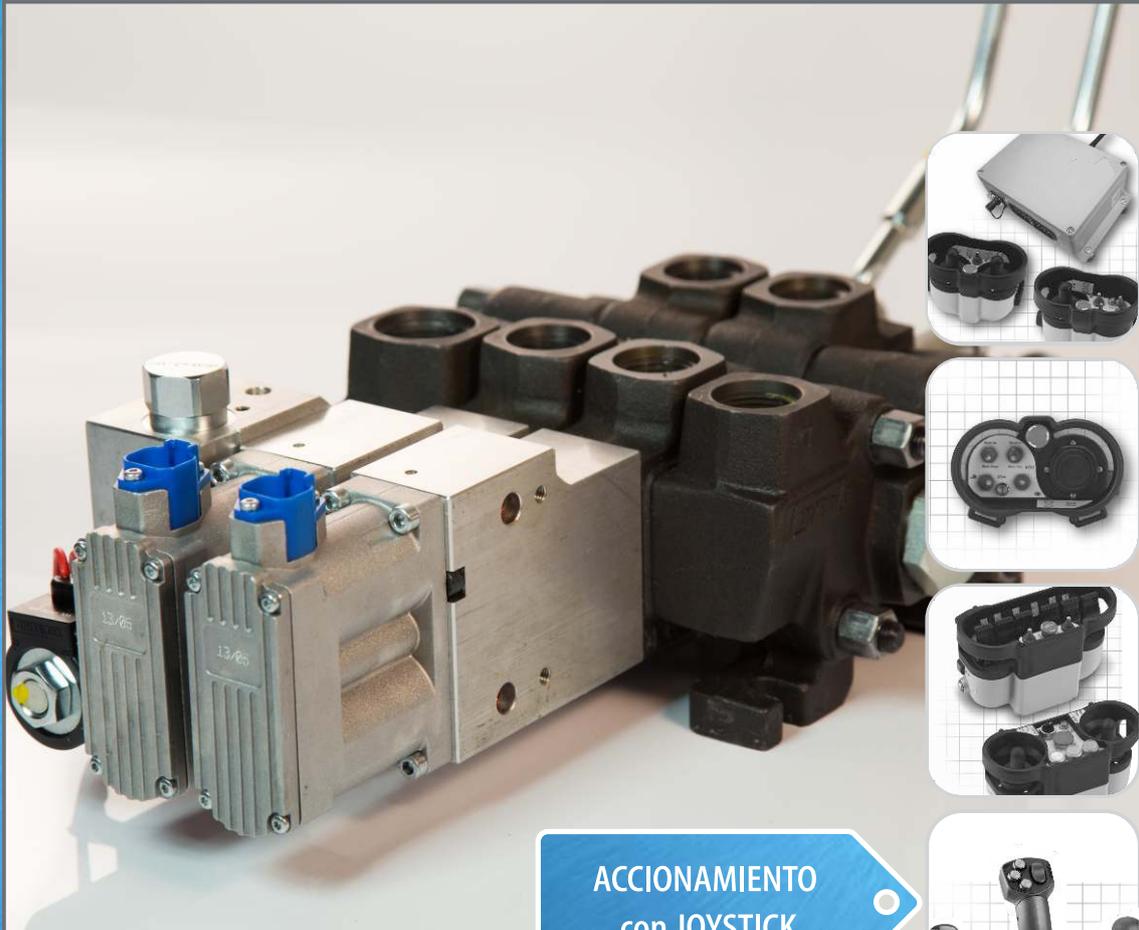


Livenza[®]
Fuerza innovadora

VÁLVULAS MODULARES ELECTROPROPORCIONALES



ACCIONAMIENTO
con JOYSTICK

ACCIONAMIENTO con JOYSTICK a CABLE o INALÁMBRICO
MAYOR PRECISIÓN de MOVIMIENTOS en IMPLEMENTOS
MENOR ESFUERZO y MAYOR
COMODIDAD para el OPERADOR
GRAN VARIEDAD de APLICACIONES
DIVERSIDAD de COMBINACIONES
MÍNIMA PERDIDA de CARGA
AMPLIA GAMA de REPUESTOS

NUEVO DISEÑO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

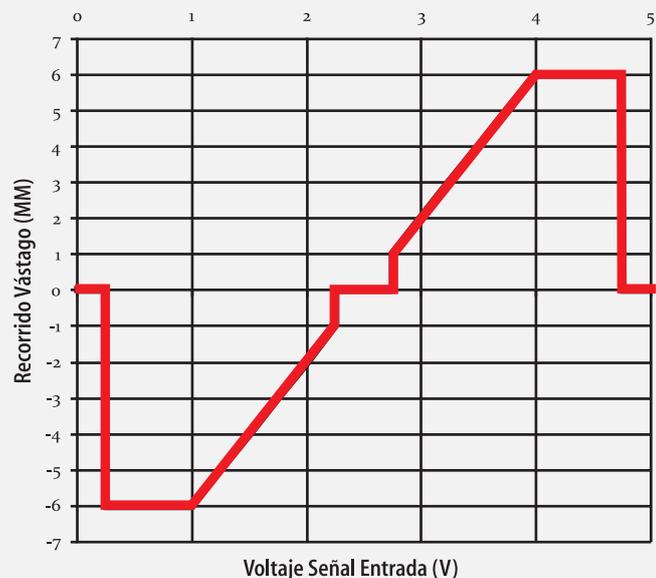
Válvula modular con actuador proporcional electrohidráulico, electrónica aplicada y control de posición de lazo cerrado del recorrido del vástago. El control interno de posición por lazo cerrado permite al vástago de la válvula alcanzar la posición deseada con elevado nivel de precisión, mediante comparación entre el punto deseado (set-point) de un dispositivo de control remoto (Joystick, Potenciómetro y Sistema de Gestión de la Máquina) con la señal retroalimentada generada por transductor lineal de posición de alta precisión (Efecto Hall).

ESPECIFICACIONES

Puntos Relevantes Señal Entrada

2,5V	Neutral
2,25V 2,75V	Banda Muerta (Vástago en posición neutral)
4,1V	Máximo recorrido vástago (Extensión)
0,9V	Máximo recorrido vástago (Compresión)
4,75V	Umbral detección alarma
0,25V	Umbral detección alarma

Curva de Control (Recorrido Vástago vs. Señal Entrada)



Especificaciones técnica

Lineas Disponibles	VM50	VM100	VM150
Pasaje Nominal	60 l/min. [15,85 GPM]	100 l/min. [26,42 GPM]	150 l/min. [39,62 GPM]
Cantidad de Cuerpos	01 - 10		
Conexión a Elementos	7/8"-14UNF-2B		1 1/16"-12UNF-2B
Torque de Armado Recomendado	1,8 ± 0,2 kgm	3,5 ± 0,3 kgm	5,5 ± 0,3 kgm
Combinaciones de Accionamientos	Proporcional Manual por Palanca A Distancia Eléctrico Neumático		
Posicionadores de Vástago	Centrado por Resorte Traba Puerto A o B Traba Doble Regulador de Descenso Destrabe Hidráulico Especial		
Posición de Montaje	Arbitrario		
Circuitos	Paralelo Serie Centro Cerrado		
Válvulas Auxiliares	Válvulas Limitadoras de Presión Válvulas de Retención Pilotadas		

Especificaciones Electroproporcional

Eléctricas

- Voltaje Operación: 8,5 – 30VCC
- Máx. consumo corriente: 750 mA/sección
- Rango temperatura trabajo: -20/+105°C
- Señal analógica entrada: 0-5V
- Grado de protección: IP 68

Hidráulicas

- Presión máx. suministro: 35 bar
- Presión mín. suministro: 10 bar
- Requerimiento caudal piloto: 0,2 lt/sección
- Rango temperatura trabajo: -20/+115°C
- Filtración: 18/15 (ISO 4406)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este sistema ha sido concebido para controlar de manera remota las funciones de gruas colocadas en camiones u otras maquinas equipadas con valvulas direccionales hidraulicas. Este equipo puede ser adaptado a practicamente cualquier valvula modular sin perder el funcionamiento manual de la misma.

ESPECIFICACIONES

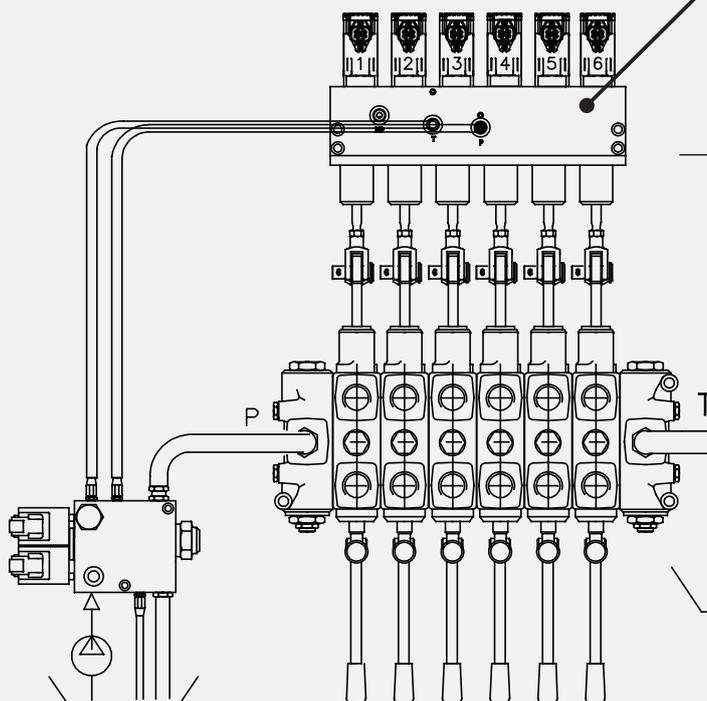
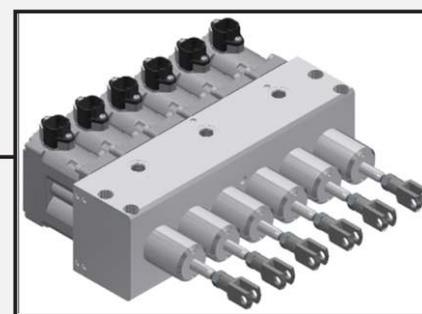
Radio Transmisor



Radio Receptor Canbus



ADAPTADOR PARA PC RS232



Retrofitting

Valvula convencional



El Respaldo de una Marca

En Sohhipren S.A. contamos con más de veinticinco años de experiencia en la fabricación de productos oleohidráulicos tales como bombas, válvulas y servos, aplicables a maquinarias agrícolas, viales e industriales.

Mediante nuestros productos Livenza ofrecemos a nuestros clientes la confianza y la calidad propias de una empresa que se esfuerza por mantener una conducta eficiente e innovadora.

Vanguardia en Tecnología

Nuestra amplia gama de productos es desarrollada mediante herramientas informáticas de primer nivel y producida utilizando la más alta tecnología y procesos productivos confiables.

Todos los productos fabricados en Sohhipren S.A. son testeados funcionalmente mediante bancos de prueba luego de finalizado su montaje.

Creemos que estar a la vanguardia en tecnología es estar a la vanguardia de las soluciones.

Compromiso con el Cliente

En Sohhipren S.A. asumimos como política la satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestros clientes en relación con todos nuestros productos y servicios.

Uno de los ejes principales para lograr el cumplimiento de este compromiso es nuestro Departamento de Post Venta que se mantiene en permanente contacto con el cliente, no sólo para garantizarle el mayor rendimiento de nuestros productos, sino también para brindarle todo el respaldo y asesoramiento que sean necesarios.

Innovación Constante

El equipo de profesionales con el que contamos en Sohhipren S.A. trabaja en la creación de nuevos diseños, innovando constantemente, con el fin de brindar soluciones efectivas a las necesidades de nuestros clientes y a las exigencias de un mercado en constante evolución.

Desde Córdoba al País y al Mundo

Los productos Livenza son desarrollados y fabricados en nuestra planta industrial de la ciudad de Córdoba, desde allí son distribuidos a una amplia red de distribuidores y fábricas tanto de nuestro país como del exterior.

Importantes distribuidores y clientes de todos los continentes, confían en una empresa altamente calificada para responder a sus requerimientos y atender a sus necesidades en el momento preciso.

Calidad Certificada

El profesionalismo con el que trabajamos día a día, nos ha posibilitado la certificación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma DIN en ISO 9001:2008 avalado por la entidad certificadora TÜV Rheinland Group. El alcance de esta certificación incluye a las áreas de Diseño, Fabricación, Comercialización y Servicio Post Venta. Incorporamos también los requisitos ambientales de la ISO 14001:2004 al sistema de gestión, y actualmente certificamos la Norma OHSAS 18001:2007; tendiendo a un sistema integrado que asegura que continuemos entregando productos de calidad asumiendo el compromiso de conservar el medio ambiente.

Esto no sólo nos llena de orgullo, sino que también nos impone el desafío de seguir creciendo y mejorando, con el profesionalismo al que estamos acostumbrados.

