



LA LLAVE

ABRE UN MUNDO DE SOLUCIONES

C A T Á L O G O
**ENERGÍA
Y MINAS**

EN LA LLAVE ABRIMOS UN MUNDO DE SOLUCIONES INDUSTRIALES

PERTENECEMOS AL GRUPO MULTINACIONAL VILASECA

+80

AÑOS DE HISTORIA

+50

PAÍSES DONDE EXPORTAMOS

+3000

COLABORADORES



ATENDIENDO EMPRESAS CLAVES DEL PAÍS.

+500

EMPRESAS CONFÍAN EN NOSOTROS

+800

EQUIPOS SUMINISTRADOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

+50

MARCAS REPRESENTADAS

¿POR QUÉ CONFIAR EN NOSOTROS?

ASESORÍA POR EXPERTOS, DESDE LA IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y LA ELECCIÓN DE LOS PRODUCTOS.

PORTAFOLIO DIVERSIFICADO CON SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA Y MARCAS TOP A NIVEL INTERNACIONAL

SERVICIO DE POSTVENTA CON PERSONAL CERTIFICADO, TALLER EQUIPADO, ATENCIÓN 24/7, GARANTÍA EXTENDIDA, REPUESTOS ORIGINALES.



SOLUCIONES INTEGRALES



Generación de Aire Comprimido



Generación de Vapor



Movimiento de Fluidos



Control de Fluidos



Automatización



Control y Gestión de Combustible



Sistema contra Incendios



Filtración

ÍNDICE

GENERACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO 4

- Compresores 5
- Equipos de tratamiento de aire 6
- Generador de nitrógeno 7
- Sopladores para proceso 8
- Post venta 8

SISTEMA CONTRA INCENDIOS 10

- Bombas 11
- Tableros 11
- Tubos 12
- Rociadores 12
- Válvulas 13
- Hidrantes 14
- Gabinetes, mangueras y accesorios 14
- Sistemas de riesgos especiales 14

MOVIMIENTO DE FLUIDOS 15

- Centrífuga 16
- Desplazamiento positivo 18

CONTROL DE FLUIDOS 20

- Válvula mariposa 21
- Válvula bola 21
- Válvula check 22
- Válvula cuchilla 22
- Válvula de aire / desairadoras 23
- Válvula pinch 23
- Válvula de cambio 23
- Válvula de diafragma 24

AUTOMATIZACIÓN 25

- Instrumentación de procesos 26
- Instrumentación análoga 29
- Neumática 30
- Pesaje dinámico 32
- Análisis geoquímico 33

GENERACIÓN DE VAPOR 34

- Calderas 35
- Equipos auxiliares para salas de calderas 36
- Repuestos para salas de calderas 37
- Accesorios para sistema de vapor 37

GESTIÓN Y CONTROL DE COMBUSTIBLE 39

- Sistema de gestión de combustible 40
- Dispensadores y surtidores 40
- Telemedición de tanques 41
- Tuberías semi-flexibles y sumideros 41
- Equipamiento para tanques y dispensadores 42
- Bombas 42
- Flujómetros 43
- Carretes retráctiles 43
- Accesorios de despacho y monitoreo 44
- Filtros 44
- Iluminación 45

FILTRACIÓN 46

- Filtración de líquidos 47

4

Generación de Aire Comprimido



Generación de Aire Comprimido

Equipos robustos, confiables y eficientes, diseñados para optimizar energía y reducir costos de mantenimiento



> Tornillo

Solución confiable y de fácil mantenimiento para un suministro continuo de aire comprimido con excelente costo-beneficio.

Lubricado



Serie Up
10 - 15 HP
65 - 210 PSI
36 - 52 CFM



Serie R
5 - 200 HP
65 - 200 PSI
14.3 - 1030 CFM



Serie RS
15 - 500 HP
65 - 200 PSI
64 - 2488 CFM

Libre de aceite



Sierra
50 - 200 HP
65 - 100 PSI
186 - 912 CFM



Nirvana Of
50 - 100 HP
65 - 150 PSI
91 - 435 CFM



Serie E
125 - 450 HP
58 - 155 PSI
237 - 1812 CFM

> Scroll

Aire comprimido de alta calidad ISO Clase 0, con mayor productividad, menor costo de mantenimiento y alta eficiencia energética, todo en un compresor compacto y silencioso.

Libre de aceite



Serie W
5 - 40 HP
116- 145 PSI
7.1 - 121 CFM



Serie WS
5 - 40 HP
116-145 PSI
12.3 - 124 CFM



> Centrifugo

Compresores sin aceite para aire comprimido de alta calidad, ISO clase 0, con bajo costo total de propiedad (TCO), mantenimiento reducido y eficiencia energética destacada.

Libre de aceite



Centac
250 - 6000 HP
15 - 610 PSI
1600 - 28000 CFM



MSG
125 A 4500 HP
505 - 135,000 CFM
Hasta 1450 PSI



Turbo air
800 - 5650 HP
35-585 PSI
2300-18500 CFM

> Pistón

Compresores ideales para oficinas y comercios, compactos, resistentes y con menos piezas de desgaste para un fácil mantenimiento. Construidos con 100 % hierro fundido para un diseño duradero, con válvulas de acero inoxidable optimizadas para mayor eficiencia volumétrica.

Libre de aceite



Oil less
1 - 15 HP



1 Etapa montado sobre tanque
2 - 5 HP
90 - 135 PSI
3.2 - 18.1 CFM



2 Etapa montado sobre tanque
2 - 25 HP
75 -250 PSI
6.8 - 166 CFM

Lubricado



Alta presión
2 - 20 HP
300 - 5000 PSI;
5.1 - 38.1 CFM



Bomba de vacío
1.5 - 20 HP
12 - 29 -IN HG
7.5 - 438 CFM

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AIRE



Componentes del sistema de aire comprimido que eliminan condensado y contaminantes para garantizar un aire de calidad, optimizando la productividad y la eficiencia.

> Filtros

Filtros de línea Serie FA
17 - 13200 CFM



Filtros de línea Serie NL
125 - 10000 CFM





Secador de tambor



180 - 2963 CFM

Secador refrigerativo



No cíclico
15 - 6000 CFM

Cíclico
10 - 19200 CFM

Sub - freezing
212 / 247 CFM

Adsorción



Sin calor de regeneración
3 - 177 CFM - 90 - 5000 CFM



**Con calor de regeneración y
soplador**
150 - 8000 CFM



Con calor de regeneración
150 - 8000 CFM

GENERADOR DE NITRÓGENO



Generación de nitrógeno hasta un 99.99% de pureza en sitios para aplicaciones industriales, optimizando procesos y reduciendo costos frente al suministro tradicional, con mayores ahorros a lo largo de los años.

> Tecnología de membrana

> Tecnología PSA



1 - 147 CFM N2
95% - 99.5% de pureza



Modular



Serie HS



Serie LS

1 - 2200 CFM N2
95% - 99.9% de pureza



SOPLADORES PARA PROCESO

Los sopladores Hibon son equipos industriales de alta eficiencia, durabilidad y bajo mantenimiento, adecuados para una amplia variedad de gases en procesos industriales exigentes.



Lóbulos



Tornillo



Centrífugo



POST VENTA



> Consumibles

Repuestos originales y disponibilidad de stock.



Elementos filtrantes



Kit de servicio



Lubricantes





> Repuestos para mantenimiento mayor

Consulta por nuestros planes de garantía.

Airend

Overhaul

Up grade

> Accesorios

Accesorios del Sistema de Aire Comprimido hasta su punto de uso para la gestión del condensado y el uso de la energía, incluidas las soluciones de instalación y filtración.

Válvulas de drenaje



Tuberías



Separadores de agua y aceite



Tanques



> Controladores

Los controladores del compresor supervisan y protegen su funcionamiento, mientras que los del sistema y caudal optimizan la eficiencia en condiciones variables.

Serie XE



Centrífugos



Serie X



Controladores de flujo y presión



10

Sistema Contra Incendios



Sistema Contra Incendios

La línea SCI cuenta con equipos respaldados por certificaciones internacionales, garantizando los más altos estándares de seguridad y calidad para su operación.



BOMBAS



Representantes exclusivos de la marca Patterson: Bombas 100% Americanas. Equipos diseñados exclusivamente para suprimir incendios, con certificado UL y aprobación FM.

> End suction



- Caudal: 150 - 750 GPM.
- Presión: 50 - 209 PSI.
- Potencia: 15 - 125 HP.

> Turbina vertical



- Caudal: 150 - 5,000 GPM.
- Presión: 40 - 440 PSI.
- Potencia: 15 - 800 HP.



> Horizontal de carcasa partida



- Caudal: 500 - 5,000 GPM.
- Presión: 40 - 294 PSI.
- Potencia: 20 - 800 HP.

> Vertical en línea



- Caudal: 50 - 1,250 GPM.
- Presión: 40 - 213 PSI.
- Potencia: 5 - 150 HP.

> Horizontal doble impulsor



- Caudal: 500 - 1,000 GPM.
- Presión: 120 - 600 PSI.
- Potencia: 75 - 700 HP.

TABLEROS

Tableros contra incendios listados con un sistema avanzado diseñado para brindar una protección eficiente y confiable para usos especiales.



> Control jockey



> Control eléctrico



> Control diesel



TUBOS

Tuberías listadas UL y aprobado por FM, listas para montaje para uso exclusivo en sistemas contra incendios.



> CPVC

BlazeMaster
FIRE PROTECTION SYSTEMS



> Acero al carbono

Extremo liso



Ranurada



ROCIADORES

Dispositivos que permiten mitigar incendios en la primera etapa con su activación automática y cobertura completa.

> Upright



- Factor K: 2.8 - 4.2 - 5.6 - 8.0 - 11.2.
- Rango de temperatura: 57°C - 141°C, 135°F - 286°F.

> Pendent



- Factor K: 2.8 - 4.2 - 5.6 - 8.0 - 11.2.
- Rango de temperatura: 57°C - 141°C, 135°F - 286°F.

> Sidewall



- Factor K: 2.8 - 5.6 - 8.0.
- Rango de temperatura: 57°C - 141°C, 135°F - 286°F.



> Drybarrel



- Factor K: 5.6 - 8.0 - 11.2.
- Rango de temperatura: 74°C - 138°C, 165°F - 280°F.
- Presión máxima: 175 PSI.

> Spraynozzle



- Factor K: 1.2 - 5.6 - 7.2.
- Ángulo del deflector: 65° - 180°.
- Tipo aspersor.
- Presión máxima: 175 PSI.

> Early suppression fast response



- Factor K: 14.0 - 16.8 - 22.4 - 25.2 - 28.0.
- Rango de temperatura: 74°C - 96°C, 165°F - 205°F.



VÁLVULAS

Válvulas de alto rendimiento que aseguran el control del flujo y la protección de tu sistema, con las mejores marcas del mercado.



> Reguladora de presión



- **Tipo:** Globe, angle.
- **Material:** Dúctil iron ASTM A536 // Vástago stainless steel.
- **Dimensiones:** 1 1/2" - 12".
- **Conexión:** Bridada o roscada.
- **Clase:** #150, #300.
- **Opción:** Uso agua de mar.

> Check



- **Dimensiones:** 2" - 8".
- **Material:** Hierro dúctil.
- **Conexión:** Ranurada, bridada.
- **Certificado:** UL / FM.
- **Presión máxima:** 365 PSI.

> Alivio



- **Dimensiones:** 1/2" y 3/4".
- **Material:** Bronce fundido.
- **Presión de trabajo:** 50 - 200 PSI / 150 - 300 PSI.
- **Certificado:** UL / FM.
- **Temperatura de trabajo:** 33°F - 140°F.

> Angular



- **Dimensiones:** 1 1/2" y 2 1/2".
- **Material:** Bronce.
- **Conexión:** FNPT x male hose.
- **Certificado:** UL / FM.
- **Presión máxima:** 300 / 175 PSI.

> Mariposa



- **Dimensiones:** 2" - 12".
- **Material:** Hierro dúctil.
- **Conexión:** Ranurada, wafer.
- **Certificado:** UL / FM / NSF.
- **Presión máxima:** 300 PSI.

> Prueba y drenaje



- **Dimensiones:** 1" - 2"
- **Material:** Latón forjado.
- **Presión máxima:** 300 PSI.
- **Conexión:** Roscada NPT.
- **Certificación:** UL/FM.

> Esfera



- **Dimensiones:** 1/4 "a 4".
- **Clasificación de presión:** 600 psi (1/4 "a 2").
- **Presión nominal:** 400 psi (2-1 / 2 "a 4").
- **Conexiones finales:** Roscadas.
- **Certificado:** CSA según ASME B16.44 / UL - FM.

> Compuerta



- **Cuerpo:** Hierro dúctil ASTM A536.
- **Dimensiones:** 2" - 12".
- **Presión máxima:** 3 PSI.
- **Conexión:** Bridada y ranurada.

> Diluvio



- **Material:** Dúctil iron, ASTM 216 WCB, ASTM B148, acero inoxidable 316SS.
- **Dimensiones:** 3" - 12".
- **Clase:** #150, #300.
- **Opción:** Uso agua de mar.



NIBCO



VIKING



HIDRANTES

Equipos conectados a una red de abastecimiento de agua diseñados para proporcionar un suministro rápido y efectivo de agua en situaciones de emergencia, garantizando la extinción eficiente de incendios.

> Secos 3 vías



- **Material:** Hierro dúctil.
- **Presión máxima:** 250 PSI.
- **Incluye:** Barril seco
- **Conexión:** Brida 4" - 6".

> Húmedos 3 vías



- **Material:** Hierro dúctil.
- **Presión máxima:** 250 PSI.
- **Opción:** Conexión para monitor.
- **Conexión:** Brida 4" - 6".

> Poste indicador



GABINETES, MANGUERAS Y ACCESORIOS

Los gabinetes son equipos completos de protección y extinción de incendios, se montan permanentemente en la pared y se conectan a la red de suministro de agua.



> Mangueras

Doble de nitrilo



Poliéster



> Gabinetes



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS PARA RIESGOS ESPECIALES

El uso de un sistema de espuma junto con agua hace que los esfuerzos de extinción de incendios sean 10 veces más efectivos que el agua sola.



> Tanques bladder



> Agentes limpios



> Espumógenos



> Sistema de bombeo de espuma



15

Movimiento de Fluidos



Movimiento de Fluidos

Alta durabilidad, bajo OPEX y soporte técnico de los especialistas más calificados.



CENTRÍFUGA



> Bombas sumergibles

La mayor robustez y confiabilidad para las aplicaciones más críticas para extracción de agua de pozo y/o reservorios. Hydroflo ofrece materiales de construcción como Hierro dúctil, aceros inoxidables y dúplex para aplicaciones corrosivas.

HydrofloPumps
Fluid Solutions
A Taco Group Company

Para pozo y/o reservorios



Turbina vertical

- Flujo max: 2,100m³/h.
- Presión max: 640mt.
- Diámetro max: 21".



Vertical sumergible

- Flujo max. 3,400m³/h.
- Presión max: 550mt.
- Diámetro max: 16".



Vertical de flujo axial

- Flujo max: 8,300m³/h.
- Presión max: 10mt.
- Diámetro max: 8" - 30".



Vertical de flujo mixto

- Flujo max: 5,600m³/h.
- Presión max: 45mt.
- Diámetro max: 8" - 21".

> Bombas cantilever

Única bomba en el mercado sin sello mecánico, principal componente de falla y la fabricación más robusta según norma API610.

VOGT



Cantilever

- Flujo max: 1,600 m³/h.
- Presión max: 80 m.c.a.



Con trípode

- Flujo max: 1,600 m³/h.
- Presión max: 80 m.c.a.
- Calado de hasta: 5 cm.





En barcaza (Modelo VCB)

- **Flujo max:** 1,800 M3/H.
- **Presión max:** 280 M.C.A.
- **Calado:** De hasta 40 cm.
- **Fabricación:** Desde cast iron hasta acero inoxidable super duplex.
- **Monitoreo:** Múltiples sensores y telemetría.

> Bombas autocebante

La mejor alternativa para condiciones de succión negativa y/o presencia de sólidos, inmejorable diseño con el sistema back-pull-out.



Auto cebante (Serie A)

- **Flujo max:** 400 m3/h.
- **Presión max:** 65 m.c.a.
- Hasta 60 °C.
- Hasta 8" de descarga.
- Descarga lateral o vertical.
- Impulsor semiabierto y sistema Back-Pull-Out.
- Disponible en acero inoxidable 316.

> Bombas de proceso

La variedad más amplia de caudal, presión y configuración de materiales para estas bombas que requieren adaptarse al proceso y no viceversa.



End suction

- **Flujo max:** 2,050 m3/h.
- **Presión max:** 137 m.c.a.
- Hasta 82 °C.
- Hasta 12" de descarga.
- Disponible en versión monobloc y sistema Back-Pull-Out.



Ansi B73.1 (OSG)

- **Flujo max:** 1,250 m3/h.
- **Presión max:** 213 m.c.a.
- Hasta 176 °C.
- Hasta 8" de descarga.
- Disponible en acero inoxidable 316.



> Carcaza partida

La mejor cobertura en caudal y con variantes de doble succión con impulsores en acero inoxidable.



Carcaza partida (340 Series HD)

- **Flujo max:** 3,750 m³/h.
- **Presión max:** 137 m.c.a.
- Hasta 82 °C.
- Hasta 14" de descarga.
- Impulsores de doble succión.
- Disponible en acero inoxidable.

DESPLAZAMIENTO POSITIVO

> Bombas dosificadoras

Única que garantiza una precisión de hasta ±1% en todo el rango de caudal, además de lazos cerrados de medición y control de parámetros como pH, turbidez, etc.



Smart digital dosing

- **Modelos:** DDE, DDC, DDA.
- **Flujo max:** 200 Lph.
- **Presión max:** 16 bar.
- Señales digitales y protocolos de comunicación.



Digital

- **Modelo:** DME.
- **Flujo max:** 940 Lph.
- **Presión max:** 10 bar.
- Señales digitales y Ethernet IP.



Sistemas de desinfección

- **Modelo:** DID, oxiperm.
- Medición de hasta 3 parámetros.
- Sensores sumergidos y/o en tubería.
- Regulación automática de bombas dosificadoras.

> Reciprocante

Brindamos rendimiento, confiabilidad y bajo mantenimiento mientras procesan fluidos difíciles en una amplia gama de presiones y caudales.

Bomba de pistón con diafragma balanceado



Bajo flujo

- **Flujo max:** 62 GPM.
- **Presión max:** 172 Bar.
- **Temperatura max:** 121 °C.
- Materiales disponibles en metálicos y no metálicos.



Alto flujo

- **Flujo max:** 157 GPM.
- **Presión max:** 345 Bar.
- **Temperatura max:** 80 °C.
- **Sólidos max:** 80 micrones.





Doble diafragma neumática

- **Tamaño:** 1/2" - 3".
- **Max presión:** 120 psi.
- **Caudal max:** 264 GPM.
- **Tamaño de sólidos max:** 12.6mm.
- **Materiales:** Metálicos y no metálicos.



Pistón neumática

- **Fluido:** Aceite, grasa y otros fluidos.
- **Max presión:** 600 bar.
- **Caudal max:** 540 GPM.
- **Ratio de presión:** 80:1.

> Rotatorias

Manejamos sus necesidades de bombeo más difíciles, desde fluidos abrasivos y agresivos hasta fluidos sensibles al cizallamiento y viscosos. Nuestros equipos tienen la durabilidad, flexibilidad y eficiencia que necesita para manejar de manera segura todas sus aplicaciones en manejo de fluidos.



Bomba peristáltica

- **Flujo max:** 77 m3/h.
- **Presión max:** 16 bar (232 psi).
- **Temperatura max:** 90 °C.
- **Viscosidad:** hasta 352,000 SSU (70,000 cst).
- **Sólidos max:** 80 micrones.



Bomba de engranajes internos

- **Tamaño:** 1.5" - 6".
- **Flujo max:** 113 m3/h.
- **Presión max:** 200 psi.
- **Temperatura max:** 340 °C.



Bomba de cavidad progresiva

- **Flujo max:** 0.15 – 235 m3/hr.
- **Presión max:** 72 Bar.
- **Temperatura max:** 150 °C
- **Viscosidad max:** 10,000 cp.
- **Tamaño de sólidos max:** 48 mm (1.9").
- Disponible con certificación API676.

20

Control de Fluidos



Control de Fluidos

Gran resistencia, desempeño superior y soporte de especialistas altamente calificados.

Dia-Flo

FABRI-VALVE





VÁLVULA MARIPOSA

Ofrecemos soluciones duraderas y eficientes con una vida útil 2.5 veces mayor que las de la competencia. Garantizamos menor mantenimiento y mayores ahorros operativos. Todas nuestras válvulas DELVAL vienen testeadas de fábrica con certificado según normativa API598 y con garantía de 3 años.

> High performance doble excentricidad



- **Diámetro:** 2" - 48".
- **Conexión:** Lug, wafer y bridas.
- **Rating presión:** Clase 150, 300 y 600.
- **Norma de Diseño:** API 609 Categoría B, BS EN 593, NACE.
- **Norma de test:** API 598, BS EN 12266-1, SIL3.

> Triple excentricidad



- **Diámetro:** 3" - 48".
- **Conexión:** Lug, Wafer y bridas.
- **Rating presión:** Clase 150, 300 y 600.
- **Norma de diseño:** API 609 Categoría B, BS EN 593, NACE.
- **Norma de test:** API 598, BS EN 12266-1, SIL3.

> Concéntrica



- **Diámetro:** 2" - 40".
- **Conexión:** Lug, wafer y bridas.
- **Rating de presión:** Clase 125, PN 10, PN16, PN20.
- **Material de cuerpo:** CI, DI, CS, SS.
- **Norma de diseño:** API 609, BS EN 593.
- **Norma de test:** API 598, BS EN 12266-1

VÁLVULA BOLA

Válvulas de alta calidad, versatilidad y confiabilidad con los menores costos de mantenimiento. Válvulas esféricas manuales y automáticas, diseñadas para aislamiento o control confiables en aplicaciones de alta presión, altas temperaturas, criogénicas.



> Bola flotante



- **Diámetro:** 1/2" - 12".
- **Conexión:** Bridadas RF.
- **Rating de presión:** Clase 125, 300, 600 y 900.
- **Norma de diseño:** DIN EN 12516, ASME B16.34, API 6D, NACE.
- **Norma de test:** API 598, API 6D, SIL3.

> Trunnion



- **Diámetro:** 2" - 24".
- **Conexión:** Bridadas (RF, RTJ), Soldadas.
- **Rating de presión:** Clase 150 - 1500.
- **Norma de diseño:** API 6D, DIN EN 12516, ASME B16.34, NACE
- **Norma de test:** API 598, SIL3.



> Una pieza



- **Diámetro:** 1" - 4".
- **Conexión:** Bridadas RF.
- **Rating de presión:** Clase 150 - 300.
- **Norma de diseño:** API 608, NACE.
- **Norma de test:** API 598, ISO 5208.

> Dos piezas



- **Diámetro:** 1/4" - 2".
- **Conexión:** Roscada NPT.
- **Rating de presión:** Clase 900, 1500 y 2500.
- **Norma de diseño:** API 608, ASME B16.34.
- **Norma de test:** API 598, ISO 5208, API 607.

> Tres piezas



- **Diámetro:** 1/2" - 2".
- **Conexión:** Roscada y soldadas.
- **Rating de presión:** Clase 400, 600 y 800.
- **Norma de diseño:** API 608, ASME BS EN 17292.
- **Norma de test:** API 598.

VÁLVULA CHECK

Productos de alta calidad, diseñado para optimizar el flujo y reducir la turbulencia, minimizando ruido, vibraciones, erosión y cavitación. Esto prolonga la vida útil de la válvula y previene fallas prematuras.



> Swing



- **Diámetro:** 2" - 12".
- **Conexión:** Bridada.
- **Rating de presión:** ASME Clase 125.
- **Norma de diseño:** ASME B16.10, AWWA C508.

> Doble disco



- **Diámetro:** 2" - 24".
- **Conexión:** Tipo Wafer.
- **Rating de presión:** Clase 150, 300, 600 y 900.
- **Norma de diseño:** ASME/API 594, API 6D.
- **Norma de test:** API 598.

> Disco



- **Diámetro:** 2" - 24".
- **Conexión:** Tipo Wafer.
- **Rating de presión:** Clase 125, 150, 300.
- **Norma de diseño:** ASME B16.34, API 594.
- **Norma de test:** API 598.

VÁLVULA CUCHILLA

Nuestras válvulas maximizan la eficiencia operativa y reduce costos, minimizando el tiempo de inactividad por mantenimiento. Fabricada con materiales de alta calidad, garantiza mayor durabilidad y una vida útil prolongada de los equipos.

FABRI-VALVE

> Pasante



- **Diámetro:** 2" - 72".
- **Conexión:** Tipo bridada Ansi150.
- **Rating de presión:** 150-300 psig.
- **Material de cuerpo:** Hierro ductil fundido, SS, CS.
- **Material de cuchilla:** 304, 316, 317, duplex SS.
- **Material de asiento:** EPDM, buna, UHWMP.
- **Norma de diseño y test:** MSSP-81.



> Cerrada



- **Diámetro:** 2" - 24".
- **Conexión:** Tipo Bridada ANSI150.
- **Rating de presión:** 150-300 psig.
- **Norma de diseño y test:** MSSP-81.

VÁLVULAS DE AIRE / DESAIRADORAS

Optimiza el flujo y el rendimiento del sistema mientras protege tuberías y equipos de golpes de ariete y variaciones de presión. Menos mantenimiento, mayor eficiencia y una vida útil más larga para su inversión.



> Válvula doble y triple efecto

> Válvula de aire para sólidos



- **Rango de Diámetro:** 1" - 8".
- **Conexión:** Roscadas y Bridadas ANSI/DIN.
- **Rating de presión:** 580psi.
- **Norma de diseño y test:** ISO5208.



- **Rango de Diámetro:** 2" - 8".
- **Conexión:** Bridadas ANSI/DIN.
- **Rating de presión:** 250psi.
- **Norma de diseño y test:** ISO5208.

VÁLVULA PINCH

Maximizan la eficiencia operativa, fabricada con materiales de alta calidad, garantiza mayor durabilidad y una vida útil prolongada de los equipos.



Cuerpo cerrado o abierto

Manga recta

Manga ondulada



- **Diámetro:** 4" - 36".
- **Conexión:** Tipo Bridada ANSI/DIN.
- **Rating de presión:** 150 psig.

- **Diámetro:** 4" - 36".
- **Material:** Caucho natural reforzado, viton EPDM.

VÁLVULA PARA CAMBIO DE BOMBA

Conocida también como válvula tipo tech taylor, son válvulas que cambian automáticamente el ducto de la bomba, asegurando un cierre hermético del ducto inactivo. Su revestimiento resistente a la abrasión prolonga la vida útil y reduce el mantenimiento frente a otras opciones del mercado.



- **Diámetro:** 4" - 24".
- **Conexión:** Tipo Bridada ANSI/DIN.
- **Rating de presión:** 150 - 300 psig.



VÁLVULAS DE DIAFRAGMA

Se utilizan para manipular medios corrosivos, erosivos o con sólidos que tienden a obstruir otros tipos de válvulas. La válvula de diafragma se utiliza eficazmente como válvula de control o cuando se requiere la regulación manual de un fluido.

Dia-Flo

> De paso recto

> Tipo vertedero



- **Diámetro:** 1/2" - 12".
- **Conexión:** Roscada, soldable, bridado.
- **Rating de presión:** Vacío - 200 psi.

Tipo de válvula	Tipo de fluido							Modo de uso	
	Agua limpia	Aire/gas	Vapor	Con sólido			Corrosivo	On/off	Modulante
				<5%	>5%	>30%			
Mariposa concentrica	x	x	x					x	
Mariposa high performance	x	x	x	x				x	
Mariposa triple excentricidad	x	x	x	x					x
Cuchilla cuerpo cerrado				x	x		x	x	
Cuchilla cuerpo abierto					x	x		x	
Bola trunnion	x	x	x	x					x
Bola flotante	x	x	x						x
Compuerta	x	x	x		x			x	
Pinch				x	x	x	x	x	
Globo	x		x						x
Diafragma				x	x		x		x
Plug o macho	x	x		x					x

25

Automatización



Automatización

Precisión, confiabilidad y desempeño comprobado para medir, transmitir y controlar variables físicas y químicas dentro de los procesos

RAMSEY

Thermo
SCIENTIFIC

MiCRO
automación

ASHCROFT
Trust the shield!

ABB



> Transmisores de presión

Dispositivos de medición precisos y fiables diseñados para monitorear la presión de líquidos, gases o vapor en una amplia gama de aplicaciones industriales.

Presión manométrica



- **Precisión:** $\pm 0,25\%$, $\pm 0,1\%$ y $0,075\%$.
- **Rango de presión:** desde 3 mbar hasta 100 bar.

Presión diferencial



- **Precisión:** 0,055 % del rango calibrado.
- **Límites de rango:** 0,2 ... 60 000 kpa.

Presión multivariable



- **Materiales del sello:** 316L, 316Ti, Hastelloy, Tantalio, Titanio-Iridio, Diaflex.
- **Tamaños de brida:** 2", 3", 4".

> Transmisores de flujo

Dispositivos diseñados para ofrecer precisión, confiabilidad y versatilidad en la medición de flujos de líquidos, gases y vapores. Con tecnología avanzada y diseño robusto, nuestros equipos garantizan un rendimiento óptimo en aplicaciones industriales.

Electromagnético



- **Aplicaciones:** Aguas, fluidos corrosivos y con sólidos suspendidos.
- **Diámetros de tubería:** DN 3 to DN 2000.

Coriolis



- **Aplicaciones:** Aguas, fluidos corrosivos y con sólidos suspendidos.
- **Diámetros de tubería:** DN 3 a DN 2000.

- **Diámetros de tubería:** DN 15 a DN 150.
- **Materiales en contacto:** 316L o Hastelloy C.

Swirl



- **Precisión para líquidos, gases y vapor:** +/- 0.5%.

Vortex



- **Precisión para líquidos:** +/- 0.65.
- **Precisión para gases y vapor:** +/- 0.9%.

Dispersión térmica



- **Aplicación:** Aire, oxígeno, gas natural, biogás, amoníaco y otros tipos de gases a pedido.
- **Precisión:** +/- 0.6%.

Área variable



- **Aplicación:** Líquidos y gases limpios y de baja viscosidad.
- **Tipos:** Metálico y tubo de vidrio.





> Transmisores de nivel

Soluciones precisas e innovadoras para medir líquidos, sólidos y materiales a granel en diversas industrias. Con tecnología avanzada y materiales de alta calidad, garantizamos un rendimiento confiable en aplicaciones exigentes.



Indicador magnético

- **Material del cuerpo:** Acero Inoxidable.
- **Presión de proceso:** Vacío a 345 BAR.
- **Temperatura de proceso:** -196 a 538 °C.



Magnetostrictivo

- **Material:** Acero inoxidable 316L.
- **Longitud de la sonda:** 304,8 mm a 9,14 m.
- **Precisión:** ± 0,01 %.
- **Aplicación:** Medición de todo tipo de líquidos.



Por radar de onda guiada

- **Precisión:** ± 2mm.
- **Constante dieléctrica:** 1,4 (mínimo).
- **Aplicación:** Medición de líquidos .



Láser

- **Divergencia del haz láser:** < 0,35°.
- **Precisión:** ±11 mm.
- **Rango de medición:** 0.5 a 30 m - líquidos. 0.5 a 100 m - sólidos. 0.5 a 200 m - posicionamiento.



Ultrasónico

- **Rango de medición:** Hasta 10 m.
- **Precisión:** ±2 mm.
- **Ángulo de haz:** De tan solo 5°.
- **Aplicación:** Medición de líquidos y sólidos.

> Medidores de temperatura

Transmisores de temperatura



Sensores de temperatura



transmisores de temperatura no invasivo



> Analítica de agua

Análisis precisos para monitorear parámetros como PH, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez, cloro, entre otros. Diseñados con tecnología avanzada, son ideales para tratamiento de aguas y procesos industriales.

Controladores analíticos de aguas



- **Tipos:** 1, 2 y 4 canales
- **Tipos de sensores:** PH/ORP, conductividad, turbidez, DO.



- **Medición:** Cloro libre, cloro total.
- **Rango de medición:** 0 a 20 mg/l (ppm).



- **Medición:** Cloro libre, dióxido de cloro, cloro total*.
- **Rango de medición:** 0 a 20 mg/l (ppm).



Sensor de conductividad

- **Tipos:** 2, 4 electrodos y toroidal.



Sensor de oxígeno disuelto

- **Rango de medición:** 0 a 50 ppm (0 a 50 mg/l).
- **Precisión:** ±0,1 ppm (0 a 8 ppm), ±0,2 ppm (8 a 20 ppm) ±10 % de la lectura (20 a 50 ppm).



Sensores PH y ORP

- **Tipo de membrana:** Sobresaliente y rasante.
- **Tipo de sensor:** Analógico y digital.
- **Tipo de montaje:** En línea, sumergible, retráctil.
- **Aplicación:** Fluidos limpios, corrosivos y abrasivos.



Sensor de turbidez

- **Tipo de sensor:** En línea y sumergible.
- **Tecnología:** Nefelométrica.
- **Variable medida:** Turbidez y SST.
- **Rango de medición:** 0 - 4000 NTU.



- **Tipo de sensor:** Extractivo.
- **Tecnología:** Nefelométrica.
- **Variable medida:** Turbidez.
- **Rango de medición:** Rango bajo 0 - 40 NTU ó rango alto 0 - 400 NTU.

> Controladores Universales de Proceso



Controladores de procesos



Registrador de procesos

> Posicionadores y actuadores



Convertidores I/P



Posicionadores electroneumáticos

- **Tipo:** Electroneumático de doble y simple efecto.
- **Protección:** IP 67.



INSTRUMENTACIÓN ANÁLOGA



> Instrumentos de presión

Soluciones precisas y robustas para medir presión en aplicaciones industriales. Incluye opciones analógicas, digitales y diseños exclusivos para la optimización del control de presión en sus procesos.



Presostatos

- **Material de caja:** Aluminio, acero inoxidable opcional.
- **Diafragmas:** Acero inoxidable, Buna, Viton®, Teflon® y Monel®.
- **Microswitches:** 1 ó 2.



Transmisor de presión

- **Material del sensor:** Acero inoxidable.
- **Salida eléctrica:** 4-20 ma.



Sellos de diafragma

- **Tipo de sello:** Roscado o brida rasante.
- **Material del diafragma:** Acero inoxidable, hastelloy, PTFE etc.



Anillos de aislamiento

- **Diseño:** Tipo anillo.
- **Aplicación:** Agua y aguas residuales, extracción de minerales.



Analógico



Digital

Manómetros

- **Material de caja:** Acero inoxidable, fenólico, termoplástico.
- **Tipo de caja:** Frente abierto y sólido.
- **Tipo:** Analógico o digital.

> Instrumentos de temperatura

Dispositivos de medición analógicos para temperatura con un rendimiento excepcional en las condiciones más exigentes. Con construcción robusta y resistente a vibraciones, impactos y condiciones severas. Instalación y operación sencillas.

Termómetros



- **Material de la caja y vástago:** Acero inoxidable.
- **Montaje:** Local, inferior, posterior o de ángulo ajustable.

Termopozos



- **Conexión:** Rosca, brida y sanitario.

Termostatos



- **Material de caja:** Aluminio.
- **Vástago:** Acero inoxidable.
- **Microswitches:** 1 ó 2.



> Cilindros neumáticos

Amplia gama de cilindros neumáticos estándar y comerciales, ideales para aplicaciones de movimiento lineal, accionamiento y control de posición.



Microcilindros



Cilindros compactos



Cilindros ISO 15552 - VDMA 24562



> Válvulas neumáticas

Válvulas de alta fiabilidad para el control de flujo de aire, diseñadas para optimizar la eficiencia operativa en sistemas automatizados.

Válvulas direccionales



Válvulas manuales



Válvulas mecánicas



Válvula direccional serie namur



Válvula serie pesada



Válvula ISO 5599





> Válvulas auxiliares

Componentes para el control y optimización de sistemas neumáticos.



Reguladores de caudal



Silenciadores de escape



> Tratamiento de aire

Constituyen unidades indispensables para el correcto funcionamiento de los sistemas neumáticos suministrando aire libre de humedad e impurezas, lubricado y regulado a la presión requerida.

Unidades de seguridad



Unidades F



Unidades FR



Unidades FR+L



> Conexiones y accesorios

Componentes para integrar y comunicar los distintos componentes neumáticos de un sistema.

Tubos / mangueras neumáticas



Conexiones / racores instantáneas neumáticas





> Balanzas de fajas

Las Balanzas de Fajas de la marca RAMSEY miden el flujo de materiales en cintas transportadoras, combinando el peso de la carga y la velocidad para calcular el caudal en tiempo real. Ideales para monitoreo de procesos, gestión de procesos y tarifa de transferencia de custodia en minería, cemento y alimentos garantizan eficiencia y precisión en procesos industriales.

Sistema de balanza de faja Ramsey IDEA

Una balanza compacta y rentable para materiales de bajo valor / aplicaciones no críticas.

- **Precisión:** +/- 1%.
- **Número de estaciones de polines:** 1.



Sistema de balanza de faja Ramsey 10-20

Una balanza robusta para uso general en planta, incluido el monitoreo de alimentación a trituradoras y molinos.

- **Precisión:** +/- 0.5%.
- **Número de estaciones de polines:** 1.



Sistema de balanza de faja Ramsey 10-17

Una balanza de múltiples rodillos para plantas y procesos que funcionan a alta velocidad o requieren alta precisión.

- **Precisión:** +/- 0.25%.
- **Número de estaciones de polines:** 2 ó 4.



Sistema de balanza de faja Ramsey 10-14

Una balanza de alta gama que establece el estándar mundial en precisión y rendimiento para aplicaciones básicas de carga, monitoreo de inventario y pagos.

- **Precisión:** +/- 0.125%.
- **Número de estaciones de polines:** 3, 4 ó 6.





> Detectores de metales

Los detectores de metales Ramsey son la solución ideal para salvar su maquinaria y productos. Diseñados para identificar metales ferrosos antes de etapas críticas como molienda, trituración o almacén, previenen daños costosos y garantizan la pureza del material procesado.

RAMSEY



> Sensores para balanzas de fajas

Los interruptores de protección para transportadores - Ramsey Pro-Line. Monitorean sus transportadores, equipos y procesos. Estos interruptores ayudan a prevenir accidentes y a proteger los equipos, lo que resulta en una reducción de paradas no programadas para que pueda mantener sus ganancias y producción al máximo nivel.

RAMSEY

Pull cord y switch de desalineamiento de faja



De velocidad de faja tacómetro



Tilt switch



ANÁLISIS GEOQUÍMICO

> Válvulas auxiliares

Analizador XRF portátil para minería que entrega resultados elementales instantáneos, optimizando extracción, procesamiento y control de calidad con máxima precisión.

Thermo
SCIENTIFIC



34

Generación de Vapor



Generación de Vapor

Equipos especializados para la generación y manejo de vapor para la industria minera.

ASCO

spirax/sarco

CleaverBrooks® 

 McDonnell & Miller

EVERLASTING
VALVE COMPANY
WEARS IN, NOT OUT®

GENEBRE

Honeywell



CALDERAS

Calderas paquetizadas de alta eficiencia, diseñadas para operar con una amplia gama de capacidades y todo tipo de combustibles líquidos y gaseosos. Cumplen con los más altos estándares de calidad y seguridad, fabricadas y estampadas bajo normas ASME.



> Acuotubulares

> Eléctricas



Compactas
Serie: FLX, M5M.
1,200 - 20,000 Lbs/Hr.



De gran capacidad
Estilo D,A,O y HRSGs.
10,00 - 500,000 Lbs/Hr.



Serie S, CR, HSB
12-3375 Kw.

> Piro-tubulares

Externo

Integrado



Serie CBJT de 50 - 1600 BHP de capacidad combustibles líquidos o gaseosos.



Serie CBEX, CBLE de 50 - 2500 BHP de capacidad combustibles líquidos o gaseosos.

Compactas



Modular vertical
Serie CBT de 10 a 50 BHP de capacidad GLP o gas natural .



Modular horizontal
Serie: Clear Fire 10 a 125 BHP de capacidad GLP o gas natural .



EQUIPOS AUXILIARES PARA SALAS DE CALDERAS

Soluciones claves para optimizar la eficiencia, seguridad y rendimiento de las calderas industriales.



> Quemadores



Serie V
30 - 400 BHP.

Serie D
100 - 1000 BHP.

Serie XL
900 - 2200 BHP.

Serie natcom
12 a 360 MMBTU/hr.

> Controles



Series
EOS 500, CB HAWK 1000,
CB HAWK 4500.

> Desaireadores



Spraymaster

De 7,000-280,000 lbs/hr.



Traymaster

De 30,000 - 1,000,000 lb/hr.

> Tanque de alimentación



De 45 a 2200 Glns.

> Economizadores



Serie CRE
De 100 a 2500 BHP.

Serie CRB
De 100 a 1500 BHP.

> Tratamiento de agua



Ablandadores.
Desalcalinizadores.
Sistemas de Filtración.





REPUESTOS PARA SALAS DE CALDERAS

Amplio stock de repuestos originales para garantizar el óptimo funcionamiento y la continuidad operativa de sus calderas.

> Controladores de nivel



Level master



Mod. 150s, 157s, 193, 194



> Sensores de llama infraroja y violeta



Mod. C7915, Mod C7027

> Programador



Serie RM 7800

> Presostatos de gas



Serie C6097 A

> Controladores de presión



Serie L404F, L4079B, L91A

ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE VAPOR

Componentes especializados para la distribución y sistemas de vapor, asegurando un funcionamiento eficiente y seguro en sistemas industriales.



> Trampas



Termodinámica

- **Material:** Acero inoxidable.
- **Tamaños:** 1/2" - 1".
- **Presión de trabajo:** De 30 a 3600 Psig.



Termostáticas

- **Material:** Bronce, acero al carbono, acero inoxidable.
- **Tamaños:** 1/2" - 1 1/2".
- **Presión de trabajo:** De 30 a 800 Psig.



Balde invertido

- **Material:** Hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable.
- **Tamaños:** 1/2" - 3".
- **Presión de Trabajo:** Hasta 1800 Psig.



Bimetálica

- **Material:** Acero al carbono, acero inoxidable.
- **Tamaños:** 1/2" - 1 1/2".
- **Presión de trabajo:** De 30 a 2230 Psig.



Flotador

- **Materiales:** Acero al carbono, acero inoxidable.
- **Tamaños:** 1/2" - 4".
- **Presión de Trabajo:** Hasta 850 Psig.



Control



Reductoras



Check



Esfera



Seguridad



Fuelle



Solenoides



Mariposa



Purga



> Accesorios Complementarios

Separadores de humedad



S1 - S8
de 1/2" a 14".

Visor de flujo



SG, SGD
de 1/2 a 4".

Bombas de condensado



MFP 14
de 1" a 4".

Filtros



CT, IT, FIG 14-36
de 1/2" a 36".



39

Gestión y Control de Combustible



Gestión y Control de Combustible

Ofrecemos soluciones de gestión y control de combustibles para optimizar el consumo, reducir costos y garantizar trazabilidad con equipos y software de automatización.

civacon



Wayne
FUELING SYSTEMS

ProGauge

DOVER
FUELING SOLUTIONS



FLUIDHOSE

RED JACKET

FLOMEC GPI

GESPASA

Husky

CREE LIGHTING



EMCO
WHEATON RETAIL

HUBBELL
Lighting

CIMTEK

PERFORMANCE INK
INCORPORATED



SISTEMAS DE GESTIÓN DE COMBUSTIBLE

Nuestra solución para control de combustibles y lubricantes monitorea a través de una plataforma IoT exclusiva en tiempo real más de 30 mil millones de litros al año en 150 operaciones, garantizando continuidad, libre mantenimiento y seguridad transaccional.

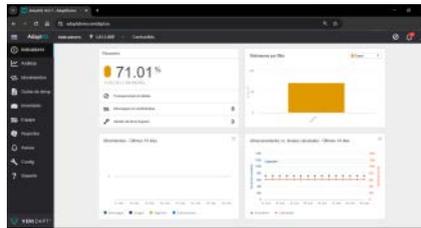


> Control de flotas

Controlador ADAPTFMS (islas fijas y cisternas)



Software cloud de gestión ADAPTIQ



Dispositivos de identificación RFID y bluetooth



DISPENSADORES Y SURTIDORES

Los surtidores Wayne, diseñados en una plataforma global, ofrecen tecnología avanzada, seguridad y un diseño inteligente, adaptándose a las necesidades específicas de los usuarios, sea cual sea su demanda de combustible.

> Surtidores y dispensadores de líquidos



Dispensador HELIX 1000 alto caudal



dispensador HELIX 1000 ADBLUE (UREA)





TELEMEDICIÓN DE TANQUES

Ofrecemos una amplia gama de soluciones para la medición de tanques, diseñadas para brindar el nivel perfecto de funcionalidad y monitoreo remoto para su negocio de combustible, sin importar donde te encuentres.

> Consolas

Consolas manglink -LX4



> Sondas



Sondas flexibles líquidos (5 - 20 MTS)



TUBERÍAS SEMI-FLEXIBLES Y SUMIDEROS

SMARTFLEX es un sistema de tuberías multicapa de HDPE de alta densidad que ahorra hasta 30% en proyectos de transferencia de combustibles, bio-combustibles y líquidos peligrosos. Fabricado por NUPI Americas, Inc., cuenta con certificaciones UL, EN, IP, Kiwa y más, cumpliendo los estándares más exigentes en EE.UU. (UL 971) y Europa (EN 1412). Para instalaciones de descargas, impulsión, venteo y recuperación de vapor.

> Simple pared

Tuberías HDPE 2", 3", 4 "



> Doble pared

Tuberías HDPE de 1 1/2" - 4"



> Tuberías y conexiones eléctricas y aire

Tuberías HDPE de 1"



> Herramientas

Máquina electrofusión cortador y raspador





EQUIPAMIENTO PARA TANQUES Y DISPENSADORES

Amplia gama de equipos y accesorios para tanques subterráneos y elevados, diseñados para proteger el medio ambiente con soluciones de contención de derrames, acceso seguro, monitoreo, prevención de sobrellenado y ventilación.



> Contenedor antiderrame

5 GL (opción doble pared)



> Tapas y adaptadores

Descarga y recuperación vapor 4"



Tapa



Adaptadores

> Mangueras flexibles



Para combustible
1 1/2" y 2"



Eléctrica
3/4" X 50 CM



> Válvulas

Venteo 2"
(diesel y gasolina)



Emergencia doble
poppet 1 1/2" Y 2"



Sobrellenado

BOMBAS

Solución ideal para la impulsión de combustible de manera eficiente y silenciosa, mejorando la experiencia del cliente en sitio. Nuestro producto de impulsión de combustible permite que el stock líquido recorra mayores distancias hasta 500 GPM, de esta forma permitiendo una mayor flexibilidad en el diseño de la estación.

> Bombas sumergibles



Telescópica
0.75, 1.5 y 2HP



Telescópica
3 - 4HP



Detectores
de fugas diesel
y gasolina



Cajas de
arranque y
control





> Bombas paletas

Bombas succión y descarga de 2"- 4"



Blackmer

> Bombas portátiles

Bombas portátiles 230 VAC, 12 VDC y 24 VDC



FLAMEC GPI

FLUJÓMETROS

Equipos que proporcionan una medición precisa del flujo volumétrico de una amplia gama de productos para diversas aplicaciones de control de fluidos.

> Combustibles líquidos

Medidores de rotores 1 1/2"- 4"



GESPASA

Medidores de engranajes 1/2"- 4"



FLAMEC GPI

> Lubricantes

Medidores de engranajes digital 2-40 LPM



GESPASA

> Agua y químicos

Medidores de turbina 1/2"- 4"



FLAMEC GPI

CARRETES RETRÁCTILES

Coxreels fabrica carretes de mangueras, cables y cordones de alta resistencia y calidad profesional. Nuestra amplia selección de carretes incluye carretes retráctiles con resorte, con manivela y motorizados.

> De mangueras



Combustible



Lubricantes 1/4"- 1"



Soldadura 1/4"





> Bombas portátiles

Descarga estática



Hasta 600 VAC /
450 Amp.

ACCESORIOS DE DESPACHO Y MONITOREO

Amplia gama de accesorios para los equipos de abastecimiento de combustible. Estos son los mejores productos del mercado para uso continuo exigente y con certificaciones UL para la aplicación con combustibles.

> Accesorios

Pistolas de alto/bajo
caudal y de acople



Terminales giratorios
1 1/2" y 2"



Codos giratorios y
breakaway 3/4" y 1"



Mangueras de
3/4", 1", 1 1/2" y 2"



FLOMAX
INTERNATIONAL

Husky
A HARD AWAY

FLUIDHOSE
A COUPLING INC

FILTROS

Contamos con una amplia gama de filtros diseñados para diversas aplicaciones de filtración, desde la detección de partículas y agua hasta la separación de fases. Nuestros filtros son compatibles con múltiples marcas de dispensadores y están disponibles en distintas dimensiones para garantizar un rendimiento óptimo en sistemas de gran capacidad.

> Baja capacidad



Filtros de 3/4" y 1"

> Alta capacidad



Centurion 1" y 2"



Viking 2" y 4"

> Microfiltración



Filtros FG multietapas
ISO 4406





ILUMINACIÓN

La luminarias para Canopy es el equilibrio perfecto entre precio y rendimiento con mayor eficiencia de iluminación y al mismo tiempo, ofrece una comodidad visual superior y una luz uniforme para tu negocio.

> Canopy

Luminaria 13000 lumenes

CREE LIGHTING



Luminaria 15500 lumenes

HUBBELL Lighting



> Permisivos

Equipos y componentes permisivos para brindar la más amplia gama de capacidad de interconexión y el más alto nivel de confiabilidad, al tiempo que garantiza la seguridad del operador y de las instalaciones durante la carga o descarga de productos de los tanques de cargas.

CIVACON

Monitor de aterramiento y sobrellenado



Sensor de sobrellenados



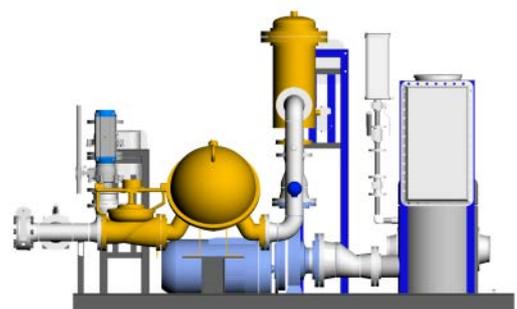
> Brazo de carga

Podemos suministrar Skids de recepción y despacho de combustible. Además, ofrecemos sistemas de brazos de carga para la transferencia segura de combustibles, GLP, químicos peligrosos/corrosivos y otros productos a granel, para diferentes usos como camiones cisterna, vagones de ferrocarril y contenedores.

Brazo de carga superior e inferior



Skid de despacho y recepción de combustible



46

Filtración



Filtración

Soluciones de filtración, respaldadas por marca reconocida a nivel mundial.
Diseñadas para garantizar la pureza y calidad en procesos industriales.



FILTRACIÓN DE LÍQUIDOS



> Housing



> Filtros cartucho



> Filtros bolsas



GRUPO
VILASECA



LALLAVE

ABRE UN MUNDO DE SOLUCIONES



LaLlavePeru



LaLlavePE



LaLlave_Peru

Av. Juan de Arona 151 OF. 505, edificio C, San Isidro / comercial@lallave.com.pe

 teléfono central : (01) 336-6700 /  958 569 291 / www.lallave.com.pe