



¿SUPIERAS ?

¿QUE LLEVA CERCA DE 4 segundos
PARA SU SISTEMA OVERFILL
ENTRE EN ACCION?



ESTO ES TIEMPO SUFICIENTE
PARA UN DESBORDAMIENTO
Y UN POSIBLE ACCIDENTE



SABE COMO RESOLVER PREVENTIVAMENTE LAS PRINCIPALES
CAUSAS DE DESBORDAMIENTO Y ACABAR CON LA CONTAMINACION POR COMBUSTIBLES.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

ATC®

ANTI DESBORDAMIENTO Y CONTAMINACION
de combustibles em carga de
camiones BOTTOM LOADING

ECHA UN VISTAZO!

55 11 2724.8966
vendas@tspro.com.br
www.tspro.com.br

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ATC®

PRINCIPALES CAUSAS DE CONTAMINACION Y DESBORDAMIENTO



COMPARTIMIENTO
CON RESIDUOS DE
PRODUCTO
(FLUJO)
(A partir de 4 Litros)
POSIBLE
CONTAMINACION DEL
PRODUCTO



COMPARTIMIENTO
COM PRODUCTO
(NO FUE
DESCARGADO
TOTALMENTE)
CONTAMINACION DEL
PRODUCTO Y DERRAME
(OVERFILL)



COMPARTIMIENTO
LENO
(ACOPLAMIENTO EN
COMPARTIMENTO
EQUIVOCADO)
DERRAME DE
PRODUCTO Y
CONTAMINACION

SOLUCION ATC®

- Identifica a partir de 4 litros de cualquier líquidos retenidos en la tubería del camión, no permitiendo la carga;
- Sistema eletromecânico TOTALMENTE AUTOMATICO instalado en el Brazo de Carga; Trabaja complementando el sistema de Overfill Existente;
- **NO** depende en nada del camión tanque o a la intervención del operador para funcionar;
- **Elimina** las principales causas de DESBORDAMIENTO y CONTAMINACION de combustible en cargas Bottom Loading;
- Señales de Salida a través de Relés Secos pudiendo **INTERACTUAR** con **QUALQUIER Preset/Automatización** existente en el terminal;
- Sistema **SELF CHECKING** que valida todo el funcionamiento de los componentes, presentando en el panel eletrônico cualquier anomalía del sistema o del processo;
- Dispositivo **"BY-PASS"** para permiso de carga supervisado a través de llave de seguridad;
- Función **Antirrobo** que elimina la posibilidad de drenaje de combustible retenido en el tramo vertical del brazo de carga;



Sistema completamente Nacional con bajos costos de implementación y mantención.



Componentes electrónicos con Certificación a Prueba de Explosión (Ex) e intrínsecamente seguro (Ia)

UNICA SOLUCIÓN DE PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN EL MUNDO



COMPONENTES DEL SISTEMA



SENSOR INDUCTIVO(NAMUR)

Sensor Inductivo para Detección con Válvula API (Abierta/Cerrada).
Certificación INMETRO: Ex ia IIC T6 Ga IP65/IP67



SENSOR ÓPTICO

El Sensor Óptico de detección presencial de líquida.
Certificación INMETRO: Ex ia IIB T6 Ga
Materials: Aluminio



PAINEL DE CONTROL

Painel con lógica eletrónica y display visual para estatus del sistema y condición de los componentes.
Certificación INMETRO: Ex e mb (Ia Ga) IIB T6 Gb IP54



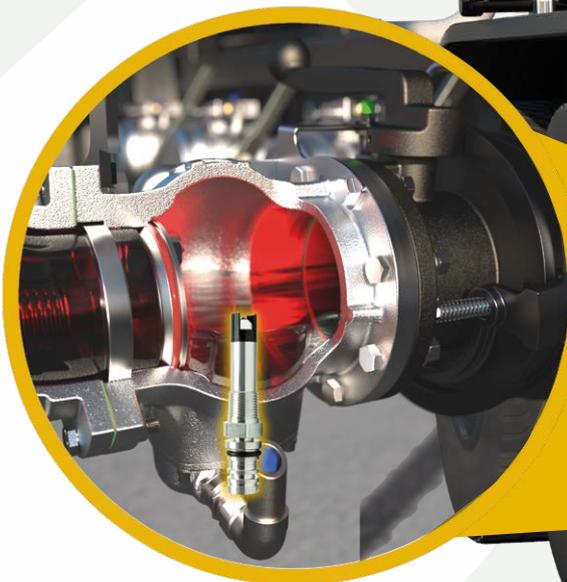
MÓDULO RELÉ

Módulo de interfaz de 24 V CC con relés para control de carga (compatible con carril DIN), para zonas no peligrosas



VÁLVULA DE RETENCIÓN

Válvula de Retención API con alojamiento para sensor óptico.
Presión de apertura: 0.3 Bar
Materiales: Aluminio/Viton



55 11 2724.8966



vendas@tspro.com.br



www.tspro.com.br

TSpro
CERTIFICADA
ISO9001

TECNOLOGIA PARA FLUIDOS

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ATC®



- Monitorea hasta 2 cargas (Independientes)
- Compatible con sensores ópticos de 2 hilos y sensores inductivos tipo Namur
- 2 relés de salida disponibles (Comunicación con Preset)
- Fuente de alimentación bivolt automática (12 V-24 V CC)
- Nivel de protección IP54 (polvo y lluvia)
- Certificación INMETRO: Ex e mb (Ia Ga) IIB T6 Gb IP54



PRODUCTOS TSPRO CONOZCA NUESTROS OTROS PRODUCTOS



BRAZOS DE CARGA



ESCALERA PANTOGRAFICA



MANGUERAS INDUSTRIALES



TAPAS DE CAPTACIÓN DE VAPOR

¡HAZ UN PRESUPUESTO!
+55 11 2724.8966



SÍGUENOS



VISITE NUESTRO SITIO WEB
www.tspro.com.br

IMP.00007 - REV 01

*Imágenes ilustrativas

