

Industrial Automation

IMI Norgren

Presostato Electrónico 34D
para Aplicaciones Neumáticas y
Todos los Fluidos



Breakthrough
engineering for
a better world

| | | |
|-----------|--|---|
| Contenido | Introducción | 2 |
| | Presostatos Electrónicos | 3 |
| | Presostato Electrónico 34D con IO-Link | 4 |
| | Especificaciones Técnicas | 6 |
| | Opciones Estándar | 6 |
| | Accesorios | 7 |

Breakthrough Engineering: Ingeniería innovadora para un mundo mejor

Creamos soluciones para nuestros clientes que permiten que tanto las fábricas, las líneas de producción o el funcionamiento de un almacén sean más inteligentes, seguras, productivas y sostenibles. Nuestros sistemas de movimiento neumáticos y eléctricos ayudan a los fabricantes de maquinaria y usuarios finales de todo el mundo a automatizar y optimizar los procesos de fabricación y almacenamiento.

Llevamos más de un siglo colaborando con clientes del sector de la automatización industrial, aplicando nuestra experiencia e innovación para crear un valor duradero para sus negocios. Nuestras soluciones apoyan a sectores industriales como la automoción, la alimentación y bebidas, la industria farmacéutica e incluso la industria espacial. Apoyamos la automatización para una fabricación precisa, el montaje de productos y el embalaje.

Utilizamos las últimas tecnologías digitales en nuestros productos de automatización e innovamos constantemente en estrecha colaboración con nuestros clientes. Aplicando nuestros profundos conocimientos, podemos resolver sus retos de automatización más difíciles. Gracias al aumento de la productividad, la eficiencia y la seguridad, nuestros clientes pueden ayudar mejor a sus propios clientes, creando una ventaja competitiva sostenible y generando crecimiento.

Nuestra cartera de productos a nivel mundial incluye las marcas IMI Norgren, IMI Bimba e IMI Bahr.

Breakthrough Engineering: Ingeniería innovadora con la que puedes contar.

Presostatos Electrónicos

El control de presión es necesario tanto para la seguridad de una planta como para aplicaciones con altos niveles de funcionalidad.

Los presostatos y sensores de presión se pueden usar para controlar automáticamente los niveles de presión en un sistema neumático, o para funciones de control más complejas en aplicaciones con aire, agua, aceite o cualquier fluido.

Ofrecemos a nuestros clientes más de 50 años de experiencia en tecnología de presostatos y sensores para encontrar la solución adecuada para nuestros clientes.

Los sensores de presión electrónicos son particularmente útiles en aplicaciones donde el presostato mecánico clásico no es adecuado.

Ofreciendo beneficios en precisión, vida útil y funcionalidad, nuestra gama es adecuada para tecnologías de fabricación avanzadas. Los puntos de presión son programables ya sea manualmente o remotamente vía IO-link, con altos niveles de visibilidad gracias a su pantalla digital y luces LED.





Presostato Electrónico 34D con IO-Link

El presostato 34D de IMI Norgren con un cuerpo robusto en acero inoxidable, rosca G1/4 y conexión eléctrica M12, es especialmente adecuado para entornos agresivos.

Ventajas del producto:

- **Fácil instalación** – Su cuerpo giratorio de hasta 345 grados facilita la alineación de la pantalla durante su instalación
- **Conectado** – La conexión IO-Link permite el acceso remoto tanto para su configuración como para el análisis de datos, resultando en un mejor control del sistema
- **Configuración simple** – Configuración manual fácil y rápida mediante botones o de forma remota a través de IO-Link
- **Fácil de usar** – Gran pantalla programable de 10 mm y dos colores para identificar fácilmente el estado de conmutación. Los indicadores LED se pueden ver desde la parte posterior.
- **Universal** – Para aire o todo tipo de fluidos, con 9 presiones diferentes desde vacío a 600 bar, haciéndolo adecuado para todo tipo de aplicaciones
- **Cuerpo Robusto** – De acero inoxidable (1.4404 / 316L) con etiquetado grabado en láser y protección IP67
- **Fiable** – El sensor de medición capacitivo cerámico tiene una resistencia a la sobrepresión muy alta, como ocurre con el golpe de ariete y la cavitación (picos de presión dinámica). El sensor es compatible con medios agresivos o abrasivos.





●● Opción de montaje en batería con soportes modulares ●●



●● Conexión IO-Link ●●



●● Fácil de usar ●●



●● Fácil instalación con cuerpo giratorio de 345 grados ●●

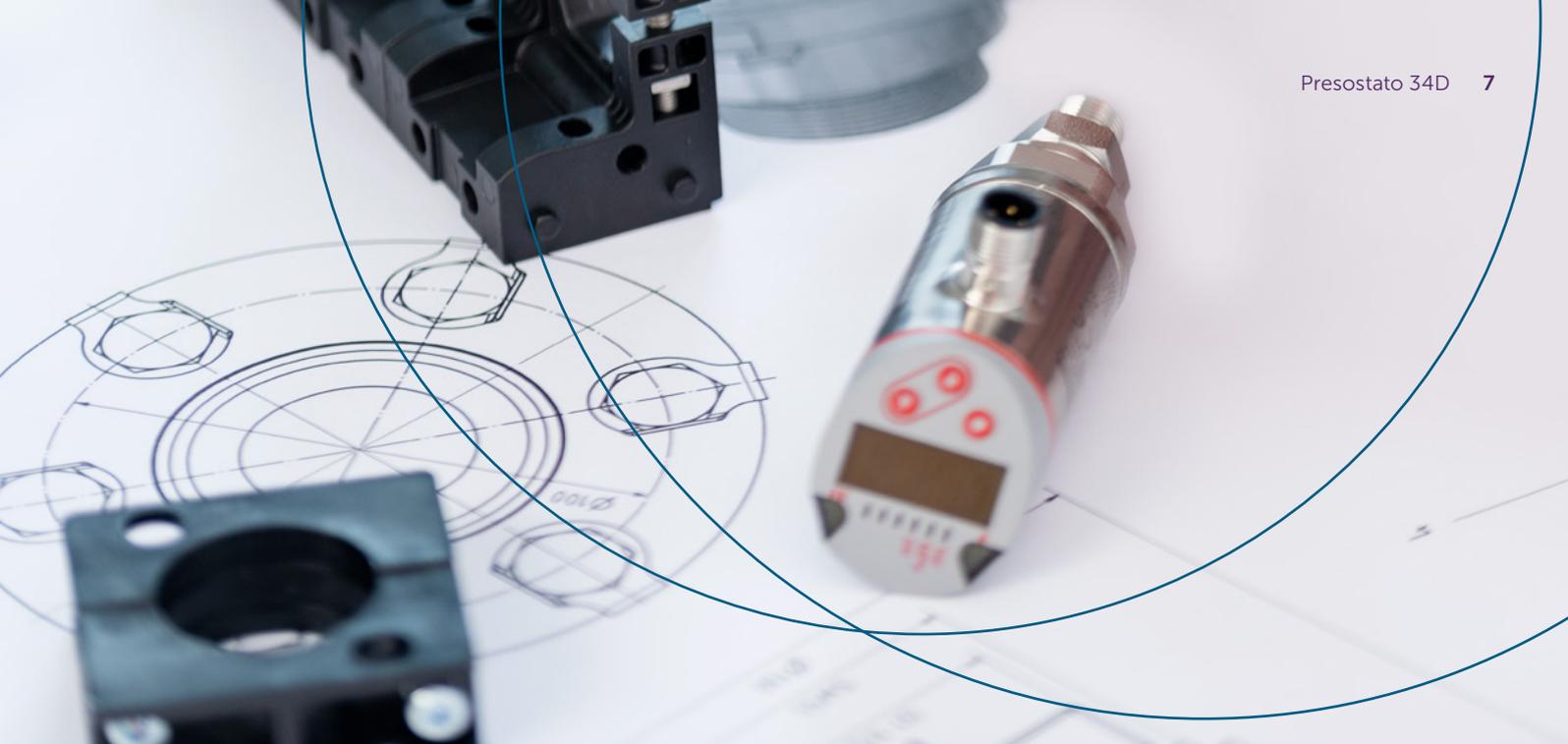
Especificaciones Técnicas

- Adecuado para entornos agresivos: cuerpo robusto de acero inoxidable con sellado FKM y etiqueta grabada con láser
- Sensor de medición capacitivo cerámico
- Cable de conexión con conector M12 recto o en ángulo
- Gama de presión de vacío a 600 bar
- Temperatura de trabajo de -25° C a 80° C
- Alta precisión de $\pm 0.5\%$ de span
- Rápido tiempo de respuesta
- Alta resistencia a golpes y vibraciones 50 g (11 ms), 20 g (10 ... 2000 Hz)
- Dos opciones de salida
 - 2 x PNP / NPN (1 x configurable IO-Link)
 - 1 x PNP (configurable IO-Link), 1 x Analógica 4.20 mA / 0.10 v
- Conexión giratoria de 345 grados con respecto al cuerpo para una fácil alineación
- LEDs para indicar unidades de medida
- LEDs de conmutación visibles desde 360 grados
- Pantalla en ángulo para mejor visibilidad y funcionamiento
- Opciones de configuración:
 - menor peso total de la máquina
 - histéresis
 - ventana; normalmente abierto
 - normalmente cerrado; salida analógica; IO-Link
- Protección IP67

Opciones Estándar

| Modelos estándar | Descripción | Conexión | Rango de presión | Sobre-presión | Señales de salida |
|------------------|--|----------|------------------|---------------|---|
| 34D-V101G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | -1 ... 1bar | 10 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-V101G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | -1 ... 1bar | 10 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-V110G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | -1 ... 10bar | 75 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-V110G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | -1 ... 10bar | 75 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P016G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 16bar | 85 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P016G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 16bar | 85 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P040G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 40bar | 200 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P040G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 40bar | 200 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P100G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 100bar | 300 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P100G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 100bar | 300 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P160G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 160bar | 350 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P160G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 160bar | 350 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P250G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 250bar | 500 Bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P250G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 250bar | 500 Bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P400G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 400bar | 800 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P400G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 400bar | 800 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |
| 34D-P600G-DD1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 600bar | 800 bar | 2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable) |
| 34D-P600G-DA1-AA | Presostato electrónico 34D con IO-Link | G1/4 | 0 ... 600bar | 800 bar | 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analógico (4...20mA, 0...10V) |

| Accesorios | Descripción |
|------------------|--|
| 34D-BRKT-BODY | Soporte 34D Brida |
| 34D-BRKT-ANGLED | Soporte 34D Angular |
| 34D-COVER-PROTEC | 34D Tapa protectora |
| 34D-LABEL-TAG | 34D Porta tiquetas |
| 34D-DAMPING-SCRW | 34D Tornillo de Amortiguación |
| 34D-FLANGE-ADPT | 34D Adaptador de Brida |
| 34D-14G-G-ADPT | 34D Adaptador G1/4 ... G1/4 |
| 34D-14G-NPT-ADPT | 34D Adaptador G1 / 4... 1 / 4NPT |
| 5230570000000000 | Conector M12 x 1 Recto x 2 m Largo |
| 5230520000000000 | Conector M12 x 1 Recto x 5 m de Largo |
| 5230550000000000 | Conector M12 x 1 Recto - Cableable Sin Cable |
| 5230580000000000 | Conector M12 x 1 en ángulo x 2 m de Largo |
| 5230530000000000 | Conector M12 x 1 en ángulo x 5 m de Largo |
| 5230560000000000 | Conector M12 x 1 en ángulo - Cableable Sin Cable |



Accesorios

El presostato 34D es compatible con una amplia gama de cables, soportes de montaje y bridas.

●● Soportes de montaje y adaptadores de brida ●●



Soporte de montaje angulado

Brida de montaje



●● Cables ●●



Cable M12 x 1
4 pin, recto

Cable M12 x 1
4-pin, 90°



Cubierta de protección



●● Adaptadores de conexión ●●



G1/4 - G1/4



G1/4 - 1/4 NPT

Nuestro sector de Automatización Industrial cuenta con cuatro centros mundiales de excelencia técnica y una red de ventas y servicios en 50 países, así como capacidad de fabricación en Europa, América y Asia-Pacífico.

Con el apoyo de distribuidores en todo el mundo.

Para más información, escanee este código QR o visite

www.imiplc.com/industrial-automation



Industrial Automation

IMI Norgren
IMI Bimba
IMI Bahr

La información contenida en este folleto se facilita únicamente con fines informativos y promocionales y se proporciona "tal cual" y sin garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de calidad satisfactoria, idoneidad para un fin determinado y/o corrección.

Las especificaciones, características, precios o disponibilidad contenidos en este folleto están sujetos a cambios sin previo aviso. IMI plc no declara ni garantiza que la información y/o las especificaciones contenidas en este folleto sean exactas, completas o actuales y, por lo tanto, no ofrece ninguna garantía ni representación en relación con el uso de su contenido. IMI plc o una de sus filiales es propietaria de todas las imágenes, logotipos, marcas de productos y marcas comerciales mencionadas en este folleto. Queda prohibido el uso, reproducción o modificación no autorizados de este contenido.

© Copyright IMI plc. Todos los derechos reservados.

z10313BR es/06/21

Imágenes seleccionadas utilizadas bajo licencia de Shutterstock.com

