



7 GENCO LATAM

Energy Gas & Oil

- Valves&Automation
- Measurement
- Process System
- Pressure Products

Somos CAMERON Valves&Measurement en Latinoamérica



Estamos enfocados en proveer a nuestros clientes soluciones de alta tecnología y eficiencia orientados a las industrias de Oil & Gas, Energía y Minería.

Contamos con un gran equipo de ingenieros especializados con alta experiencia, exitosa trayectoria y amplio conocimiento de los productos y servicios, comprometidos en entregar a nuestros clientes la mejor atención personalizada aportando soluciones integrales para las máximas exigencias y necesidades de nuestros clientes.

7Genco LATAM Distribuidor Autorizado de válvulas CAMERON en Latinoamérica, contamos con un amplio portafolio de productos y servicios de avanzada tecnología en el procesamiento y control de flujo para la industria global de petróleo y gas.

www.7genco.com



Somos CAMERON Valves&Measurement en Latinoamérica

Válvulas de Distribución



Válvula de Bola Trunnion y Flotante

Diseñado para trabajo pesado, bajo mantenimiento, altas presiones, temperaturas y diversos materiales de construcción. Tamaños: 2" y 24" (50 mm a 400mm), Clases ANSI: 150# hasta 5000#. Características: Sellado del asiento secundario o la inyección del sellador del vástago, Diseño acorde a ANSI B16.34 & API 6D, Opciones de Doble Bloqueo y Purga, Pruebas de Fuego API 607 and API 6FA, Inspecciones API 598, ASME B16.104, NACE MR0175/ISO 15156, CE/PED, ISO 5211/5210, CRN.



Válvulas Mariposa

Alto rendimiento, bajo costo y peso ligero. Es ideal para manejar agua, aceite, vapor, gas y lodos. Satisface una amplia gama de aplicaciones industriales. Diseñada para un rendimiento resistente y sin mantenimiento en una variedad de usos y aplicaciones como: Procesamiento químico y petroquímico, Utilidades, Pulpa y papel, Producción de petróleo y gas, Sistemas de manejo de combustible, Aire acondicionado y refrigeración, Off Short. Disponibles en acero al carbono o acero inoxidable, conexiones Wafer, RF, Lug. Tamaños de 2-1 / 2" a 36" (65 mm a 900 mm), Clases ANSI: 150# hasta 600#.



Válvulas de Compuerta

Cumple con las exigentes presiones de trabajo de 7500 PSI en la perforación de pozos profundos. Ideales para lodos de perforación con más de 30 años en el mercado. Tamaños de 2" a 6" (50 mm a 150 mm) con extremos soldados a tope (BW) o conexiones nales con bridas RF. Aplicaciones de perforación: Colectores verticales, Válvulas de bloqueo del colector de la bomba, Válvulas de bloqueo de sistema de perforación de alta presión, Servicio de fractura de alta presión, Flow Back de desarenadores.



Válvulas Mariposa

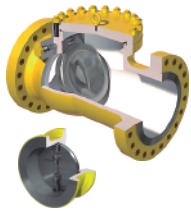
Tamaños: 2" a 12" (50 mm a 300 mm), válvula de bonete corto lo que lo hace ideal para el manejo de materiales a granel y la industria del transporte. Las válvulas también se centrarán en las bridas tipo Wafer o Lug. Clases ANSI 125/150, Temperaturas: -30o F a 300o F (-34o C a -150° C). Características: la válvula más duradera de la industria, amplia variedad de aplicaciones, cuerpo de una sola pieza para reducir el peso y aumentar la resistencia. El asiento de respaldo duro facilita la instalación, un funcionamiento fiable y se puede reemplazar en el terreno sin herramientas especiales. Tamaños: 2" a 36" (50 mm a 900 mm). Diseñada para un rendimiento a largo plazo y sin mantenimiento. Gran variedad de aplicaciones que abarcan una amplia gama de industrias: Química y petroquímica, Agricultura, Perforación y producción de petróleo y gas, Alimentos y bebidas, Agua y aguas residuales, Torres de enfriamiento (HVAC), Energía, Minería y materiales a granel.



Válvula de Bola Trunnion y Flotante

Doble capacidad de bloqueo y Purga, Sellos redundantes, Diseño de asiento metálico con muñón "Trunnion", Características opcionales: Bonete extendido disponible para servicio de alta temperatura, Tamaños y acabados especiales, full port y reduced port. Tamaños: 2" a 16" (50 mm a 400 mm), Clases ANSI desde 150# a 2500# (PN 20 a 420). Normas de diseño: Sistema de Calidad Registrado ISO 9001-2000, API 6D, API 608, API 598, API 607 5a Edición y API 6FA prueba de fuego ASME B16.34, ASME Sección VIII División 1 caldera y recipiente a presión código CSA Z245.15, conformidad NACE MR0175 / ISO 15156, Número de registro canadiense (CRN), Sellado bidireccional a la Clase V (Clase VI disponible).

Válvulas de Distribución



Válvulas de Retención

La Cameron Wheatley Serie 500 es una válvula de retención en acero al carbono de extremos bridados con pruebas de fuego y con apertura total, diseño Trough-Conduit "conducto completo con baja caída de presión y menos turbulencia. Las bridas de la válvula son cara-realzadas e integradas al cuerpo. Todos sus materiales conformes a NACE MR0175/ISO 15156. Monograma API 6D, ideales para lanzamiento de herramientas. Diseñado en concordancia con ASME B16.34. Pruebas de fuego según API 6FD. Sello Hermético, adecuado para el flujo vertical hacia arriba o la instalación horizontal, reparables en terreno.



Válvulas de Bola Trunnion y Flotantes

Cuerpo de fundición de dos y tres piezas y una construcción atornillada que permite el desmontaje en el lugar de trabajo para facilitar el servicio y la reparación. Tamaños de 2 "a 12" (50 mm a 305 mm) Full port / Reduced port, Clases ANSI 150# a 2500# y Presiones hasta 5000 PSI. Las válvulas están disponibles con palanca, operador de engranaje o vástago desnudo para el accionamiento. Características: Bola montada en muñón o flotantes, vástago anti-explosiones, vástago separado de la bola para evitar la carga lateral, juntas de vástago de doble barrera, asientos de auto-alivio, doble bloqueo y purga, asientos PTFE auto-lubricantes con respaldo metálico para reducir el torque y prolongar la vida útil. Revestimiento de acero inoxidable o acero inoxidable ENP de 1 mil, Juntas de inyección de sellado de emergencia, Posición externo para válvulas accionadas por palanca y topes de engranaje con freno externo para posiciones abiertas y cerradas, Reparables en el campo, Revestimiento disponibles, Normas de diseño: API 6D / ISO 14313, ANSI B16.5, ANSI 16.10, ASME VIII, Div. I, NACE MR-0175 / ISO 15156, API 607.



Válvulas de Estrangulamiento Ajustable

Amplia gama de aplicaciones. Disponible con acero de aleación o cuerpo de acero inoxidable cromado al 12%, se suministra con un sello de anillo o ranura cónica, dependiendo del tamaño y la presión. Los estilos ajustables del ahogador son estándar, Diseñada para un rendimiento resistente y sin mantenimiento, Aplicaciones: Colectores de producción, Cabezales de pozo, Calentadores, Servicios críticos, Prueba de pozos, Limpieza de pozos.



Válvula de Compuerta

Las válvulas de compuerta de acero fundido de NEWCO son ideales para flujo bi-direccional y cierre hermético en la Industria en General del segmento de Down Stream, debido a las características de ujo del diseño cuña y asiento, las válvulas de compuerta deben ser operadas en la posición completamente abierta o completamente cerrada. Las válvulas se encuentran disponibles en conexiones bridadas, tipo junta de anillo y con conexión soldada a tope. Tipo: Cuña Flexible y Corredera Paralela. Tamaños: 2 "a 54" (50 mm a 1350 mm), Clases ANSI: 150# a 1500#, Diseño: API 600, Conexiones: RF, RTJ, BW. Materiales: WCB, LCC, Grados Alloy.



Válvula de Retención

En acero fundido proporcionan una restricción mínima, son ideales para prevenir el reflujo (Flujo Inverso) en aplicaciones de flujo uni-direccional, en flujo horizontal o ascendente (vertical). El diseño del disco basculante ofrece un cierre que reduce la posibilidad de generar golpe de ariete. Tamaños: de 2 "a 36" (50 mm a 900 mm), Clases ANSI: 150# a 1500#, Diseño: API 594, Conexiones: RF, RTJ, BW, Tipo: Swing y disco inclinable, Materiales: WCB, LCC y diferentes tipos de Aleaciones.

Válvulas de Distribución



Válvula de Globo

Válvulas de globo de acero fundido son ideales para un flujo uni-direccional y controlado. Las características de flujo de una válvula de globo son repetibles, consistentes y fáciles de controlar en varias posiciones abiertas, lo que hace que el diseño sea ideal para la regulación de flujo general. Tamaños: de 2 "a 24" (50 mm a 600 mm), Clases ANSI: 150# a 1500#, Diseño: API 623, Conexiones: RF, RTJ, BW, Tipo de enchufe Disco, Materiales: WCB, LCC, Grados de Alloy.

Válvulas de Ingeniería



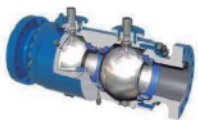
Válvula de Bola Trunnion y Flotante de cuerpo soldado

Es una de las válvulas más confiables y solicitadas en la industria petrolera. Alta resistencia a peso y tamaño compacto, así como mayor resistencia tanto en aplicaciones en cañerías como de alto estrés. Su cuerpo soldado y bridas en solidarias al cuerpo reduce los potenciales puntos de fuga. Diseñada para un rendimiento de servicio pesado y de mantenimiento limitado. Aplicaciones: Transmisión de gas, Conductos de productos, Patines de medición, Sistemas de deshidratación, Sistemas de separación de gas, Almacenamiento de gas natural, Plantas de LGN, Tuberías de LGN, Estaciones de compresión, Servicios de CO₂. Costa afuera y Submarino. Clases ANSI 150# a 2500# y API 2000 a 10.000. Fabricados en acero forjado para asegurar una estructura de grano no uniforme y dureza, se pueden especificar en tamaños de 2 "a 56" (50 mm a 1400 mm). Normas de diseño: API 6D / ASME B16.34 / API 6A / API 598.



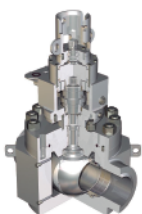
Válvula de Retención de Boquilla y Pistón

Diseñado para proporcionar tres requisitos obligatorios de una válvula de retención: evitar el golpe de Diseñada para proporcionar tres requisitos obligatorios de una válvula de retención: Sin Golpe de Ariete, baja caída de presión y mantenimiento reducido en aplicaciones de gran diámetro. Su característica especial es evitar el golpe de ariete por medio de la rápida reacción a los cambios de flujo (velocidad) logrando el punto de cierre antes de que sea posible que el flujo se invierta. Aplicaciones: Estaciones de bombeo de agua, Aceite y GNL, así como en estaciones de compresores de gas. Grandes Tamaños diseñadas para compresores y estaciones de bombeo de 16 "(400 mm) de diámetro y mayores. Bajo peso, evita la fatiga del material.



Válvula de Bola Trunnion y Flotante

Servicio confiable de Doble Bloqueo y Purga para la industria de petróleo y gas. Diseño robusto, áreas de sellado y revestimientos de acero inoxidable para las aplicaciones de servicio más severas de las industrias de petróleo y gas. Sus características de diseño permiten proporcionar válvulas con durabilidad, seguridad y rendimiento a largo plazo. Características estándar, Gama de tamaños: 3/4 " a 36" (20 mm a 900 mm), Clases ANSI 150# a 5000#, Bidireccional y fácil de instalar, Rotación de 90 grados con indicadores visuales de apertura / cierre. Diseños de puerto completo y reducido disponibles 6 "(150 mm) y una característica más grande con canales de inyección de sellado dedicados, servicio pesado para una larga vida y bajos torques, asientos con resorte, construcción atornillada, tapa antibloqueo / vástago.



Válvulas Submarinas

Posee las características adicionales para soportar la presión externa causada por la columna de agua de mar a una profundidad de funcionamiento. Vida útil igual a la vida útil de la tubería, esto puede ser de hasta 40 años y libre de mantenimiento especialmente para servicios severos.

Válvulas de Ingeniería

Válvula de Bola



Cameron GROVE se fabrican en una amplia gama de diámetros y clases de presión. Las válvulas se especifican para las tuberías de transmisión, bombeo, unidades de compresión y de reinyección, plataformas marinas, terminales terrestres, trampas de herramientas y estaciones de medición. La construcción de Split-Body "cuerpo tres piezas" permite el uso de materiales forjados en las diferentes calidades de acero al carbono, acero inoxidable y aleaciones de alta, para servicios más severos, trabajo pesado, bajo mantenimiento, diseñada para altas presiones, temperaturas y tensiones– Tamaños: desde 6" hasta 64", Clases ANSI 150# - 1500#, Diseño montado en muñón, Juntas de vástago de doble barrera, Vástago separado de la bola, Diseño anti-estallido del vástago, Cojinetes y arandelas de baja fricción, Sello principal de metal a metal y sello secundario protegido de junta tórica "elastómeros", Asiento con efecto doble pistón (DPE), Doble bloqueo y purga, Válvula de alivio de presión en la cavidad del cuerpo para evitar el bloqueo de presión, Sistema de inyección sellante para sellado de emergencia, Recubrimiento de níquel electrolítico sobre las partes y el vástago de control de la presión, Dispositivo antiestático, Normas de diseño: API 6D 6FA y BS 6755 Parte 2, Fuego-seguro según API 607



Válvulas de Compuerta

Válvulas de alta confiabilidad en sus Sellos. Tamaños: 1/4 "a 60" (asientos suaves y opciones de metal-asentada). Diseñadas específicamente para los entornos submarinos en condiciones de servicio severo.



Válvulas de Retención

Tipo Pistón, Boquilla, Columpio, Dual Plate y patrón corto, ideales para el control de flujo en reversa. Soluciones en las aplicaciones más críticas de prevención de re-flujo– Tamaños: 1/4 "a 72", amplia gama de Clases ANSI. Utilizadas en aplicaciones críticas de servicio en todo el mundo. El diseño de control de oscilación evita el reflujo en una fracción de segundo y no hay necesidad de actuación costosa. Opción submarina y de accionamiento manual o Hidráulico ambos con Open Lock para posición completamente abierta.



Válvula de Compuerta

Válvulas de doble bloqueo y purga con caras de asiento totalmente protegidas, ideales para un cierre duradero y resistente a las gotas en tuberías de líquido. Las aplicaciones específicas incluyen: Válvulas principales de tuberías, Colectores, Tanques de almacenaje, Lanzadores y receptores de Herramientas "cerdos", Válvulas de estación, Transmisión de petróleo y gas. Características estándar: Juntas de vástago de labio auto-activadas no laminadas, Protector de vástago e indicador de posición de la puerta, conducto auto-limpiante, Asiento flotante siempre en contacto con la compuerta, Sello primario protegido de junta tórica, sello secundario de metal a metal, Diseño doble bloqueo y purga (DBB), Estándar API 6D, Características opcionales: Sistema de inyección sellante incorporado para sellado de emergencia, Puerta de acción inversa, Sellado de grafito, entre otros. Grandes tamaños y gran variedad de Clases ANSI.



Válvulas de Tapón

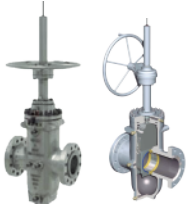
Ideales aplicaciones de uso de servicio severas en campos petrolíferos como H₂S, CO₂, arena arrastrada y condiciones de alto flujo, oleoductos, terminales de masas líquidas, combustible de aviación y re-inyección de petróleo y gas, producción y transferencia de custodia. Para servicio de H₂S, CO₂, severo y abrasivo. Sello hermético, resistente al desgaste, a la erosión y a los impactos, Hermeticidad de Cero Fugas. Tamaños: 1 "hasta 42". Cumple con el estándar NACE MR0175 (2002). Construido y probado con ASME B16.34

Válvulas de Proceso



Tru-Seal:

Válvulas de tapón doble bloqueo y purga (DBB) reduce el desgaste constante mediante el uso de dos asientos deslizantes "slip" montados de forma independiente en un tapón cónico. Esto proporciona un cierre doble hermético y verificable sin fricción. Principales usos en procesos industriales, petróleo y gas, en abastecimiento de combustible de aviación y naval, sistemas de tuberías de bombeo de las estaciones y terminales de carga a granel de Refinerías, petróleo crudo y productos refinados de medición, Trampas de Herramientas y otros usos de la especialidad en plantas de procesos industriales. Series 200, 400, 1500, 1600. Tamaños de 2" a 24". Gran variedad de Clases ANSI.



Pow-R-Seal:

60 años de servicio en todo el mundo en petróleo, gas, productos químicos, agua y lodos han establecido a las válvulas de compuerta WKM Pow-R-Seal como una de las válvulas de compuerta de mayor confianza, especialmente donde la seguridad y la fiabilidad del sello son críticos. Sellos mecánicos positivos garantizan cero fugas, ideales para procesos de alta vibración, cambio de presión, temperatura, transportes de líquidos, cera, parafina, abrasivos y multi-productos que causa problemas en otros diseños de válvula. Norma de diseño API 6D. Alto rendimiento y larga vida útil, Protección de las caras del asiento, paso completo y continuado, Sello mecánico hermético y capacidad de doble bloqueo y Purga, Sello de vástago de SLS con ensayos de fugas, Reparable En línea, Certificados a Prueba de fuegos para API 6FA, BS6755 e ISO 10497, Seleccionado para servicio de tuberías corrosivas, erosivas y agresivas.



Válvula de Bola Trunnion y Flotante

Diseñado para trabajo pesado, bajo mantenimiento, diseñada para altas presiones, temperaturas y tensiones. Aleaciones exóticas y aplicaciones especiales, criogénica y minería autoclave – Tamaños: 1/2" a 12" (15 mm a 300 mm), Temperaturas de operación bajo a -452 ° F (-269 ° C), Clases ASME 150# a 900#, Exclusivos asientos cryofil, Capacidad de montaje del actuador, Dispositivo de candado, Limpieza de oxígeno, entre otras opciones.



Válvula de Bola Trunnion

Ideal para aplicaciones cuando se solicitan cero fugas y operación de altos ciclos y para plantas de procesamiento de gas, Sistemas de tamices moleculares en servicio de conmutación. Válvulas libres de fricción y sello hermético mecánico "positivo", Sistema auto limpiante de sus sellos y asiento, Características estándar: Cero fricción entre superficies de la bola y el sello, Diseño monoplaza, Larga vida útil de trabajo, Flujo óptimo y altos CV, Vástago de Diseño de entrada superior y guías de doble tallo, Funcionamiento de bajo torque, Revestimientos superficiales, Normas de Diseño: API 6D, ISO 9001: 2008, PED 97/23 / CE, Directiva ATEX 94/9 / CE, GOST, Certificado GOST-R y permiso RTN ISO 15848-1 (pruebas de tipo de emisiones fugitivas), Shell GSI SPE 77/300 TAT calificado y TAMAP de dos estrellas, ASME B16.34.



Saf-T-Seal

Válvula de compuerta tipo Slab Cameron WKM Saf-T-Seal son robustas y fiables de diseño simple. Utiliza dos asientos flotantes para proporcionar un sellado completo con la puerta. Cada asiento contiene una superficie de asiento de metal, más una junta periférica. Rendimiento y larga vida, Protección de las caras de asientos suaves, conducto completo y continuado con Doble bloqueo y purga. El diseño del conducto completo y continuado proporciona las siguientes: Protección de las caras del asiento, Conducto liso y continuo para el flujo, Capacidad de bloqueo y purga. Amplios tamaños y Clases ANSI.



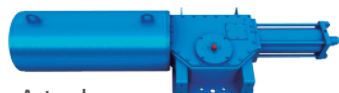
Twin-Seal:

Válvulas de tapón doble bloqueo y purga (DBB) reduce el desgaste constante mediante el uso de dos asientos deslizantes "slip" montados de forma independiente en un tapón cónico. Esto proporciona un cierre doble hermético y Verificables sin fricción. Principales usos en procesos industriales, petróleo y gas, y el abastecimiento de combustible de aviación y naval, sistemas de tuberías de bombeo de las estaciones y terminales de carga a granel de refinerías, petróleo crudo y productos refinados de medición, Trampas de Herramientas y otros usos de la especialidad en plantas de procesos industriales. Series 800, 900, 8800. Tamaños de 2" a 24". Gran variedad de Clases ANSI

Actuadores 1/4 de Vuelta

- Neumáticos de baja y alta presión.
- Yugo escoces y auto contenidos
- Hidráulicos.
- Hidráulicos para aplicaciones sub-marinos.
- Gas seguido sobre Aceite.
- Gas directo.
- Sistemas auto contenidos 1/4 de vuelta.

Desde torques de 9.000 Lbs.IN hasta 5.700.000 Lbs.IN y temperaturas entre los -22 °F hasta 212°F.



Actuador Hidráulico



Actuador Neumático



Actuador Hidráulico para aplicaciones sub-marinas



Actuador Gas directo



Actuador Gas sobre aceite



Sistema Auto contenidos 1/4 de Vuelta

Actuadores Lineales

- Neumáticos de baja y alta presión.
- Hidráulicos.
- Hidráulicos para aplicaciones sub-marinos.
- Gas seguido sobre Aceite.
- Gas directo.

Desde torques de 9.000 Lbs.IN hasta 5.700.000 Lbs.IN y temperaturas entre los -22 °F hasta 212°F.



Actuador Neumático 175 psig



Actuador Gas sobre aceite 1500 psig

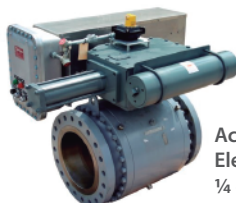


Actuador Hidráulico 3000 psig

Actuadores Eléctricos

- 1/4 de Vuelta.
- Multivuelta.
- Para Dampers.

Desde torques de 9.000 Lbs.IN hasta 5.700.000 Lbs.IN y temperaturas entre los -22 °F hasta 212°F.



Actuador Electro-Hidráulico 1/4 de vuelta



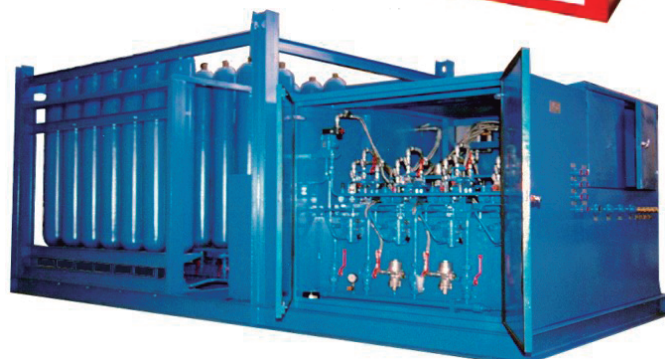
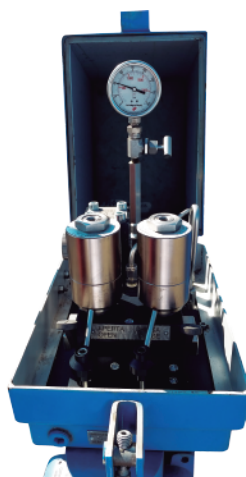
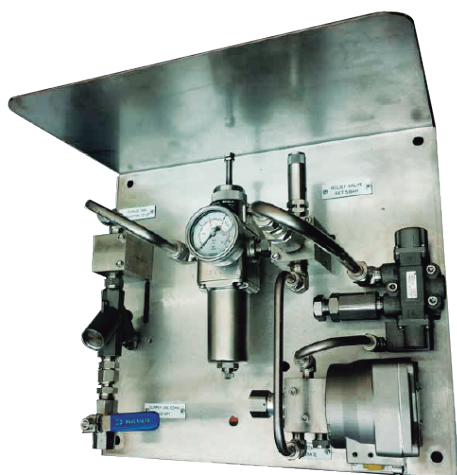
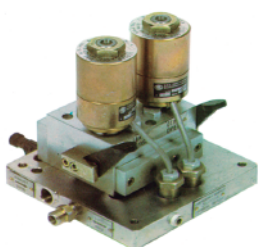
Actuador 1/4 de vuelta y multivuelta



Actuador Eléctrico

Sistemas de Control y Accesorios

- Controles neumáticos de alta y baja presión.
- Sistemas de control hidráulicos autocontenidos.
- Sistemas de control de gas de alta presión.
- H.P.U. (Unidades de Potencia Hidráulica).
- Sistema de Line Breaks.
- Interruptores de posición y monitoreo.

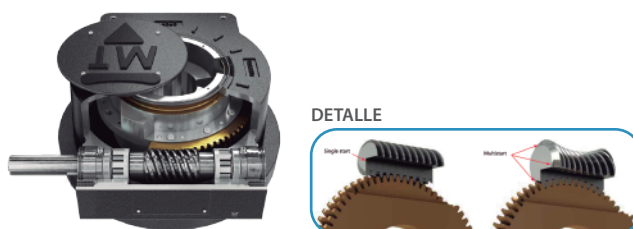


Cajas Reductoras

DYNATORQUE Estándar



MAXTORQUE Solutions Alta Eficiencia



Instrumentación

Dentro de esta línea de productos contamos con:

- Manómetros de Presión y Diferenciales.
- Termómetros.
- Sensores de Temperatura y Termopozos.
- Placas Orificio y Venturías (Elementos primarios de medición de caudal).
- Materiales para áreas clasificadas
- Válvulas Solenoides.
- Manifold.
- Indicadores de Nivel.



Flow Metering

- Nuflor Turbine Meters
- Barton Turbine Meters
- Nuflor Orifice Meters
- Barton Floco PD Meters
- Cameron Coriolis Meters
- Nuflor DP Cone Meters



Flow Electronics

- Nuflor Totalizers
- Nuflor Flow Computers



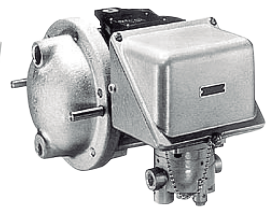
Inventory Management System

- BARTON CryoScan 60 remote-telemetry level system
- Automatic Tank Gauging System



Registadores y Switches

- Barton Chart Records
- Barton Switches & Indicators



Sampling

- Clif Mock True Cut Liquid Sampler
- Clif Mock True Cut Gas Sampler
- Linco Volume Regulators



Portafolio de CAMERON Para el Mercado de Válvulas

SEGMENTOS DE MERCADO POR MARCA	CAMERON®	DEMCO®	ENTECH®	GENERAL VALVE®	GROVE®	NAVCO®	NEWCO®	DOUGLAS CHERO®	NUTRON®	ORBIT®	RING-O®	TBV®	TECHNO®	TEXTTEAM®	THORNHILL CRAVER®	TK®	TOM WHEATLEY®	WHEATTLEY®	WKM®	AOP®
PERFORACIÓN COSTA AFUERA		●												●						
PERFORACIÓN EN TIERRA		●												●						●
PERFORACIÓN COSTA AFUERA	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	
PERFORACIÓN EN TIERRA	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
BITUMINOSOS Y NO CONVENCIONALES	●	●			●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●
PRODUCCIÓN SUBMARINA	●		●								●			●		●	●			
TRANSMISIÓN Y ALMACENAMIENTO	●		●	●	●	●			●	●						●	●	●	●	●
PROCESAMIENTO EN TOPE DE PLATAFORMAS	●	●			●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	
REFINACIÓN DE PETRÓLEO			●	●	●		●	●	●	●		●	●			●	●		●	
PETROQUÍMICA Y QUÍMICA		●	●		●		●	●	●	●		●	●			●	●		●	
PROCESAMIENTO DE GAS	●		●		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●
GNL	●		●		●	●	●	●	●	●		●				●	●			
INDUSTRIAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●		●	



Asesoría técnica y presupuestos
ventas@genco7.com

www.7genco.com