

Smart Seal

Controle de Acesso aos Tanques



Descrição

A Smart Seal® é um controle de acesso ao tanque de combustível com travamento eletrônico que pode ser operado remotamente e totalmente compatível com as tampas convencionais existentes.

Em sua abertura, apresenta tres sinalizadores luminosos (Verde, Amarelo e Vermelho) que orientam o motorista o motorista na descarga de produto, evitando transbordamentos e riscos ambientais graves.

Possui inteligência para registrar todas as operações realizadas na pista e apresentar diretamente na tela do Sistema S2® em tempo real a situação da tampa na pista.

Características e Benefícios

- Executa o Controle de acesso aos tanques.
- Armazena em memória interna protegida todas as operações, eventos e alarmes.
- Apresenta em tempo real a situação da tampa na pista.
- Realiza travamento automático de forma remota.
- Comandos de restrição de acesso aos tanques podem ser enviados via celular.
- Gerencia até dois sensores locais, sem a necessidade de cabos atravessando a pista.
- Com baterias internas próprias, opera por até 30 horas contínuas sem energia externa, com isso, pode registrar todas as operações, mesmo que desconectada do Supervisor®.
- Para maior segurança, em situações emergenciais, realiza um destravamento automático para não afetar a operação do posto.
- Possui sensores internos de abertura e fechamento de tampa (acelerômetros) e sensores de violação.
- Trava interna mecanizada, totalmente monitorada.

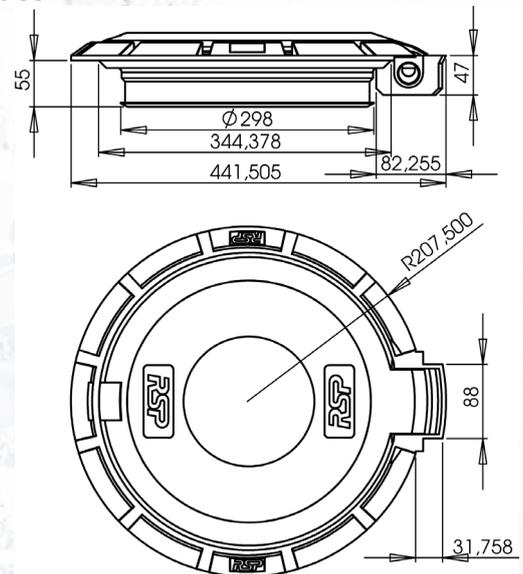
Instalação

A instalação no posto é simples substituindo as tampas convencionais existentes.

O cabo de interligação pode ser instalado a esquerda ou à direita, através do mangote fornecido junto com o equipamento, de forma a facilitar a interligação com a caixa de passagem mais próxima.

Permite uma articulação de abertura e suporta um peso de até 11 toneladas.

Dimensões



Especificações Técnicas

Peso	10 kg
Temperatura de Operação	0 a 50°C (32 a 122°F)
Local de Instalação	Area Classificada (Zona 1)
Comunicação	RS 485
Tempo de Autonomia	até 30 horas
Aprovações/Certificações	NCC 17.0052

Parâmetros de Segurança Intrínseca

Ex ia IIA T2 Ga	
Terminais de Entrada	Saída para Sensores
$U_i = 15,75 V$	$U_o = 5 V$
$I_i = 400 mA$	$I_o = 11 mA$
$P_i = 1,6 W$	$P_o = 14 mW$
$L_i = \text{desprezível}$	$C_o = 1000 nF$
$C_i = \text{desprezível}$	$L_o = 1000 mH$
$T_{amb}: \text{de } -20 \text{ a } 50 \text{ } ^\circ C$	

Tendo em vista a constante atualização tecnológica dos produtos RSP, eventuais modificações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. As fotos são meramente ilustrativas. Versão 7 2002