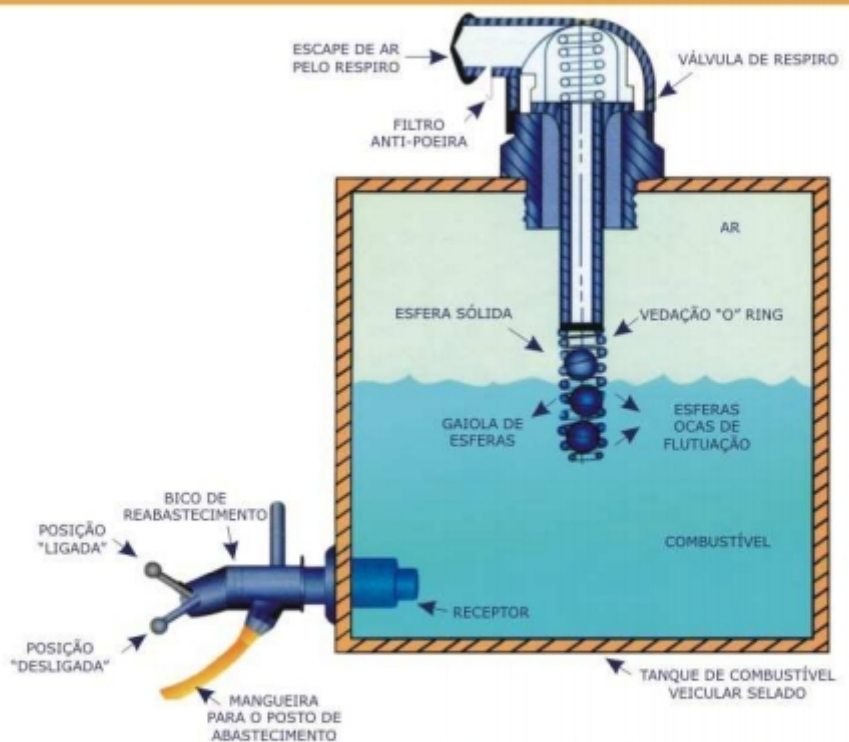
O preenchimento pelo fundo auxilia a eliminar a formação de espuma que pode ocorrer durante o abastecimento de combustível por cima.

O Bico de Abastecimento ZZ9A1 é acoplado ao receptor, o cabo é acionado para a posição "LIGAR", e o combustível começa a encher o tanque à uma taxa de até 150 GPM (550 l/min), aproximadamente.

Com o início do abastecimento, o ar é forçado a sair de dentro do tanque e bolas flutuantes rasas forçam as esferas (bola sólida) para selar a saída de ar, vedando o tanque e interrompendo o fluxo de ar para fora.

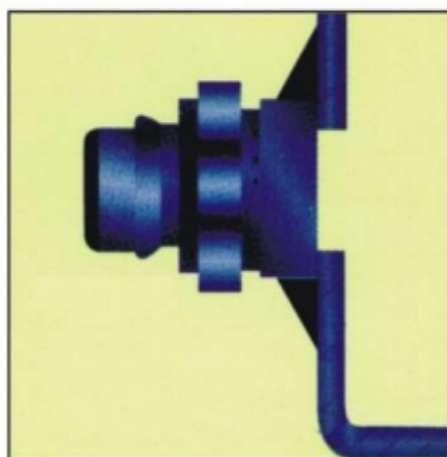
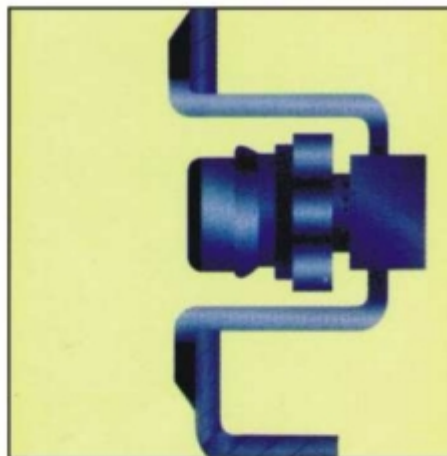
À medida que o combustível continua a fluir para dentro do tanque, a pressão interna aumenta para 8 a 10 PSIG, o Bico de Abastecimento fecha automaticamente, impedindo o efeito martelo, que poderia danificar a linha de combustível.

O Bico de Abastecimento então pode ser retirado, e está pronto para abastecer outro veículo.



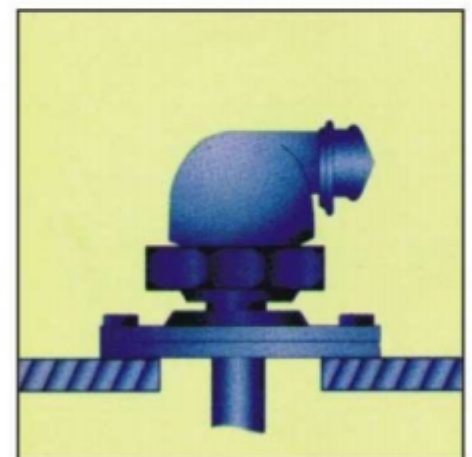
MONTAGEM DOS RECEPTORES

Os Receptores podem ser montados, embutidos ou expostos, soldados ou aparafusados, sempre na parte inferior do tanque de combustível.



MONTAGEM DOS RESPIROS

As Válvulas de Respiros podem ser montadas, soldadas ou aparafusadas em uma flange, no topo do tanque de combustível.



BICO DE ABASTECIMENTO DE ALTA VAZÃO - VR 300 (não pressurizado)



VR300

Características Técnicas

Vazão	10 a 300 gpm
Pressão de Operação	25 a 12 psig
Queda de Pressão	7 psid @ 200 gpm 18 psid @ 300 gpm
Rotação Conexão/Desconexão	30 graus
Derramamento na desconexão	3cm ³ max
Material da carcaça	Alumínio
Peso	4 Kg

FUNCIONAMENTO

O Bico de Abastecimento VR300 tem capacidade de vazão de 300 galões por minuto.

Com este sistema pode-se abastecer com altas vazões tanques de combustível de paredes leves ou de paredes de compostos de materiais especiais.

Projetado para veículos com tanques de combustível grandes.

Dispositivos de travamento evitam derramamentos devido à desconexão do bico durante o abastecimento.

Fechamento positivo não permite transbordamento e o fechamento automático não pode ser cancelado.

Bico com engate especial por trava com ressalto para assegurar vedação à prova de vazamentos entre o bico e o receptor.

O bico inclui um mostrador indicando que o tanque está cheio.



VR325

VÁLVULAS DE RESPIRO COM SENSOR



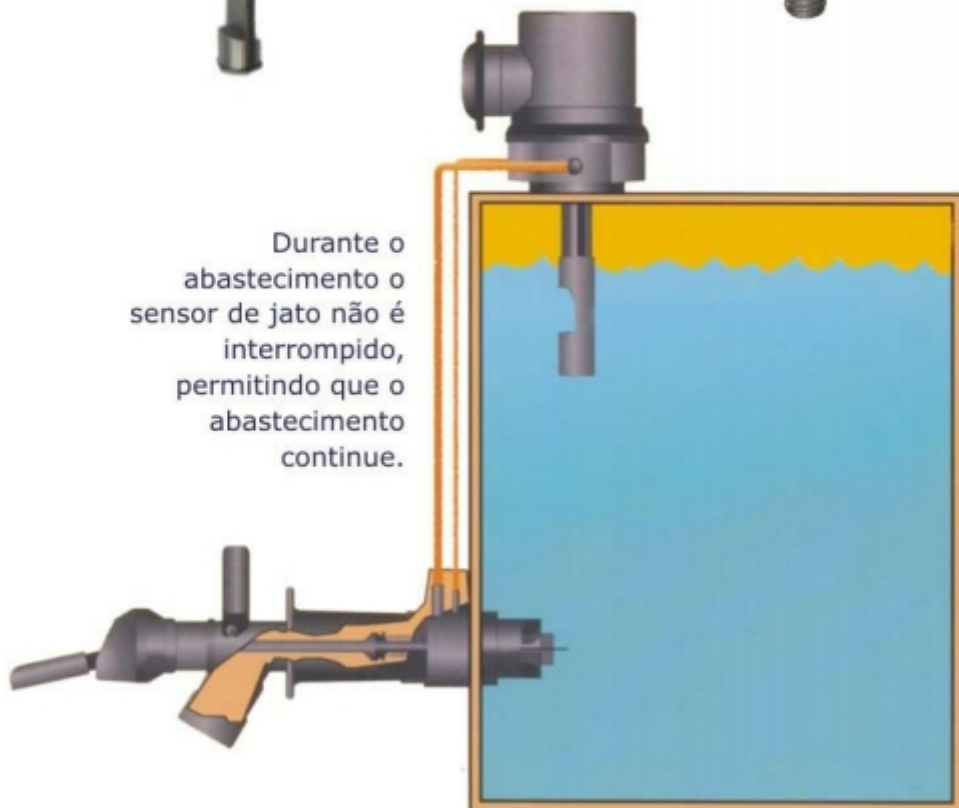
JV125

VÁLVULAS DE RESPIRO AUXILIAR



ZV10 NFB

Durante o abastecimento o sensor de jato não é interrompido, permitindo que o abastecimento continue.



RECEPTORES



Receptor ON2

Receptor com capa **ONC2A**

Capa OC12E



CARTER

Plug OP12



Bico OS2



Bico com Plug **OSP2**

TRANSMISSÃO



Receptor P1804

Capa P1880



Plug P1844

Bico C1807

3/8" NPT-INTERNA

HIDRÁULICO



Receptor 6005A12

Capa 6008-12



Plug 6009-12

Bico 600B-12

3/8" NPT-INTERNA

RADIADOR



Receptor EC285A8

Capa 1208-8



Plug 1209-8

Bico EC280B8

1/2" NPT-INTERNA

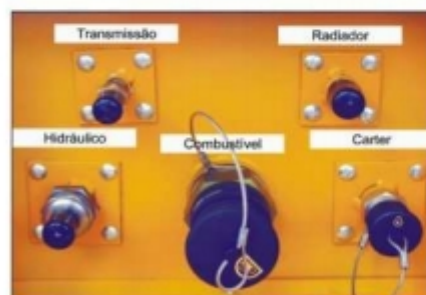


BICO ESPECIAL DE TRANSFERÊNCIA



ZS 5

Alguns exemplos de BOX SERVICES, que deverão ser adaptados para cada tipo de máquina.



RECEPTORES E BICOS DE ABASTECIMENTO DE FLUIDOS - Série R (Alumínio)

RADIADOR

1/2" NPT-INTERNA



Bico R11

0,875-14UNF-2B-INTERNA
SAE J1926/1-10

1,187-12UN-2A



Receptor R12

TRANSMISSÃO

3/4" NPT-INTERNA



Bico R13

1,062-12UN-2B-INTERNA
SAE J1926/1-12

1,312-12UN-2A



Receptor R14

CARTER

3/4" NPT-INTERNA



Bico R15

1,312-12UN-2B-INTERNA
SAE J1926/1-16

1,625-12UN-2A



Receptor R16

HIDRÁULICO

1" NPT-INTERNA



Bico R17

1,62512UN-2B-INTERNA
SAE J1926/1-20

1,875-12UN-2A



Receptor R18

somatec
do Brasil Ltda.



www.somatec.ind.br
somatec@somatec.ind.br
☎ 71.3379.2323
☎ 71.99291.0369

Utilize peças originais Wiggins e garanta máxima produtividade e vida longa para seus equipamentos.