



SISTEMAS E INGENIERÍA LTDA





**SOMOS
FLOW VALVE®
DESDE 1998**

Lideramos soluciones en válvulas y equipos industriales para servicio severo en sectores donde detenerse no es opción: minería, celulosa, petroquímica e industria pesada.

Representamos marcas líderes a nivel global en Chile y Perú, con stock 100% disponible, calidad garantizada y asesoría técnica que realmente está contigo cuando y donde más lo necesitas.

Certificaciones



Visión

Ser líderes en el mercado nacional e internacional de equipamiento y servicio para la gran industria en aplicaciones severas.

Misión

Comercializar equipos industriales de alta calidad y desarrollar servicios con nuestra fuerza de profesionales que entregan una excelente asesoría técnica a nuestros clientes.

Valores

- Compromiso con nuestros clientes
- Comercializar productos y servicios de calidad
- Construir una relación comercial sostenible

Política de calidad

La organización se compromete a:

- Aumentar la satisfacción del cliente
- Mejorar continuamente
- Cumplir con todos los requisitos que nos sean aplicables
- Mejorar la calidad y variedad de nuestra oferta de productos



Reparación y Mantenimiento de Válvulas

Nuestros fabricantes nos respaldan en cada proceso y contamos con servicio técnico autorizado para realizar mantenimientos y reparaciones.



Montaje de actuadores

El montaje se basa en los protocolos más exigentes y especializados establecidos entre nuestra compañía y el fabricante.



Asistencia Técnica

Somos especialistas en Servicio Severo. Te asesoramos en la correcta selección de los productos que necesitas.



La Nave Espacial

Se encarga de realizar mediciones, verificaciones y calibraciones para herramientas de torque hasta 50.000 N.m, tensionadores hasta 3.000 kN y manómetros hasta 40.000 PSI. Además, reparaciones y mantenimientos preventivos. Puedes participar en cada proceso y observar el arte del torque, presión y fuerza en la seguridad para el usuario.

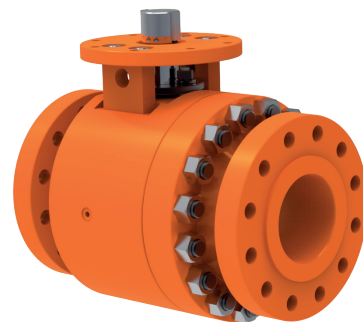


Válvulas de bola con asiento metálico

Para sellos más herméticos y confiables.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ½" - 36"
- ANSI 150 a 4500
- Válvulas de paso completo y reducido
- Orificio para coincidir con el ID de la tubería: disponible
- Material: acero inoxidable, aleaciones exóticas y otros materiales bajo pedido
- Conexión: estándar RF o a pedido del cliente



Válvulas de cuchillo alto rendimiento cero fugas

Perfección Suiza para controlar fluidos críticos.

Especificaciones Técnicas:

- Diseño: brida completa
- Diámetro: 2" - 90"
- Material: acero al carbono, fundición resistente al níquel, hierro dúctil, resistente al níquel dúctil, material fundido especial, acero inoxidable
- Clase: 150 - 300 - 600 - TablaD - TablaE
- Presión: hasta 740 PSI



EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES CRÍTICOS

La seguridad y precisión no son un lujo, son una exigencia. Por eso llevamos el concepto de "servicio" a un nivel superior, acompañándote en la instalación, mantenimiento y reparación de válvulas. Contamos con importantes marcas **con el sello Flow Valve®**.

SERVICIO SEVERO DE ALTA PRECISIÓN

Productos de alivio de presión

Fike®, más 65 años a la vanguardia.

Especificaciones Técnicas:

- Discos de ruptura
- Porta discos
- Activación por presión
- Indicadores de explosión

Fike®



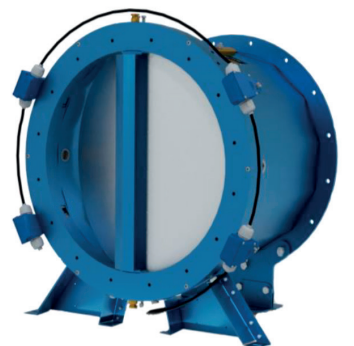
Pruebas de riesgos, paneles de venteo, supresión y aislamiento para explosiones

Equipos para controlar lo incontrolable.

Especificaciones Técnicas:

- **Supresión de explosiones:** Detecta y suprime químicamente en sus primeras etapas.
- **Aislamiento de explosiones:** Evita la propagación al instante.
- **Detección y control:** Sistemas inteligentes y preconfigurados listos para actuar. Están preconfigurados para reconocer señales de peligro y activar los sistemas de aislamiento y/o supresión de explosiones.
- **Venteos de explosión:** Diseñados para proteger filtros, tolvas y ciclones, con arrestadores de flama incorporados, seteo de apertura para cada equipo y proceso específico con el fin de garantizar la protección de elevadores, filtros de manga, ciclones y tolvas. Dependiendo de la aplicación se le incorporan arrestadores de llamas.
- **Servicio completo:** Activación, mantención y soporte especializado.

Fike®



CALIDAD CUANDO MÁS LO NECESITAS

TRABAJAMOS CON LAS MARCAS MÁS AVANZADAS DEL MUNDO

Para ofrecer soluciones diseñadas para resistir presión, abrasión, corrosión y temperaturas extremas. Ya sea en minería, petróleo o procesos químicos, brindamos confiabilidad donde más se necesita: **bajo condiciones severas.**

WILFLEY
DURABLE. WATERLESS SEALING. INDUSTRIAL PUMPS.

Bombas centrífugas para trabajo pesado diseñadas para aplicaciones abrasivas y corrosivas como lodos y ácidos.

Wilfley ha estado proporcionando por más de 100 años bombas centrífugas duraderas y con tecnología de sellado que no necesita agua. La compañía todavía tiene su sede en Denver, CO y actualmente se encuentra en su quinta generación de propiedad y operación.

Especificaciones Técnicas:

- Tamaño máximo de sólidos pasables: 13mm - 36mm
- Presión máxima de trabajo: 350 Psig
- Temperatura máxima: 205 C°
- Opciones de materiales: aceros inoxidable dúplex, aceros inoxidable austenítico, aleaciones de níquel, hierros duros con alto contenido de cromo, hierros de líneas elastoméricas.
- Opciones de sellado: Drylock, Solidlock, Solidlock Lite, expulsor con empaque, sello mecánico, empaque.



Bombas centrífugas para procesos químicos

Metalurgia avanzada con acero inoxidable dúplex WCD4TM de Wilfley disponible para mejorar la resistencia a la corrosión y la abrasión.

Especificaciones Técnicas:

- Diseño: brida completa
- Cumple con todas las especificaciones técnicas ASME B73.1
- El diseño de extracción posterior permite el mantenimiento sin alterar las dos ramas de la tubería
- Sello mecánico: calibre estándar y recto
- Ajuste rápido y preciso de la holgura del impulsor
- Eje: acero inoxidable dúplex 2205

CENTENNIAL PUMPS



Válvulas de cono lubricado balanceadas con asientos metálicos

Ingeniería italiana para lograr cero fugas incluso bajo máxima exigencia.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ½" - 48"
- Clase: 150 - 2500
- Materiales: acero al carbono hasta aleaciones especiales
- Conexión: bridada



Válvulas de bola tipo Trunnion

Pibiviesse® respalda cada entrega con repuestos, asistencia técnica y una red mundial de soporte.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: 1" - 60"
- Clase: 150 - 2500
- API: 10000 - 20000
- Material: acero al carbono, dúplex, Inconel 625, Incoloy 825
- Material del asiento: acero inoxidable.
- Conexión: Flange, Welded



Válvulas de bola y cono revestidas en teflón

FluoroSeal® combina innovación y tradición para diseñar válvulas para diversos desafíos.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ½" - 10"
- Clase: 150 - 300
- Material: hierro dúctil ASTM A395
- Bola y vástago: ASTM A351 CF8
- Conexión: Flanged, Butt Weld End
- Revestimiento: PFA virgen no pigmentado
- Asiento: GF2P

**Actuadores eléctricos multivuelutas, neumáticos e hidráulicos para válvulas especializadas en servicio severo**

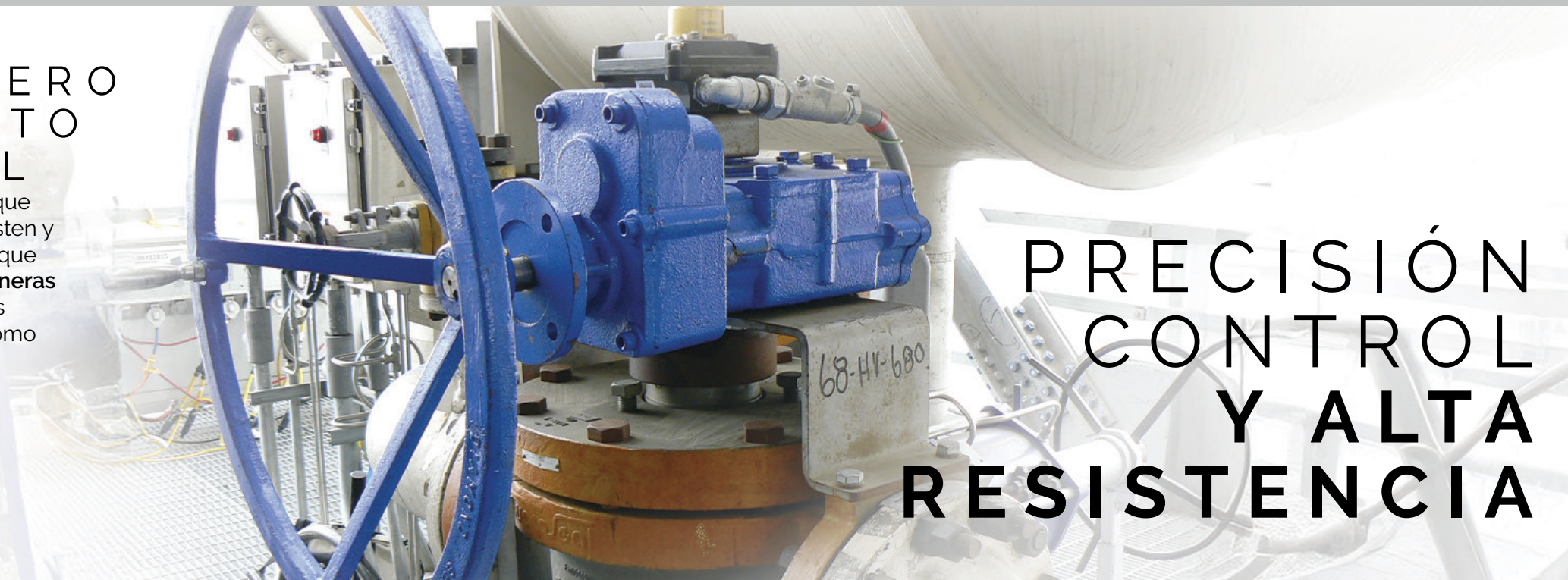
La gama IQ de Rotork® lleva el control de válvulas a otro nivel.

Especificaciones Técnicas:

- Gabinete de doble sellado
- Puesta en marcha "no intrusiva"
- Registro de datos y mantenimiento predictivo
- Comunicación Bluetooth®
- Codificador absoluto

**EL VERDADERO RENDIMIENTO INDUSTRIAL**

Comienza en los detalles: sellos que no fallan, revestimientos que resisten y tecnología que anticipa antes de que falle. **Trabajamos con marcas pioneras** para entregar soluciones robustas tanto en condiciones extremas como en operaciones cotidianas.



PRECISIÓN
CONTROL
Y ALTA
RESISTENCIA

Válvulas de mariposa high performance

Diseñadas por DelVal® Flow Controls, certificadas bajo normas ISO 9001:2015

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: 2" - 48"
- Vástago: acero inoxidable 316, 17-4 PH, XM-19
- Asiento: Ultra, PTFE, RTFE, Metal (SS, Inconel), Firesafe
- Clase: 150 - 300 - 600
- Material: acero fundido, forjado, inoxidable, bronce
- Conexión: Lug y Wafer
- Estándar de diseño: API 609 Categoría B, BS EN 593
- Estándar de prueba: API 598, BS EN 12266-1



Válvulas de globo, compuerta y retención

Fabricadas por Williams para superar las condiciones más exigentes.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ½" - 36"
- Clase: 150 - 2500
- Material: acero fundido, forjado, inoxidable, bronce
- Conexión: Flange, NPT, Socket Weld, Butt Weld



Válvulas de alivio y seguridad, sostenedora, reguladora, piloto e hidrante

Diseñadas para proteger procesos críticos en petróleo, gas, energía y agua.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro entrada: $\frac{3}{4}$ " - 8"
- Diámetro salida: 2" - 10"
- Clase entrada: 150 - 2500
- Clase salida: 150 - 300
- Material: acero fundido, acero inoxidable 6Mo, bronce, bronce de aluminio, monel, hastelloy, inconel, dúplex, súper dúplex
- Conexión: Flange, NPT, BSP



Válvulas de control: bola, globo, actuadores, posicionadores y reguladoras de presión
CVS Controls fabrica válvulas de control certificadas bajo ISO 9001:2015.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: 1" - 20"
- Clase: 150 - 2500
- Material: acero al carbono hasta aleaciones especiales
- Conexión: RF, RTJ, Flat Face, Bolted



Válvulas de bola, alivio y seguridad, actuadores eléctricos y neumáticos

Apollo Valves de origen norteamericano fabrica válvulas y tecnología para la distribución, control de líquidos y gases.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ¼" – 12"
- Clase: 150 – 300 – 600
- Materiales: bronce, hierro dúctil, acero al carbono, acero inoxidable, dúplex y súper dúplex
- Conexión: Flange, NPT, Socket Weld, Butt Weld



Filtros tipo Y, canastos, válvulas Duo Check y Silent Check

Filtros de titanio de hierro fundido y acero al carbono pintados con epoxi. Mayor resistencia al óxido y la corrosión.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: ¼" - 36"
- Clase: 150 - 300
- Material: acero al carbono hasta aleaciones especiales
- Conexión: Flange, NPT, Socket Weld, Butt Weld



CONTROL TOTAL EN CONDICIONES REALES

EN FLOW VALVE® SELECCIONAMOS CUIDADOSAMENTE EL EQUIPAMIENTO

Que responde de mejor manera a la exigencia real del terreno. Nuestra oferta para uso general está pensada para extender la vida útil de tus sistemas, mejorar el rendimiento y proteger lo que más importa: **la continuidad operativa.**

ABORDAMOS LOS DESAFÍOS

Desde el control hasta la protección
total de tus instalaciones.

SEGURIDAD EN TODOS LOS NIVELES

Válvulas de diafragma: paso vertedero y paso recto

Diseñadas para resistir en las industrias más exigentes.

Normas: AWWA, WEF, AST, ASA, DIN, ISO, BS y ANSI

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: 1/2" – 10"
- Presión de trabajo: 200 PSI
- Material: acero al carbono hasta aleaciones especiales
- Conexión: Flange, NPT



Protección para tanques a baja presión

Válvulas de venteo, arrestadores de flama, válvulas con arrestador integrado, ventilas de emergencia, escotilla de medición e indicador de nivel.

Especificaciones Técnicas:

- Diámetro: 1" – 25"
- Clase: 150
- Material: aluminio, acero al carbón y acero inoxidable tipo 316
- Material interno (panel): aluminio 1200 H-14 y acero inoxidable tipo 316
- Rango de presión: 15 psi máximo para arrestadores tipo deflagración y 300 psi para arrestadores tipo detonación
- Conexión: bridas ANSI / ASA tipo cara plana (FF), opcional en cara realzada (RF)





Actuadores y unidades hidráulicas

ProControl S.R.L. Italia produce actuadores y sistemas hidráulicos para condiciones duras, hostiles y altamente corrosivos.

Especificaciones Técnicas:

- Actuadores neumáticos
- Actuadores hidráulicos
- Actuadores electrohidráulicos & HPU
- Actuadores operados por gas
- Sistemas autónomos
- Sistemas de operación rápidos y ultra rápidos
- Sistemas de controles para actuadores
- Unidades de potencia hidráulica HPU

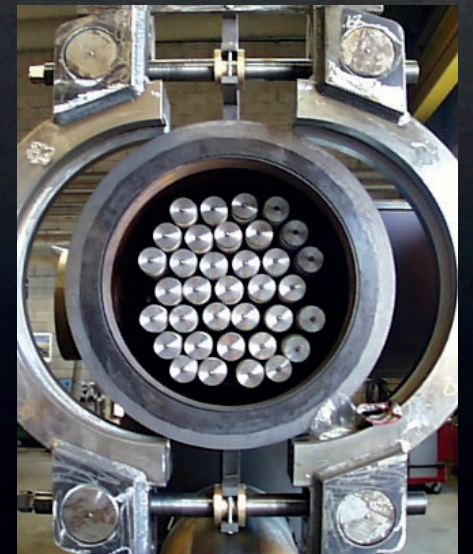


Lanzadores y receptoras de cerdo

VSD ofrece soluciones integrales que incluyen filtración, precalentamiento, medición y control de presión, recipientes a presión y purgadores de gases. Realiza internamente todas las etapas del proceso, desde la ingeniería hasta el control de calidad, cumpliendo con estándares internacionales y adaptándose a las necesidades del cliente.

Especificaciones Técnicas:

- Q.O.C. Abrazaderas ASME o tipo Bandlock
- Lanzadores y recepción de trampas para cerdos
- Trampas para cerdos montadas sobre patines
- Montaje de trampas para cerdos - 90 Toneladas





Sistemas de antorchas, sistemas de combustión cerrados y recuperación de gas y vapor

Encore Combustion (Austin, Texas) lidera en soluciones de combustión y emisiones limpias. Más de 3.000 proyectos en 60 países desde 1980.

Especificaciones Técnicas:

- Sistemas de antorchas estándar y personalizadas
- Sistemas de combustión cerrados
- Unidades de recuperación de gas y vapor



Intercambiadores de calor

Hughes-Anderson tiene más de 50 años diseñando e innovando en intercambiadores de calor de tubo y carcasa para refinerías e industrias químicas. Cada componente es completamente personalizado; diseñado y fabricado internamente de principio a fin.





Sprinklers, válvulas de diluvio, válvulas de alarma y sistemas de preacción

Tyco Fire Protection ofrece soluciones avanzadas de protección contra incendios para sectores comerciales, de almacenamiento e industriales.

Especificaciones Técnicas:

- Sprinklers
- Válvulas de diluvio
- Válvulas de alarma
- Sistemas de preacción
- Sistemas personalizados para todo tipo de aplicación



PROTECCIÓN EXTREMA, RESPUESTA INMEDIATA

Contamos con soluciones avanzadas contra incendios para industrias de alto riesgo. Desde espumas especializadas hasta monitores y pitones de alto desempeño de reconocidas marcas para proteger lo que más importa.



Válvulas de compuerta y retención, poste indicador, grifos e hidrantes certificados UL/FM

Mueller Co. proporciona una amplia variedad de válvulas principales para sistemas de distribución de agua en todo el mundo. Sus productos están disponibles en varios tamaños, configuraciones de extremos y presiones operativas de hasta 2400 kPa / 24 Barg (350psi).

Especificaciones Técnicas:

- Válvulas de compuerta y retención
- Poste indicador
- Grifos e hidrantes certificados UL/FM



MÁS SEGURIDAD ANTE CONDICIONES CRÍTICAS

PROTECCIÓN QUE SALVA VIDAS

EN EL RUBRO DEL COMBATE CONTRA INCENDIOS

La protección contra incendios exige los **más altos estándares de calidad y confiabilidad**. Por esta razón, establecemos alianzas con líderes globales como ANSUL y Task Force Tips.



Espumas y cámaras, Bladder Tank Pre-Piped, monitores de agua y espuma, pitones caudal fijo y seleccionable, generadores de espuma

Ansul® protege entornos de riesgo especial con soluciones de extinción certificadas internacionalmente.

Especificaciones Técnicas:

- Espumas y cámaras
- Bladder Tank Pre-Piped
- Monitores de agua y espuma
- Pitones caudal fijo y seleccionable
- Generadores de espuma



Pitones y monitores

Task Force Tips® diseña equipos innovadores para bomberos y rescatistas, superando las demandas de desempeño en condiciones extremas.

Especificaciones Técnicas:

- Monitores portátiles y fijos
- Pitones de alto flujo y precisión



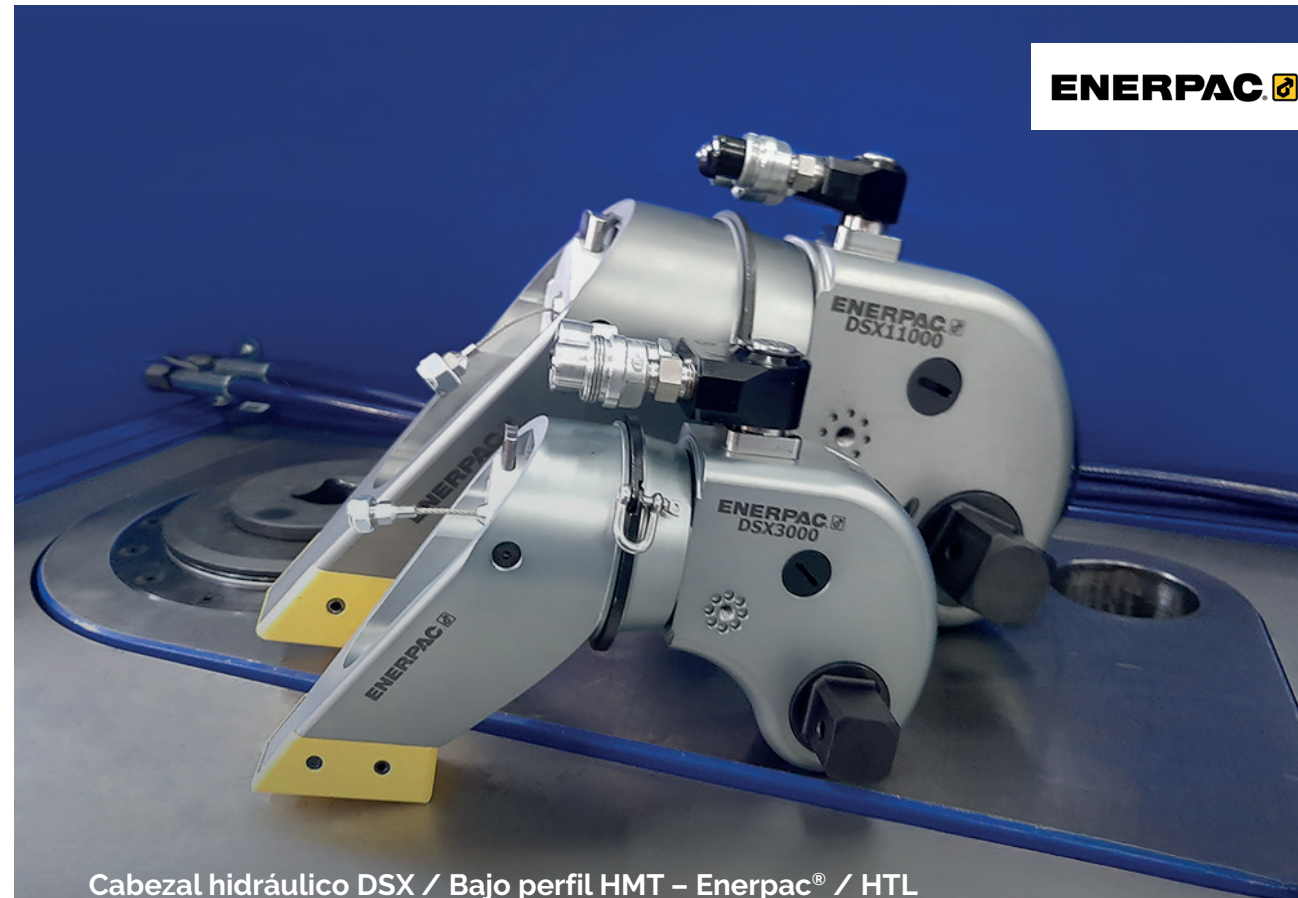


Herramientas de torque controlado

Norbar® Torque Tools Ltd. es líder mundial en fabricación de herramientas de torque para apriete, medición y calibración.

Especificaciones Técnicas:

- Pistolas de torque controlado inalámbricas, eléctricas y neumáticas desde 75 – 222.000 Lb.ft / 102 – 300.000 N.m
- Torquímetros desde 0.22 – 1.475 Lb.ft / 0.3 – 2.000 N.m
- Equipos de medición, verificación y calibración desde 0.22 – 222.000 Lb.ft / 0.045 – 300.000 N.m



Cabezal hidráulico DSX / Bajo perfil HMT – Enerpac® / HTL

Soluciones hidráulicas de alta precisión y confiabilidad para mantenimiento industrial.

Especificaciones Técnicas DSX:

- Cuadrante desde $\frac{3}{4}$ " hasta $2\frac{1}{2}$ "
- Tres piezas internas: permite al usuario realizar mantenimiento
- Giro de 35 grados
- Anillo de sujeción para trabajos en altura (DSX)
- Brazo de reacción con retención para evitar caídas (DSX)
- Sin palanca para liberar presión: no se atasca y mejora la seguridad
- Torque: 271 – 24.000 Lb.ft / 367 – 32.539 N.m
- Precisión: $\pm 3\%$

Especificaciones Técnicas HMT:

- Con un solo cabezal se intercambia con bajo perfil y cuadrante
- Tres piezas internas: permite al usuario realizar mantenimiento
- Giro de 35 grados
- Intercambiable con otras marcas (HMT)
- Torque: 346 – 35.000 Lb.ft / 469 – 47.453 N.m
- Precisión: $\pm 3\%$

REPRESENTAMOS A LÍDERES GLOBALES

Como Torqueman® – Norbar® – Enerpac® – Durofix® y Momento®, cuyas soluciones avanzadas en torque industrial permiten operar con confianza en entornos de máxima exigencia. Desde cabezales hidráulicos hasta herramientas inalámbricas, **ofrecemos tecnología que transforma el trabajo pesado en operaciones controladas, eficientes y seguras.**

TORQUE INDUSTRIAL CON MÁXIMA PRECISIÓN

Dados de alto impacto certificados

Los dados de impacto y accesorios MOMENTO® están diseñados para ofrecer máxima resistencia y durabilidad, cumpliendo con los más altos estándares internacionales: ISO 1174-2, 1703, 1711-2, 2725-2 y 2725-3. Además, la empresa cuenta con certificaciones ISO 9001 (gestión de calidad) e ISO 14001 (gestión ambiental).

MOMENTO® controla internamente todo el proceso de fabricación: desde el diseño, cálculo de resistencia, hasta el tratamiento térmico. Sus dados con tecnología Core Drive de 6 y 4 puntos ofrecen una mayor resistencia frente a condiciones extremas.

Especificaciones Técnicas:

- Cuadrante desde 1/4" – 3 1/2"
- Diámetros desde 4-250 mm
- Versiones con recubrimiento de plástico
- Diseños especiales
- Únicos con certificación
- Material no dañino para la salud



momento

Pistolas de impacto, taladros, esmeriles y chicharras 12V

Durofix® es uno de los principales fabricantes y distribuidores de herramientas eléctricas portátiles del mundo.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 60 V (plataforma de batería DXP)
- Cuadrante: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Longitud del yunque: 2" (RI60176) o 6" extendido (RI60176E)
- Par de torsión inverso máximo en dos versiones: 1600 y 3000 lb.ft
- Par de apriete: preestablecido de 5 etapas, 250/500/800/1,250/ 2,200 ft-lbs
- Apagado automático: etapa 1 a etapa 4
- Velocidad sin carga: 0 a 1200 RPM
- Impacto por minuto: 0 a 1450 IPM
- Taladros, esmeriles y chicharras 12V



DUROFIX™



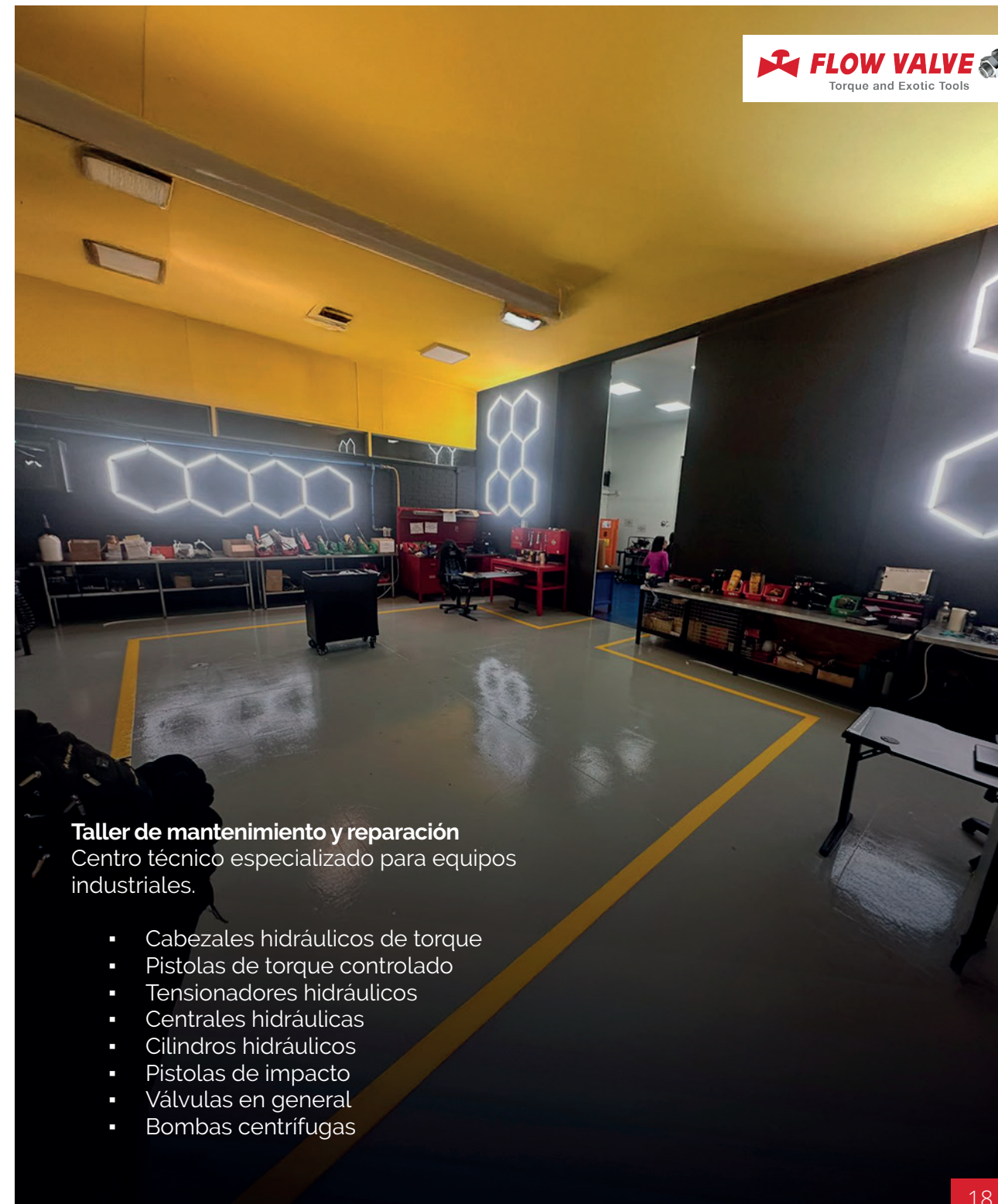
TORQUEMAN®

FLOW VALVE
Torque and Exotic Tools



VAMOS DONDE TÚ ESTÁS

La Nave Espacial (Unidad Móvil de Servicio)
Servicio técnico en terreno, equipado para calibración, mantenimiento y reparación.



Taller de mantenimiento y reparación
Centro técnico especializado para equipos industriales.

- Cabezales hidráulicos de torque
- Pistolas de torque controlado
- Tensionadores hidráulicos
- Centrales hidráulicas
- Cilindros hidráulicos
- Pistolas de impacto
- Válvulas en general
- Bombas centrífugas



Santiago casa matriz

Río Refugio 9661, Pudahuel, Santiago, Chile.
Parque de Negocios ENEA
Teléfono: (56-2) 2 482 3500
Código postal: 9031132
flowvalve@flowvalve.cl

Antofagasta

Avenida José Manuel Balmaceda 2455 OF. 708.
Antofagasta, Chile.
Teléfono: (56-55) 2220259 - (56-55) 2215 486
antofagasta@flowvalve.cl

Concepción

Marco Polo 9038, Flexcenter Biobío mod. H1.
Hualpén, Concepción, Chile.
Teléfono: (56-41) 248 2896 - 248 2897
concepcion@flowvalve.cl

Puerto Montt

Avenida Italia 2313 OF. 12. Centro de negocios
San Andrés, Puerto Montt, Chile.
Teléfono Directo: (65) 2 505522 / (65) 2 505520
polivari@flowvalve.cl

Perú

Calle de la Roca Vergallo 493, Magdalena
del mar, Lima, Perú.
Teléfono: (51-1) 2222 467 Fax (51-1) 222 467
info@flowvalve.com.pe