DUCHA DE EMERGENCIA – SAFEFLOW – ATEX

SAFEFLOW ATEX ELECTRIC HEAT-TRACED EMERGENCY SHOWER

SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR TRAZADO ELÉCTRICO ANTIEXPLOSIÓN (HEAT TRACING)
Explosion-Proof Electric Heat-Traced Emergency Shower & Eyewash Station



CÓDIGO DE VENTA / SALES CODE: PLI03400109
CLASIFICACIÓN ATEX / ZONA CLASIFICADA | 220V / 380V - 50Hz

PROTECCIÓN DE ALTO RIESGO EN CLIMAS EXTREMOS
Asegure la integridad de sus operarios en zonas clasificadas de alto riesgo con la ducha de emergencia y lavaojos con trazado de calor eléctrico ATEX (anti explosiones). Diseñada específicamente para la industria pesada, minería, petroquímica y plantas de proceso en Chile, este equipo previene el congelamiento del agua y garantiza un flujo constante y templado ante emergencias químicas o térmicas.

HIGH-RISK PROTECTION IN EXTREME CLIMATES
Ensure worker safety in high-risk classified areas with the ATEX explosion-proof electric heat-traced emergency shower and eyewash. Specifically engineered for heavy industry, mining, petrochemical, and process plants in Chile, this unit prevents water freezing and guarantees a continuous, tempered flow during chemical or thermal emergencies.

ZONA CLASIFICADA ATEX	TRAZADO ELÉCTRICO	CAJA ELÉCTRICA DOBLE
Explosion-Proof Classified	Anti-Freeze Heat Tracing	Dual Junction Box

Navegación: Inicio / Duchas de emergencias / Ducha de Emergencia – SAFE FLOW – ATEX

Navigation: *Home / Emergency Showers / SAFE FLOW ATEX Emergency Shower*

1. DESCRIPCIÓN GENERAL Y PROPÓSITO

El equipo de ducha de emergencia y lavaojos con trazado de calor eléctrico ATEX está diseñado para brindar protección instantánea a trabajadores expuestos a reactivos químicos o sustancias de alta peligrosidad en plantas industriales con atmósferas clasificadas (antiexplosión). Incorpora un sistema continuo de trazado térmico autorregulable que impide el congelamiento del agua en tuberías expuestas a temperaturas bajo cero, asegurando un flujo templado continuo para el lavado ocular y corporal de emergencia.

1. GENERAL DESCRIPTION & PURPOSE

The ATEX electric heat-traced emergency shower and eyewash station is designed to provide immediate decontamination for personnel exposed to hazardous chemicals in classified explosive atmospheres. It features a continuous self-regulating thermal heat-tracing system that prevents water freezing in piping exposed to sub-zero ambient temperatures, guaranteeing an uninterrupted, tempered water stream for emergency eye and full-body washing.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parámetro	Especificación	Parameter	Specification
Tipo de Producto	Ducha de emergencia con lavaojos ATEX	**Product Type**	ATEX Emergency shower with eyewash
Sistema Calefactor	Trazado de calor eléctrico autorregulable	**Heating System**	Self-regulating electric heat tracing
Conexión Eléctrica	Caja doble a prueba de explosión (Ex)	**Electrical Box**	Explosion-proof dual junction box (Ex)
Clasificación Área	Zona clasificada ATEX / Anti-explosión	**Area Classification**	ATEX Classified Hazardous Zone
Voltaje de Operación	220V / 380V, 50Hz	**Operating Voltage**	220V / 380V, 50Hz
Accionamiento Ducha	Válvula de esfera con tirador manual Inox	**Shower Actuation**	Ball valve with stainless steel manual pull
Accionamiento Lavaojos	Apertura rápida por placa manual o pedal	**Eyewash Actuation**	Quick-opening valve via push plate or pedal
Código de Venta	PLI03400109	**Sales Code**	PLI03400109
Estructura Externa	Aislamiento térmico y cubierta protectora	**Outer Structure**	Thermal insulation & protective jacket

3. VENTAJAS Y DATOS CLAVE

- **Protección Anti-Congelamiento:** El trazado eléctrico mantiene el agua a temperatura constante evitando el congelamiento de tuberías en cordillera o zonas frías.
- **Seguridad ATEX Antiexplosión:** Cajas de empalme herméticas aptas para atmosferas volátiles en petroquímica o minería.
- **Operación Doble Ergonómica:** Tirador triangular para ducha y opción de placa/pedal para lavado ocular instantáneo.

3. KEY FEATURES & ADVANTAGES

- **Freeze Protection System:** Electric heat tracing keeps water at a constant temperature, preventing pipe freezing in high-altitude cold climates.
- **ATEX Explosion-Proof Safety:** Sealed junction boxes suitable for volatile atmospheres in petrochemical and mining plants.
- **Dual Ergonomic Activation:** Triangular pull rod for shower and push plate/foot pedal option for instant eyewash response.

4. APLICACIONES Y SECTORES RECOMENDADOS

- Plantas Petroquímicas y Refinerías de Gas/Petróleo
- Yacimientos Mineros de Alta Cordillera en Chile
- Plantas Químicas con Áreas Clasificadas ATEX
- Terminales Marítimos e Instalaciones de Procesamiento

4. RECOMMENDED APPLICATIONS

- Petrochemical Plants and Oil & Gas Refineries
- High-Altitude Mining Operations in Chile
- Chemical Processing Plants with ATEX Classified Zones
- Marine Terminals and Hazardous Processing Facilities