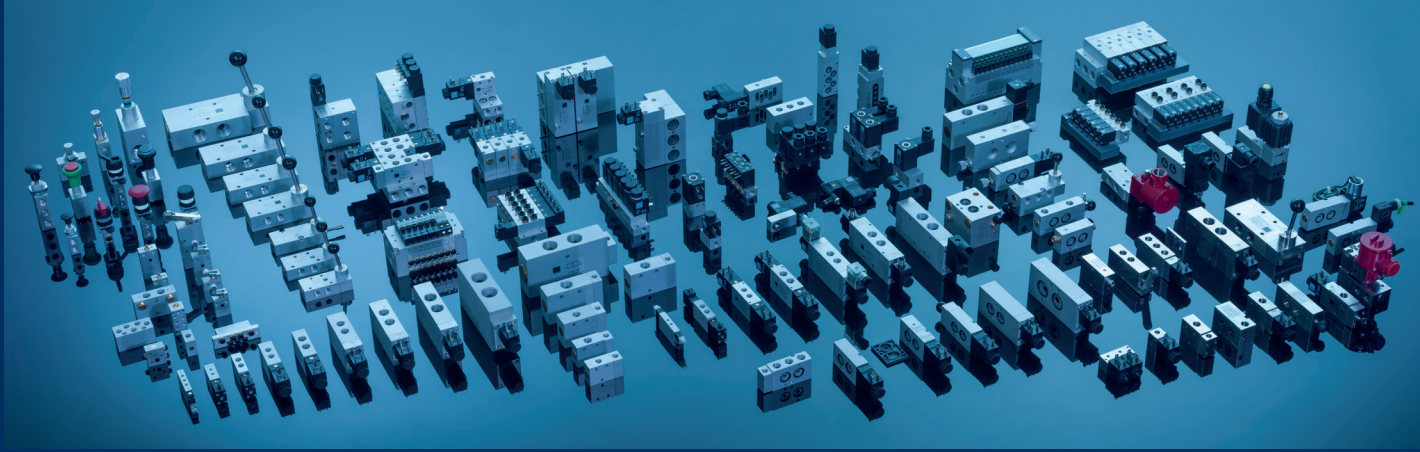


# Hafner-Pneumatik

## Excelencia en Neumática

HAFNER

Hafner-Pneumatik es fabricante de una completa gama de válvulas de control neumático de alta calidad. Todas las válvulas son 100% hechas en nuestra propia fabrica en Europa, contamos con una superficie de producción de más de 2.000 m².

Nuestros clientes valoran nuestras válvulas debido a la alta fiabilidad ofrecida, con una excelente relación precio-rendimiento. La línea de productos Hafner abarcan válvulas solenoides, válvulas de piloto neumático, válvulas accionadas manual y mecánicamente; así como sistemas de control neumático completos. Nuestra amplia gama de productos estándar abarca tamaños desde M5 hasta G 3/4", cuenta con diseño modular, lo que nos da la capacidad de desarrollar y fabricar soluciones específicas para el cliente en cantidades pequeñas.

Hafner-Pneumatik representa más de 50 años de conocimiento e innovación, en el desarrollo de la neumática. La excelencia en la fabricación, la flexibilidad y la capacidad de respuesta al cliente son los elementos dominantes de nuestra estrategia corporativa.

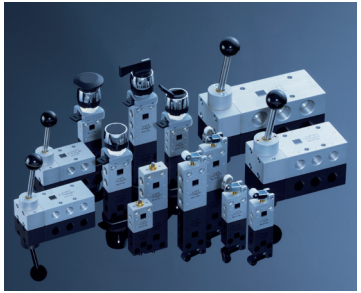
**ISO 9001**
Gestión de la Calidad

**EAC**
Certificado para la Unión Aduanera Rusa

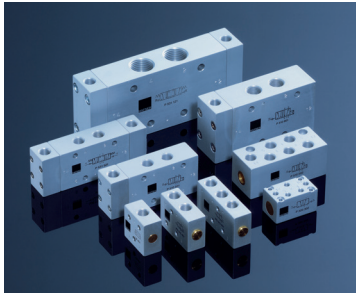
**ATEX**
Productos a prueba de explosiones

**SIL 3**
Productos de seguridad para aplicaciones relevantes

## Válvulas actuadas manuales y neumáticas

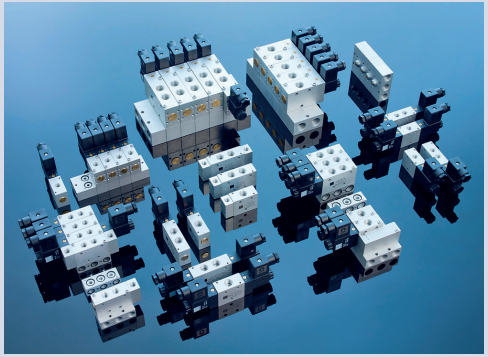


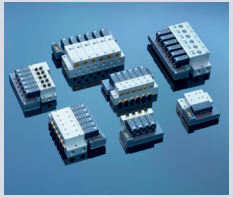
Extensa gama de válvulas con accionamiento manual o mecánico, con un diseño resistente y compacto y baja fuerza de accionamiento.



Con el mejor diseño para servir las necesidades de nuestros clientes para la automatización neumática pura:
válvulas pilotadas por aire, booster valves y elementos lógicos.

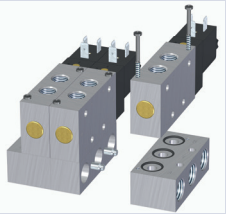
## Válvulas Solenoides



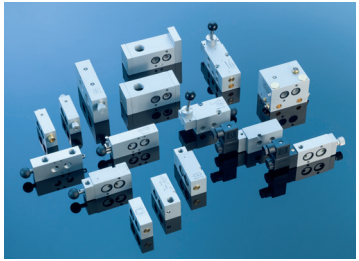


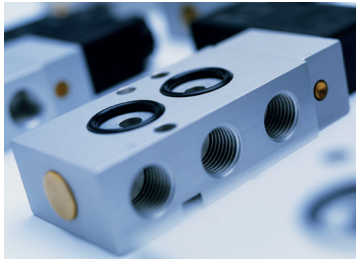
Gran variedad de electroválvulas en línea, manifold y válvulas terminales.

Hafner ofrece las válvulas de la serie G, que se pueden utilizar en línea como también sobre placas manifold. El diseño modular de nuestros manifolds, permite tanto a nuestro distribuidor como al cliente realizar cambios de última hora.



## Accesorios para la automatización inteligente
La Gama NAMUR de Hafner

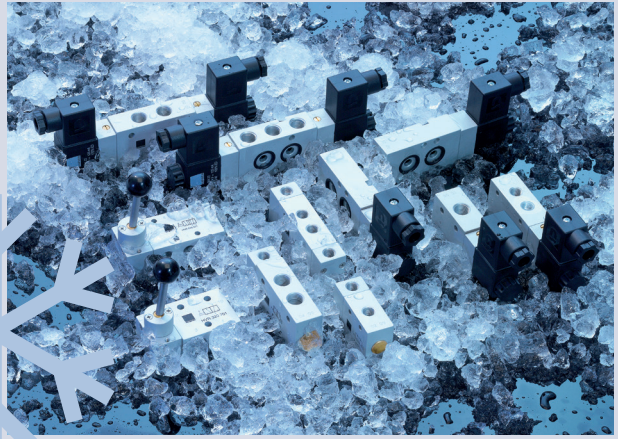




La Gama NAMUR consiste en válvulas de 1/4” de interfaz (NAMUR 1) y 1/2” de interfaz (NAMUR 2); así como una gran variedad de accesorios.

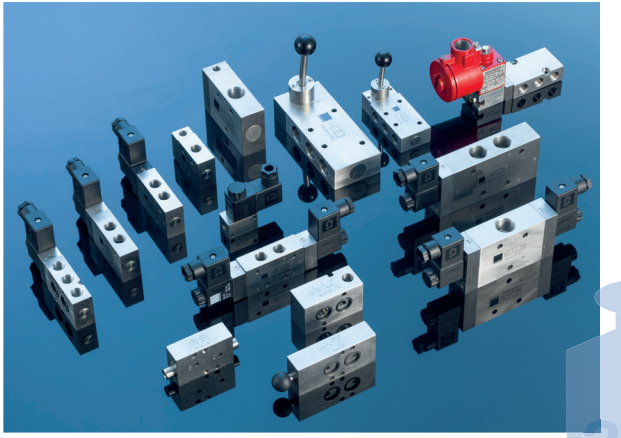
- Alto caudal de aire en un diseño compacto
- Diferentes esquemas de tomas para diferentes actuadores
- Diseño especial de la bobina para una mejor protección en atmósferas húmedas hasta IP 67
- Sistema solenoide de baja potencia
- Válvulas con función a prueba de fallas
- Varios accesorios como válvulas de escape rápido, placas reguladoras de flujo, válvulas de bloqueo y alivio y muchos más
- Posible etiquetado personalizado

## Hafner on the Rocks
Válvulas para bajas temperaturas



Esta serie está diseñada para aplicaciones en ambientes fríos de hasta -50°C. El certificado EAC para la Unión Aduanera Rusa, está disponible.

# Hafner Heavy Metal
## Válvulas de acero inoxidable



La serie Heavy Metal de Hafner está diseñada para entornos y aplicaciones exigentes. Estas válvulas están fabricadas en acero inoxidable 316L (1.4404) y por lo tanto ofrecen una alta resistencia en condiciones ambientales agresivas.

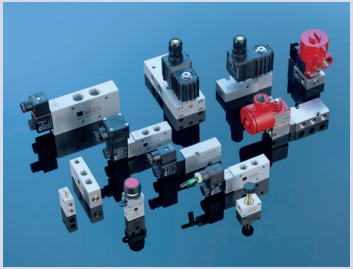
# Válvulas para entornos peligrosos de explosión

Hafner ofrece una amplia gama de válvulas para entornos peligrosos y atmósferas explosivas, y que disponen de las siguientes homologaciones:

- ATEX para Zonas 1, 2, 21 y 22
- IECEx
- CSA/FM

Diferentes tipos de accionamiento:

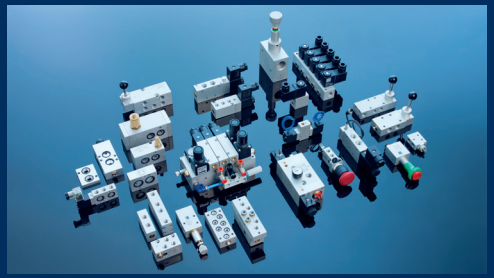
- Solenoide
- Neumático
- Manual y mecánico
- Accessorios

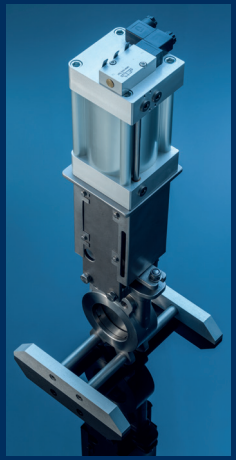


Solenoides con diferentes tipos de protección antideflagrante:

- Ex na (sin chispas)
- Ex ia (seguridad intrínseca)
- Ex m (encapsulado con cable)
- Ex e mb (encapsulado con caja de conexiones)
- Ex dm (encapsulación anti-deflagrante)
- Ex d (revestimiento anti-deflagrante)

Nuestro experimentado y altamente motivado equipo de ingenieros, está dedicado a apoyar y proporcionar soluciones para aplicaciones especializadas, modificando a menudo productos estándar para mantener precios competitivos. No solo fabricamos componentes, sino también sistemas completos. El diseño modular de las válvulas Hafner ayuda a fabricar elementos especiales de una manera económica.





Actuadores con conexión NAMUR integrada.

Sistemas de control neumático listos para usar

Combinaciones cilindro-válvula totalmente en acero inoxidable

Hafner-Pneumatik Krämer GmbH & Co. KG · Stammheimer Straße 10 · D-70806 Kornwestheim, Germany · Phone +49 7154 1785890 · Fax +49 7154 17858928

**www.hafner-pneumatik.com · info@hafner-pneumatik.de**