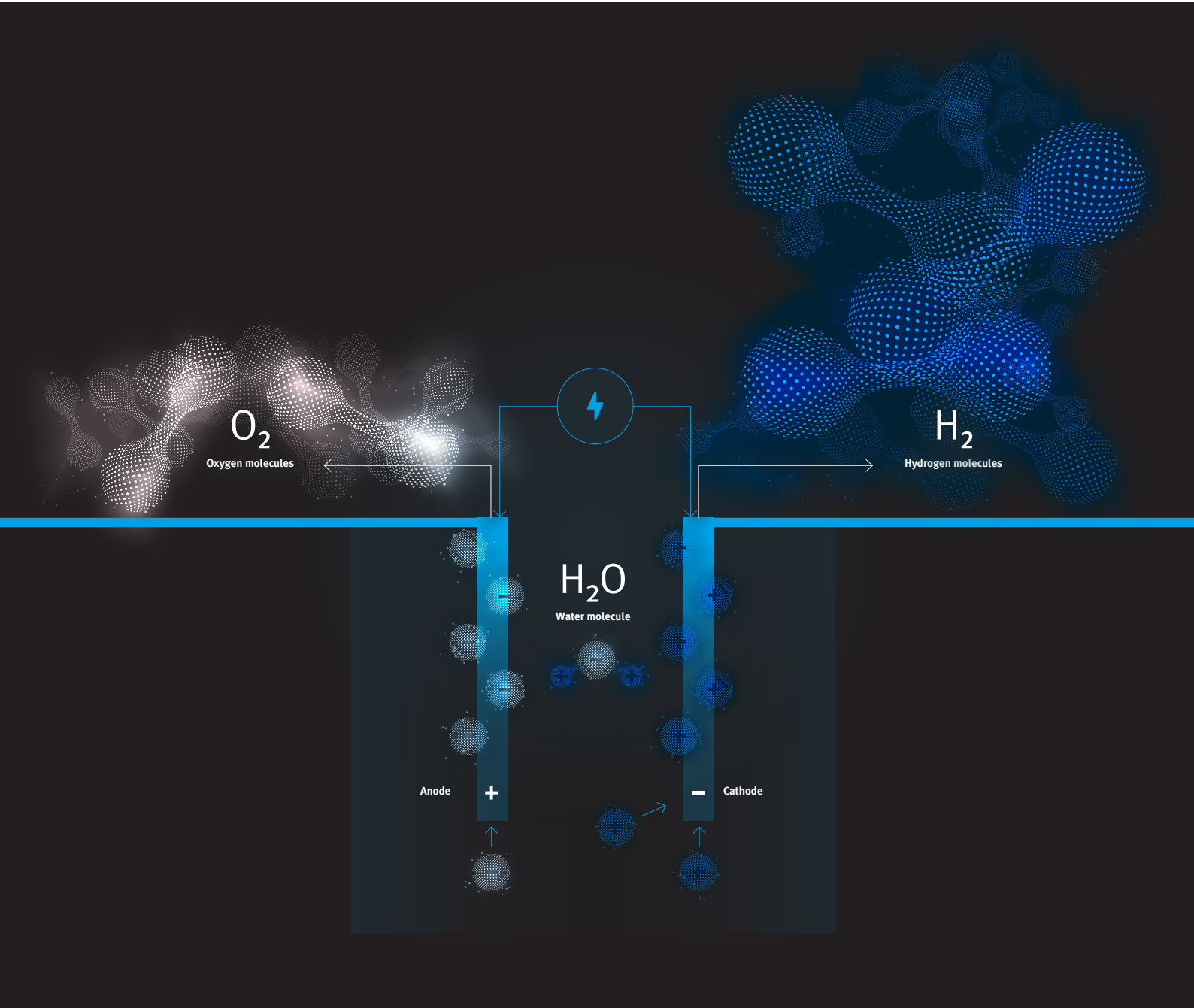


Soluciones de automatización y producción de hidrógeno verde

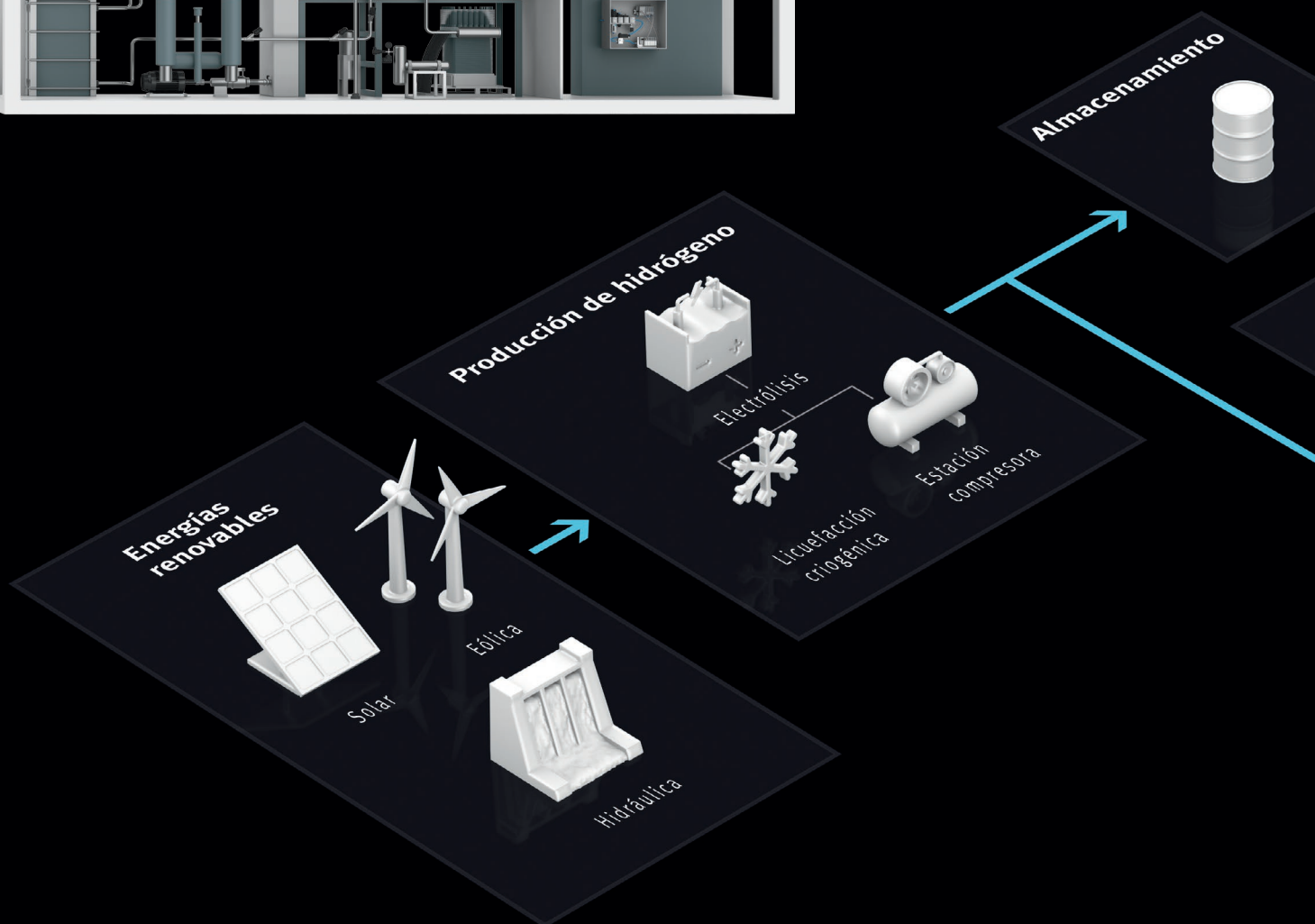
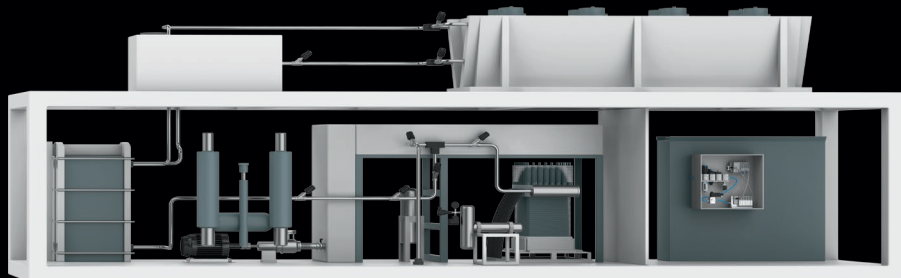


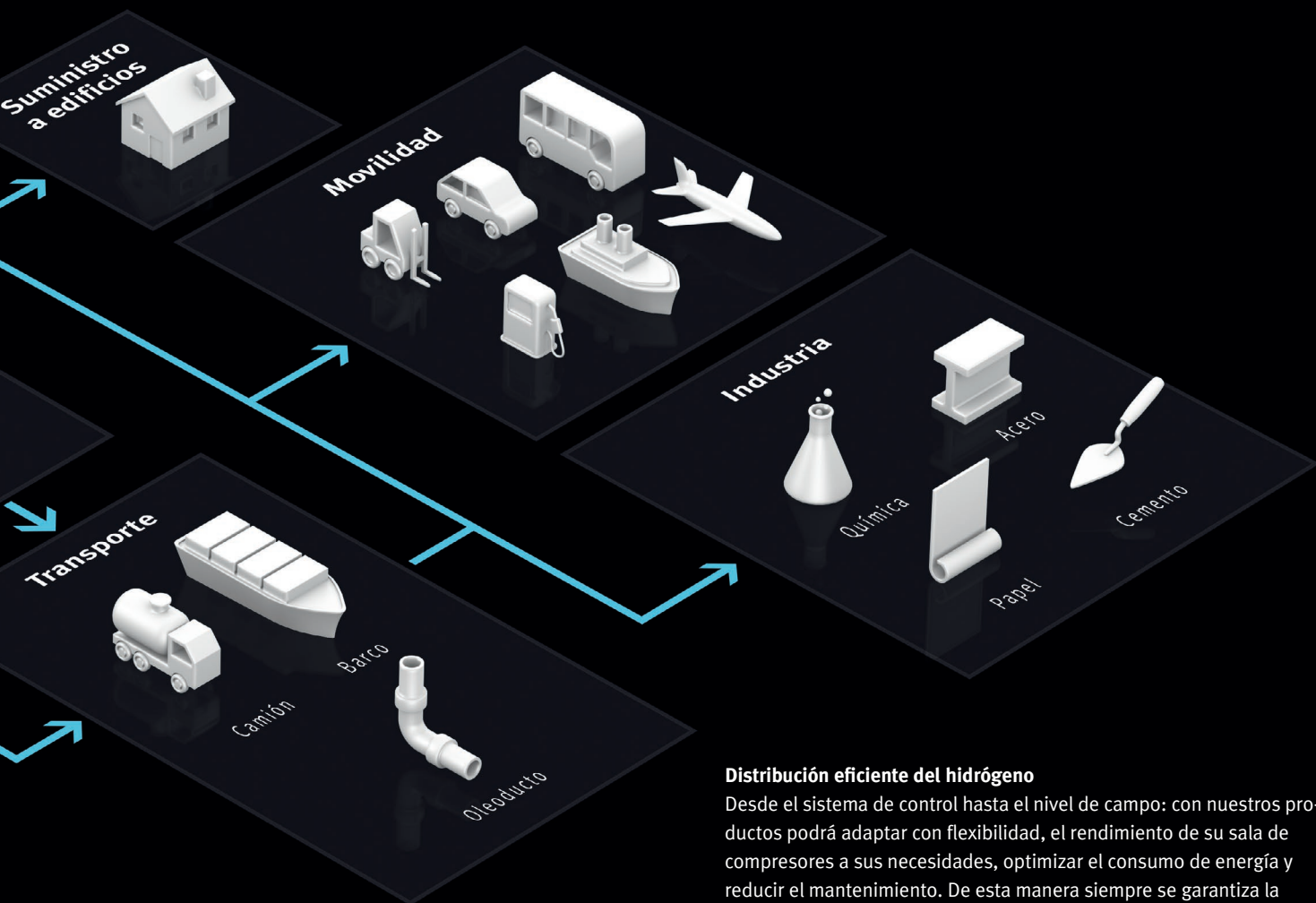
Hidrógeno verde para un futuro sostenible

Para alcanzar el objetivo “Net Zero”, se debe lograr la transición de los combustibles fósiles a las energías renovables. En las instalaciones de producción de consumo intensivo de energía, como las industrias química, siderúrgica o cementera, el hidrógeno producido de forma sostenible desempeña un papel cada vez más importante. Producir el gas con electricidad a partir de recursos renovables es de vital importancia, pero al mismo tiempo debe ser lo más eficiente posible y, sobre todo, seguro. Nosotros le apoyamos con soluciones de automatización fiables a lo largo de toda la cadena de creación de valor.

Producción segura de hidrógeno con electrólisis

La eficiencia y la seguridad de funcionamiento van de la mano. Aumente la eficiencia de su célula electrolítica con nuestras soluciones de automatización. Le ofrecemos una amplia gama de componentes certificados para el nivel de integridad de seguridad y para emplear en zonas Ex.





Distribución eficiente del hidrógeno

Desde el sistema de control hasta el nivel de campo: con nuestros productos podrá adaptar con flexibilidad, el rendimiento de su sala de compresores a sus necesidades, optimizar el consumo de energía y reducir el mantenimiento. De esta manera siempre se garantiza la seguridad del sistema.





“Generar energía de forma sostenible es uno de los grandes retos de nuestro tiempo, y el hidrógeno verde forma parte de la solución. Como empresa sostenible, no solo miramos hacia nuestras propias necesidades, sino también a las de nuestros clientes. Y si desea automatizar la producción de hidrógeno de forma segura y eficiente, ¡nosotros estamos a su entera disposición! El asesoramiento exhaustivo de nuestros expertos, la gama de productos adecuada para entornos potencialmente explosivos y la pasión por un tema tan importante: ésta es nuestra receta para el éxito en el próximo paso hacia un futuro verde”.

Alexander Vargas
Head of Global KAM and ISM Process Industries

**Producción, infraestructura y uso del hidrógeno:
nuestra gama de productos para un funcionamiento seguro y procesos normalizados**

Módulo de bus de campo CTEU

La conexión entre la tecnología de válvulas descentralizada y el bus de campo: aplicación versátil y manipulación sencilla.



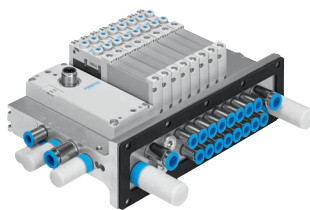
Terminal CPX

Plataforma de automatización modular y flexible con función integrada de diagnóstico y mantenimiento.



Terminal de válvulas VTUG

Optimizado para lograr un montaje en el menor espacio posible dentro del armario de maniobra. Instalación y configuración sencillas.



Terminal de válvulas MPA-S

Versátil terminal de válvulas con comunicación serie integrada, integración de la función y administración del diagnóstico.



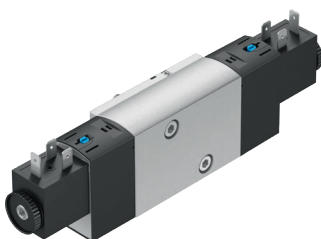
Serie MS

Unidades de mantenimiento para las aplicaciones más diversas: pueden configurarse premontadas o de manera individualizada.



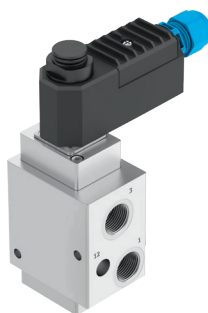
Electroválvula VSNC

Electroválvula NAMUR versátil con interfaz variables, calidad duradera y certificación Ex.



Electroválvula VOFC

Electroválvula servopilotada de uso universal con excelente concepto de seguridad.



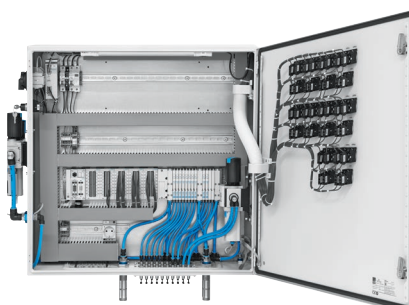
Regulador de presión proporcional VPPM

Regulador de presión servopilotado con sensor integrado para una puesta en funcionamiento rápida.



Soluciones listas para instalar

Asegúrese una ventaja para su productividad gracias a las unidades de válvulas de proceso listas para instalar o a los armarios de maniobra premontados, y benefíciense así de nuestras soluciones completas con una puesta en funcionamiento simplificada y un reducido trabajo de instalación. Todos los componentes proceden de un único proveedor, están adaptados entre sí y premontados.



→ www.festo.com/hydrogen