



Ignacio Gómez



Soluciones integrales para la Construcción

Somos una empresa Colombiana con más de 90 años de experiencia en el desarrollo de soluciones de bombeo con ingeniería de talla mundial para sus proyectos. Contamos con certificaciones en las normas ISO 9001:2008, OSHAS 1800, BASC y RETIE.



Expertos en asesoría, selección, diseño, fabricación, instalación y servicio. Proveemos soluciones integrales para los sectores de la Construcción Comercial, Construcción Residencial, Industria, Minería, Oil & Gas, Municipalidades y Tratamiento de Aguas.

NKI 08094

Equipos de Presión Constante

Kpressflo IB



Cada variador puede ser "variador maestro" y es posible ejecutar todas las bombas en modo multi-controlador, también permite que cada bomba del sistema pueda convertirse en una bomba maestro. Si un variador maestro falla, uno de los otros variadores puede asumir el papel de maestro.

Características

Controlador multi-bomba integrado (MQ-Drive),
Convertidores de frecuencia y controles PID
(por bomba) en un paquete compacto.

Control de velocidad electrónicos

Alta fiabilidad de funcionamiento (multi-modo control maestro)

Equipo alternante aditivo

Reducción del tamaño del tanque y el tamaño del panel

Ahorro energético

K
pressflo IB
integrated board

Los equipos de presión constante son ideales para uso en edificaciones residenciales, comerciales, industriales o presurización general de redes para agua potable porque aumentan la vida útil de las tuberías, previenen golpes de ariete, no vibran, son silenciosos y permiten ahorro energético.

Kpressflo



K
pressflo

Características

Controlador Electronico PID

Ganancia Proporcional, Integral y Derivativa

Variador Incorporado por Bomba

Gabinete de Conexiones

Ahorro de consumo energetico

Equipo preensamblado de fabrica

Varibooster



Variador de velocidad del tipo vectorial control electrónico programable tipo PID.

Construido con bombas, motores y controles electronicos de última generación

Características

Secuenciador de motobombas de una o múltiples etapas monofásicas o trifásicas.

Gabinete autoventilado con maniobra eléctrica para arranque directo ó estrella triángulo, filtros de interferencia electromagnética, protecciones térmicas y regleta de conexión con puntos de señales de monitoreo remoto.

Flautas de descarga conectable por ambos extremos, válvula de compuerta, cheque en bronce, tanque metálicos o en fibra de vidrio con membrana intercambiable.

Construido para operación con presión diferencial en emergencia.

Completamente ensamblados en estructura metálica rígida de base común.

Equipos de Presión Diferencial

Características

Equipo conformado por varias motobombas de velocidad constante ensamblado sobre estructura metálica rígida de base común y todas las conexiones hidráulicas necesarias.
Configurables con o sin tanques hidroacumuladores metálicos o en fibra de vidrio y de membranas intercambiables.
Controlados por interruptores de presión con diferenciales de 20PSI.
Operados con motobombas monofásicas y trifásicas de una etapa o múltiples etapas; interconectadas eléctricamente a un tablero de control para operación automática secuenciada y alternables si se requiere.
Operación manual o automática

Aplicaciones

Uso residencial en conjunto de edificaciones.
Uso en edificio de oficinas o edificios institucionales.
Uso en edificaciones industriales.
Uso agrícola en cultivos o riegos automáticos.
Presurización general de redes para agua potable o industrial

Equipo Sincrónico

Velocidad constante



Equipos y Bombas

Hidroflo



Aplicaciones

Uso doméstico en casas y fincas.
Uso residencial en conjunto de edificaciones.
Uso agrícola en cultivos y riegos automáticos, lavado de galpones, caballerizas o porquerizas.
Presurización general de pequeñas y medianas redes para agua potable e industrial.

Características

Equipo de presión para uso doméstico.
Aumenta la presión de las redes residenciales.
Automatiza sistemas de riego en agroindustria.
Equipos automáticos y sincronizados de acuerdo a la demanda de la red.
Equipos de diseño estándar apropiados para pequeños espacios y máximo ahorro de energía.
Automatiza sistemas de riego en agroindustria.

Variflo



Aplicaciones

Sistemas de presión domésticos para suministro de agua.
Sistemas de refrigeración de aire acondicionado.
Sistemas de riego hortícolas y sistemas de abastecimiento de agua para pequeñas industrias.

Características

Mantiene la presión constante, independiente de las fluctuaciones de la demanda.
Elimina la necesidad de panel de control separado, derivación de líneas y válvulas de control.
Ahorro de energía de hasta el 50 %.
Velocidad varía de acuerdo al caudal requerido, para mantener la presión constante prolonga la vida útil del conjunto bomba/motor.
Funcionalidad de arranque suave para reducir al mínimo el esfuerzo mecánico en el sistema de bombeo.

Autocebantes

Eléctricas | Diésel | Gasolina



Características

Construida en Hierro para trabajo pesado
Rotor semiabierto para movilizar fluidos mas contaminados.
Rotor y Voluta independientes que hacen económica la reparación
Válvula de cheque incorporada en la succión para un cebado mas rápido
Diseño "back pull out", que facilita el mantenimiento
Brida en succión, la independizan de la tubería.
Modelo motor a combustion con opcion autotransportable

Aplicaciones

Trasiego y drenaje de pozos sépticos
Achiقة de sótanos
Drenaje de cajas de inspección en industrias
Riego por gravedad
Control de inundaciones
Limpieza y lavado por arrastre de agua
Llenado y vaciado de piscinas o estanques
Alimentación de torres de enfriamiento
Fuentes de agua

Equipos Eyectores y Bombas Sumergibles

Características

Construida en hierro, con descarga vertical, alto caudal, trabajo pesado.
Carcasa bridada con anillo de fricción; economía en la reparación.
Rotores en hierro, cerrados tipo 'non clog' (inatacables).
Obturación por sello mecánico de caras duras.
Eje en acero inoxidable montado entre rodamientos.
Motor refrigerado en baño de aceite.
Sello doble de caras duras para mayor vida útil.
Motor trifásico TEFC, de doble voltaje.

Aplicaciones

Trasiego de aguas lluvias, residuales, negras
Trasiego en plantas de tratamiento de aguas residuales industriales o residenciales.
Drenaje de sótanos, pozos de sumidero y pozos sépticos.
Vaciado de fosas, cisternas, estanques o piscinas.
Control de inundaciones en edificaciones residenciales, institucionales o industriales
Fuente de aguas



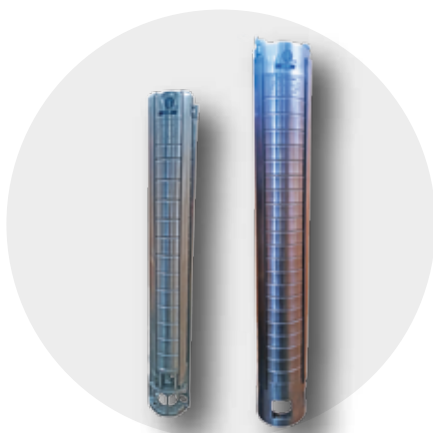
Características

Dimensiones de acople cumplen con estándares NEMA.
Válvula de cheque incluida para evitar golpes de ariete.
Fabricadas con Acero Inoxidable anticorrosivo 304/316 SS.
Puede ser fácilmente desarmada para mantenimiento y reparaciones.
Mayor eficiencia de operación.

Aplicaciones

Refuerzo de presión en equipos contra incendio como bombas jockey.
Trasiego de aguas claras, limpias y ligeramente sucias.
Extracción de agua de pozos profundos.
Equipos de presurización de redes.
Sistemas de enfriamiento y recirculación de agua.

Lapicero IHM



Equipos contra Incendio

Equipo Contra Incendio Nacional



Sistemas contra incendio altamente confiable para ayudar a la protección de vidas e infraestructuras. Ideales para protección de edificaciones comerciales, residenciales, centros comerciales, industrias, campos petroleros, grandes superficies, entre otros.

Características

Equipo con bomba principal, bomba jockey, tablero de control y valvulas, aplicado a la protección contra incendio
Diseñado de acuerdo a las especificaciones del cliente
Equipos automáticos y sincronizados de acuerdo a la demanda de la red.
Conjunto preensamblado de fábrica

Equipos Contra Incendio Normalizados NFPA 20

Equipos Standard y Prepaquetizados.

La NFPA es la principal fuente de códigos y normas que gobiernan la industria de protección contra incendios y seguridad para proteger vidas y bienes.

UL (Underwriters Laboratories) se dedica a la evaluación de seguridad de productos y la aprobación FM certifica pruebas y homologaciones de las partes.



Características

Equipos de bombeo Contra Incendios Normalizados NFPA 20, aprobados y listados UL/FM, con motores Eléctricos y/o Diésel.
Bombas de tipo Carcasa Partida, Turbina Vertical, Succión Final y Vertical en Línea con caudales hasta 5000GPM y presiones hasta 260psi.

Plantas Eléctricas



Características

Botón de apagado de emergencia
Señales luminosas
Arranque manual-automático
Medidor de combustible
Refrigeración por agua
Marco base con antivibradores
Silenciador
Motor diesel de inyección directa



DSE 4610 Módulo de control de arranque automático DSE4620

Control de fallas para una amplia variedad de aplicaciones.
Controladores del generador o supervisión de la potencia de carga.
Pulsador de parada de emergencia.
Interruptor Termomagnético: Trifásico, con desconexión por sobrecarga y cortocircuito.

Especificaciones

La División Ambiental se encarga del diseño, construcción, fabricación, montaje, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y la operación de plantas de tratamiento de aguas. Atendiendo las necesidades y expectativas del mercado con tecnologías convencionales y productos de vanguardia e innovación.

Atendemos los segmentos de la construcción, industria y municipalidades en:

- Plantas para Potabilización de agua
- Plantas para Aguas Residuales
- Plantas para aprovechamiento de Aguas Lluvias
- Plantas para tratamiento de Aguas Grises
- Reutilización de Aguas Industriales



Instalación y Mantenimiento

Más de 90 años de presencia en el mercado nacional e internacional, con ingenieros y técnicos certificados garantizamos la prestación de un excelente servicio que cumple con los estándares de especificaciones técnicas y normatividad vigente, calidad de los materiales y correcto funcionamiento de los equipos.

Estamos en capacidad de prestar los siguientes servicios:

Instalación de Equipos. Cumpliendo todos los requisitos técnicos para una buena operación aumentando la vida útil del equipo.

Puesta en Marcha. garantiza el correcto funcionamiento del equipo de acuerdo a las condiciones seleccionadas.

Contratos de Mantenimiento Preventivo, maximiza la vida útil de los equipos y garantiza el correcto funcionamiento de los mismos.

Mantenimiento Correctivo. Reparación de equipos que han sufrido averías ya sea por una mala operación o por falta de mantenimiento, garantizando el uso de repuestos originales.

Consecución de Repuestos Originales en cualquiera de nuestras sedes o a través de nuestra red de distribuidores.

