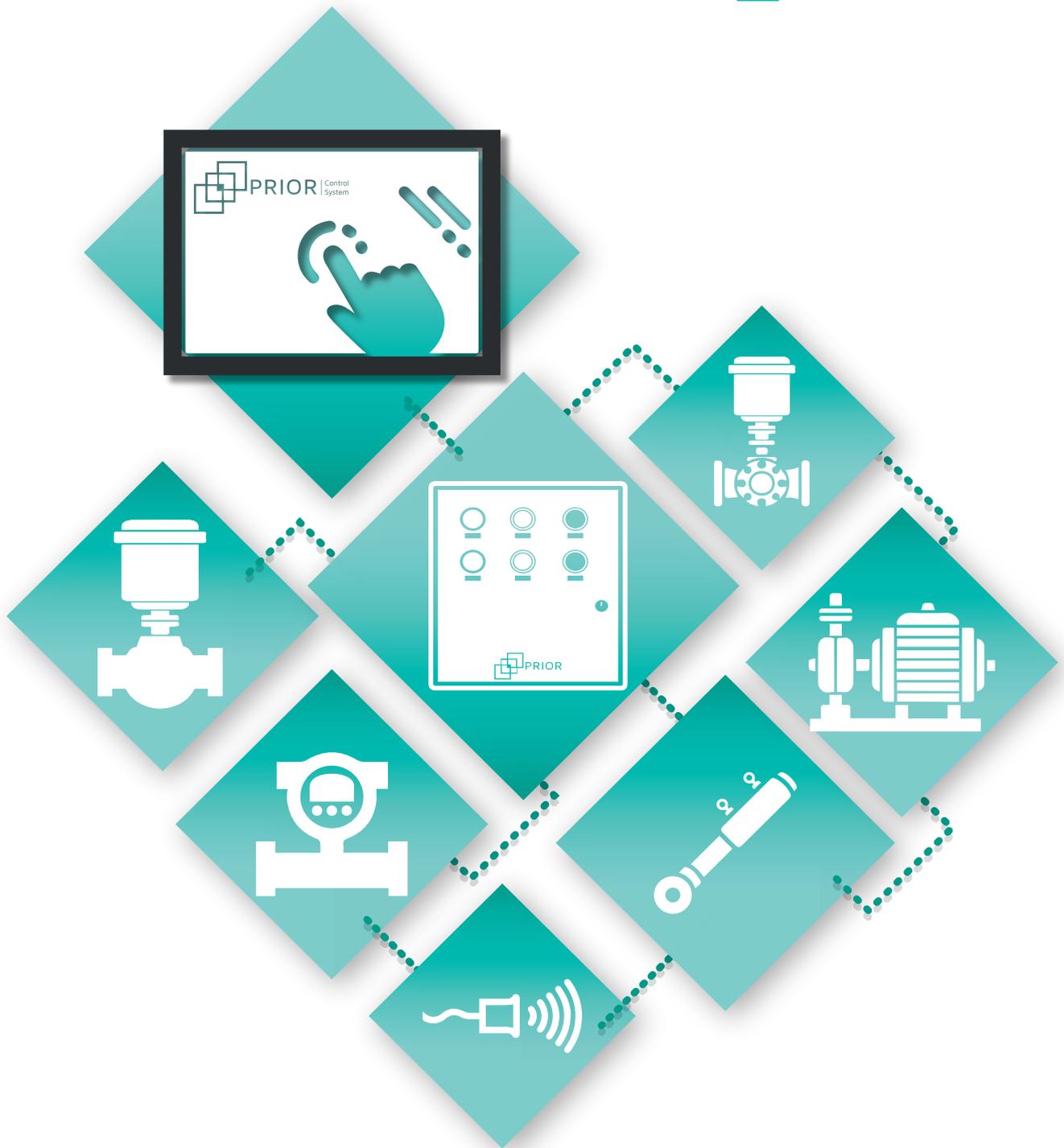




SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL





INDICE

PRIOR CONTROL	4
PRIOR VAL	6
PRIOR MEQ	8
PRIOR SENS	9

PRIOR CONTROL

PRIOR es un sistema diseñado por Fernández Jove para la automatización y control de los siguientes elementos:

- Válvulas motorizadas
- Equipos hidráulicos y neumáticos
- Sensores
- Otros equipos sometidos a control

PRIOR proporciona una visión global del estado de los equipos, ofreciendo al operador una interfaz de control completa desde uno o varios puntos de la instalación. Gracias al concepto modular y flexible, PRIOR se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto.

INTEGRACIÓN TOTAL

PRIOR dispone de diferentes módulos para aplicaciones predefinidas, como son **PRIOR|VAL**, **PRIOR|MEQ** y **PRIOR|SENS**.

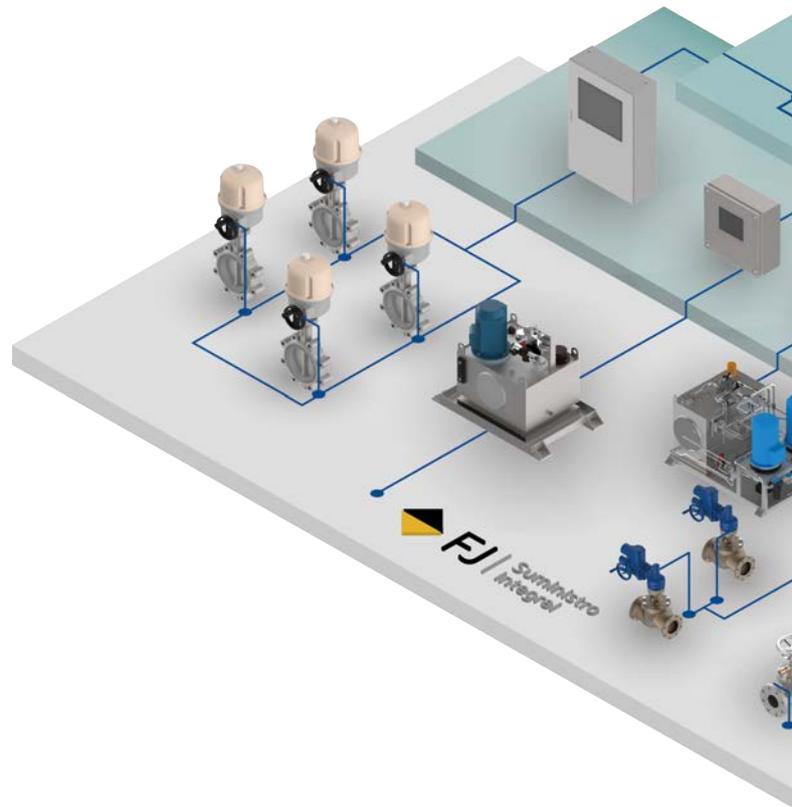
Estos módulos pueden ser combinados entre sí para ofrecer un sistema de control completo que integre equipos de diferente índole.

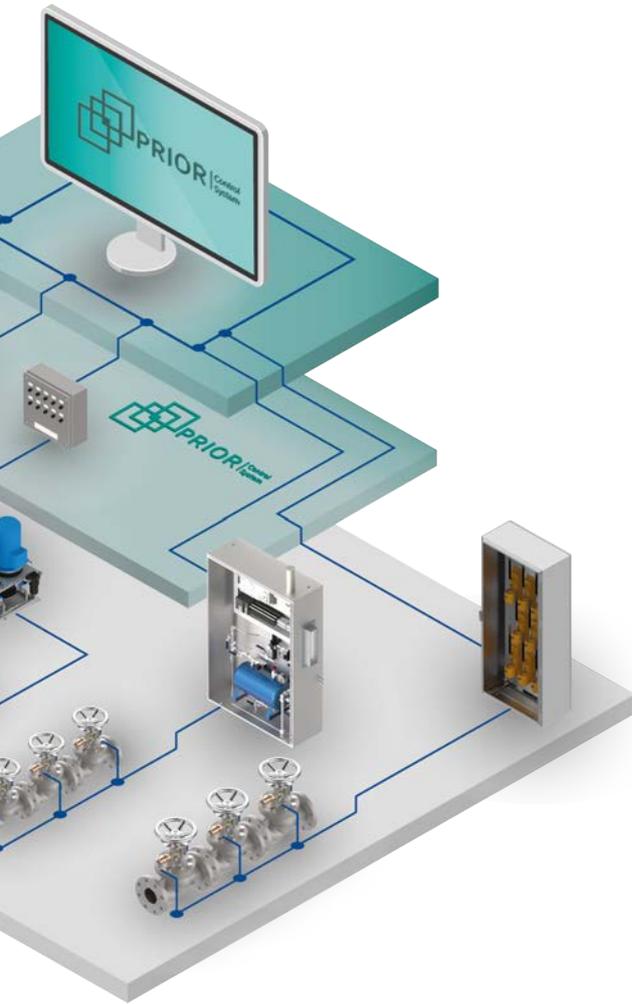
CONTROL TOTAL

PRIOR es capaz de manipular y gestionar diferentes tipos de señales (analógicas, digitales, comandos remotos, etc.), así como integrar automatismos que faciliten el control por parte del usuario.

CONECTIVIDAD TOTAL

PRIOR se conecta a diferentes equipos y sistemas (tanto propios como ajenos) mediante los protocolos de comunicación universales más comunes (ModBUS, Profibus, etc.), permitiendo tomar el control desde un ente superior como el **IAS** (en un buque) o un **SCADA** (en una instalación terrestre).





FLEXIBILIDAD

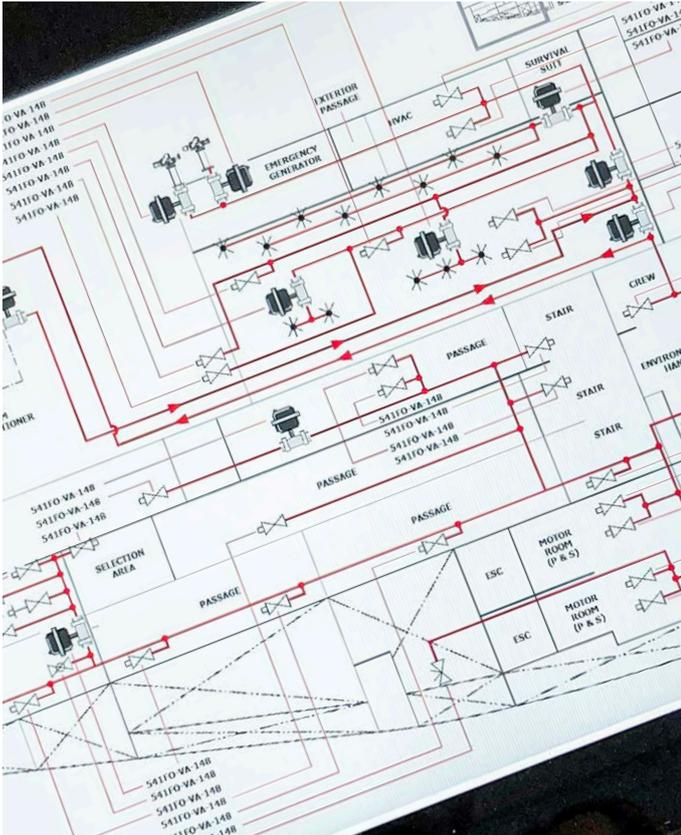
PRIOR es un sistema modular y expandible, totalmente adaptable a las necesidades de cada proyecto.

Esto permite customizar las opciones de control y monitorización según lo requerido en cada caso, integrando diferentes tipos de equipos y sistemas.

CARACTERÍSTICA O EQUIPO	INCLUIDO	OPCIONAL
Sistema basado en PLC	X	
Armarios de control	X	
Control remoto desde otros sistemas (IAS, SCADA, etc.)	X	
Botoneras de control		X
Pantallas de control		X
Disposición tabular de los equipos	X	
Mímicos / diagramas de los sistemas a controlar		X
Redundancia de pantallas de control		X
Gestión de permisos por usuarios	X	
Históricos de alarmas	X	
Documentación embebida en pantalla		X
Conexión a otros equipos / sistemas		X
Redundancia en alimentación		X
Certificado de sociedad de clasificación IACS		X
Conexión remota		X

PRIOR|VAL

PRIOR|VAL es una solución específica de **PRIOR Control** para la monitorización y control de válvulas motorizadas.



PRIOR|VAL mantiene la filosofía de integración total, permitiendo controlar válvulas con diferentes actuadores.

- ◆ eléctricos
- ◆ hidráulicos
- ◆ neumáticos

La comunicación con los actuadores se puede realizar de diferentes maneras, cableadas o por bus de campo, dependiendo de las características de los actuadores. **PRIOR|VAL** gestiona las diferentes señales:

- ◆ Finales de carrera
- ◆ Indicadores volumétricos
- ◆ Indicadores de posición
- ◆ Cualquier indicador adicional requerido

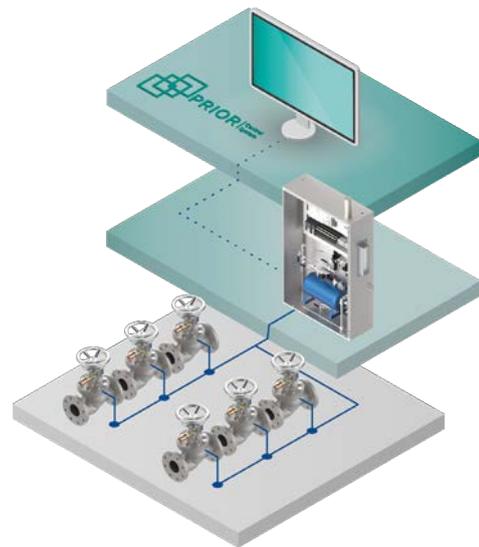
PRIOR|VAL permite el control de válvulas desde las pantallas táctiles de las estaciones de control, desde donde se obtiene una visión global de los sistemas y el estado de los equipos.



PRIOR|VAL es adaptable a las necesidades de su proyecto de válvulas motorizadas. Según las características, PRIOR se diseña y produce a medida. Un sistema de control PRIOR|VAL generalmente se compone de:

EN CUALQUIER TIPO DE SISTEMA

- ◇ Estaciones de control con pantallas táctiles.
- ◇ Mímicos o diagramas de las líneas de fluidos.
- ◇ Diferentes opciones de redundancias avanzadas para situaciones de emergencias:
 - ◇ De las líneas de comunicaciones.
 - ◇ De los armarios de control.
 - ◇ De las pantallas de control.

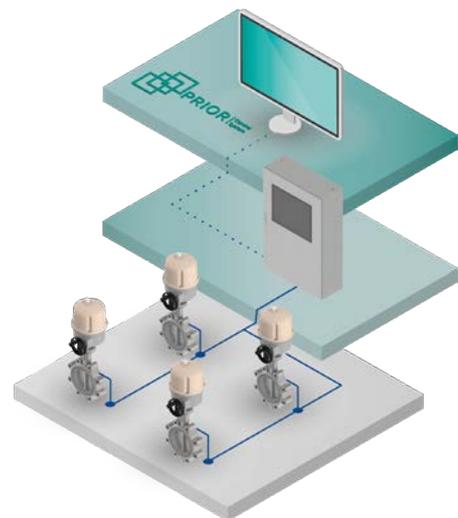


CON ACTUADORES ELÉCTRICOS

- ◇ Armarios de control con estaciones maestras.
- ◇ Conexión con actuadores con bus de campo o señales analógicas | digitales.
- ◇ Arquitecturas variables, en lazos o cadenas de válvulas actuadas.

CON ACTUADORES HIDRÁULICOS

- ◇ Armarios de control con electroválvulas para el control de fluidos.
- ◇ Unidades de potencia hidráulica con acumuladores de reserva



CON ACTUADORES NEUMÁTICOS

- ◇ Armarios de electroválvulas para el control del aire a presión.
- ◇ Acumuladores de reserva.



Fernández Jove es su socio ideal en los proyectos de válvulas actuadas, capaz de realizar suministros completos de válvulas y actuadores junto con el sistema de control PRIOR, participando en todas las fases del proyecto: desde la definición básica hasta la puesta en marcha y, posteriormente, el ciclo de vida.

PRIOR|MEQ

PRIOR|MEQ es una solución específica de **PRIOR Control** para la monitorización y control de equipos de maniobra, principalmente hidráulicos y neumáticos.



Conectara sus equipos hidráulicos o neumáticos a **PRIOR|MEQ** le permitirá controlarlos al 100% de forma remota.

PRIOR|MEQ ofrece al usuario una interfaz completa, cómoda e intuitiva que le permite manejar de forma fiable y segura los equipos. Al mismo tiempo, PRIOR es capaz de recoger los datos críticos de los equipos (como presiones de operación, temperaturas, etc.) y presentárselos al operario.

Aplicaciones típicas de **PRIOR|MEQ**

- ◆ Manejo de unidades de potencia hidráulica
- ◆ Control de accionamientos neumáticos
- ◆ Regulación de agitadores hidráulicos



Fernández Jove es su socio ideal en los proyectos con equipos de maniobra: El equipo técnico diseña y fabrica equipos completos (unidades hidráulicas complejas, sistemas neumáticos, etc.), integrando el sistema de control PRIOR para su manejo y monitorización.

PRIOR|SENS

PRIOR|SENS es una solución específica de **PRIOR Control** para la monitorización de sistemas de sensores, transmisores o switches.

PRIOR|SENS

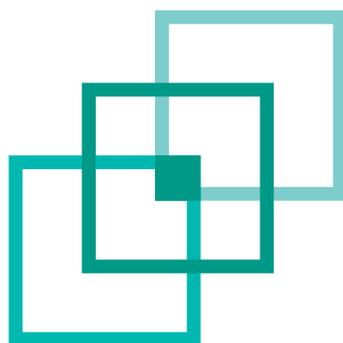
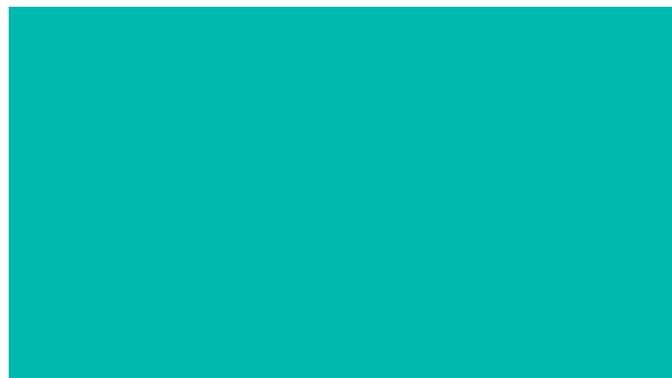
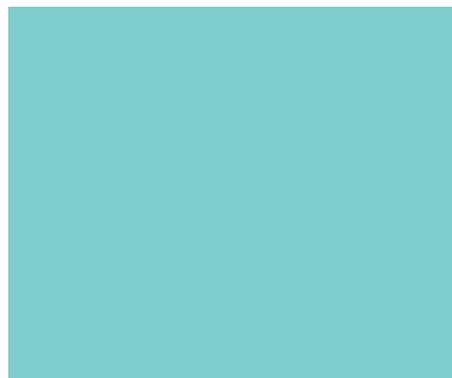
PRIOR admite señales de todo tipo de sensores desplegados en campo, recopilando datos y realizando muestreos de los sistemas, comunicándose mediante los protocolos más extendidos en el mercado.

Las aplicaciones típicas de **PRIOR|SENS** pueden ser:

- ◆ Medidas de niveles en tanques de combustible
- ◆ Medidas de temperaturas y presiones en líneas de fluidos
- ◆ Toma de datos de sistemas hidráulicos complejos
- ◆ Sistemas de alarmas de alto/muy alto nivel en tanques



Descubra más en:
www.PRIORCS.COM



FERNANDEZ JOVE COMERCIAL E INGENIERIA

WWW.FERNANDEZJOVE.COM

ventasfj@fjove.com



FERNÁNDEZ JOVE
grupo

www.fjove.com