

Guía de Productos

Control del Movimiento y Fluidos



Engineering
GREAT Solutions

Contenido

03 Nuestras marcas líderes de mercado

04 Nuestro alcance global

04 Expertos en sectores industriales

06 Actuadores

08 Vacío

09 Válvulas

12 Tratamiento del Aire

14 Racores

15 Presostatos



"Engineering GREAT solutions" mediante nuestra gente, productos, innovación y servicio

IMI Precision Engineering es líder mundial en movimiento y control de fluidos. Creando estrechas alianzas con nuestros clientes, desarrollamos una profunda comprensión de sus necesidades en ingeniería, para posteriormente movilizar nuestros recursos y conocimientos, con el objetivo de proporcionar soluciones y productos diferenciados.

Allí donde la precisión, la velocidad y la fiabilidad del diseño son indispensables, nuestra presencia global junto con nuestra capacidad de resolución de problemas y nuestro catálogo de productos de clase mundial, nos permiten ofrecer GRANDES SOLUCIONES que ayudan a los clientes a satisfacer los retos de ingeniería más exigentes del mundo.

> **Fiabilidad**

Nuestros productos de gran calidad se suministran a través de nuestra red de servicio global.

> **Productos de alto rendimiento**

Nuestro catálogo incluye las marcas IMI Norgren, IMI Buschjost, IMI FAS, IMI Herion e IMI Maxseal, todas ellas de probada reputación y posicionadas como marcas de confianza en la industria del movimiento y control de fluidos. Podemos suministrar los productos individualmente o combinados en soluciones personalizadas, para mejorar el rendimiento y la productividad.

> **Alianzas y resolución de problemas**

Nos acercamos más a nuestros clientes para comprender exactamente cuáles son sus retos.

Nuestras marcas líderes de mercado

La combinación de las marcas de IMI Precision Engineering, con su sólida reputación y larga historia, respalda nuestra posición como proveedor global líder en tecnologías para el movimiento y control de fluidos.

IMI NORGREN®

Con más de 80 años de experiencia en la industria, la marca IMI Norgren incluye una amplia gama de productos neumáticos y de control de fluidos de gran calidad, como actuadores, equipos para el tratamiento del aire, presostatos, racores y válvulas.



IMI BUSCHJOST®

Con gran éxito en el mercado durante más de 60 años, IMI Buschjost es una marca líder en tecnología de electroválvulas para procesos y múltiples medios, así como en soluciones para sistemas.



IMI FAS®

La marca IMI FAS ofrece un exhaustivo catálogo de soluciones para el control de fluidos aclamado en todo el mundo, el cual proporciona un exitoso y consistente rendimiento en el corazón de las aplicaciones más exigentes. Especialistas en tecnologías de válvulas eléctricas para aplicaciones con válvulas de 10mm y 15mm.



IMI HERION®

Durante los últimos 50 años, la marca IMI Herion se ha especializado en válvulas eléctricas, válvulas NAMUR y soluciones hidráulicas para prensas neumáticas y mecánicas, así como en tecnologías para la seguridad en prensas.



IMI MAXSEAL®

Probada en el mercado durante más de 50 años, la marca IMI Maxseal ofrece válvulas eléctricas en acero inoxidable de extrema calidad, para medios extremos como aplicaciones en plataformas marítimas de petróleo y gas.

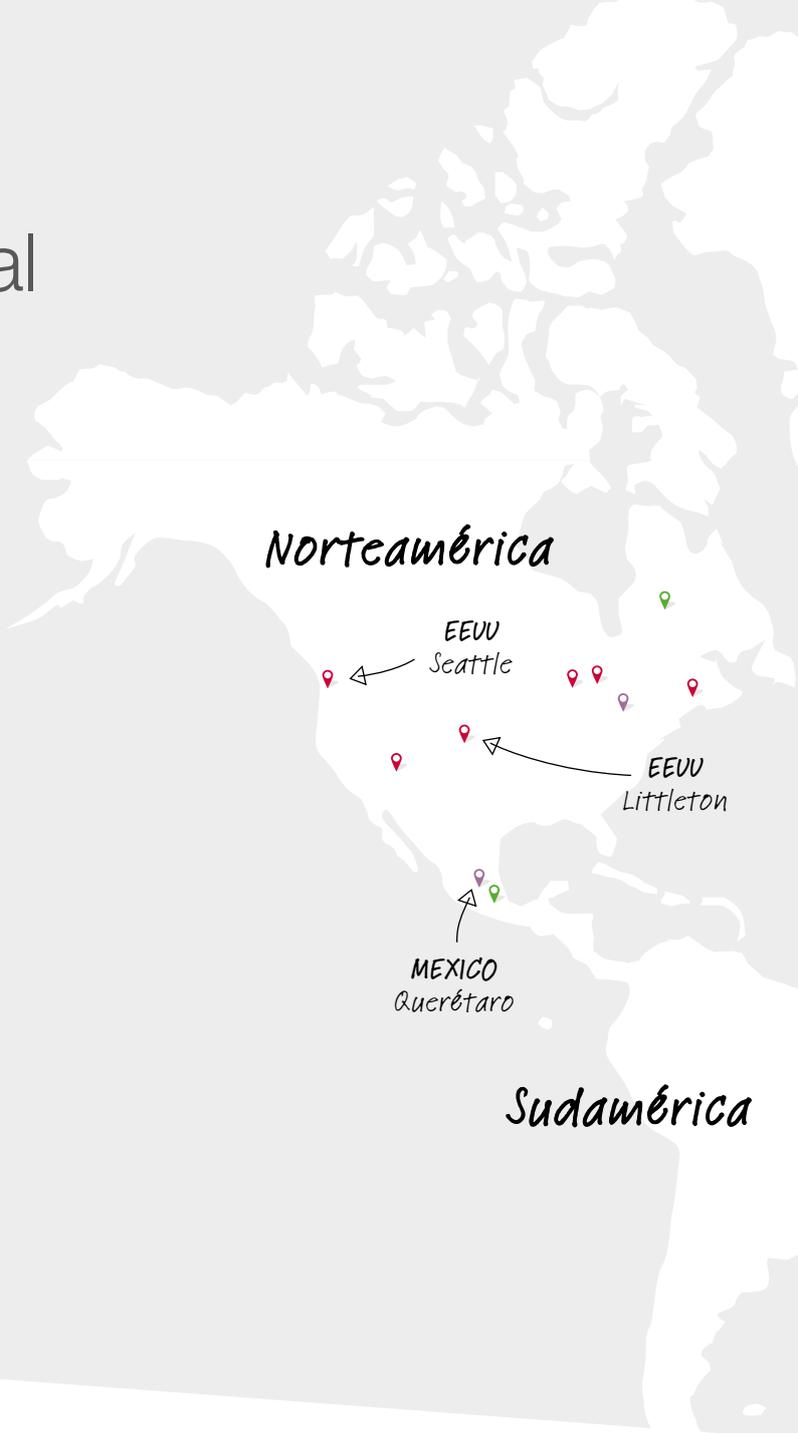


Nuestro alcance global

Con centros de producción a nivel global, poseemos la capacidad de hacer frente a los proyectos internacionales más exigentes. Con una red de ventas y servicio en 75 países, poseemos el alcance y la capacidad para garantizar la continuidad del suministro y apoyo local allí donde se necesite.

Ventas y Servicio en 75 países

-  Ventas, centros técnicos y de producción
-  Sedes de ventas
-  Sedes de producción



Expertos en sectores industriales

Nuestros productos de alto rendimiento tienen aplicaciones en todos los sectores, especialmente en Automatización Industrial que incluye los sectores del ferrocarril y alimentación y bebidas, Vehículos Comerciales, Ciencias de la Vida y Energía.

Con más de 30 años de experiencia en cada uno de ellos, utilizamos nuestro profundo conocimiento de los retos técnicos y del marco legislativo para desarrollar productos pioneros que responden a necesidades específicas. En este sentido, ayudamos a más clientes a disfrutar de GRANDES soluciones - incluyendo ahorros en costes y energía, la simplificación de la cadena de suministro y una reducción de la complejidad de la maquinaria.

Automatización Industrial





Vehículos Comerciales

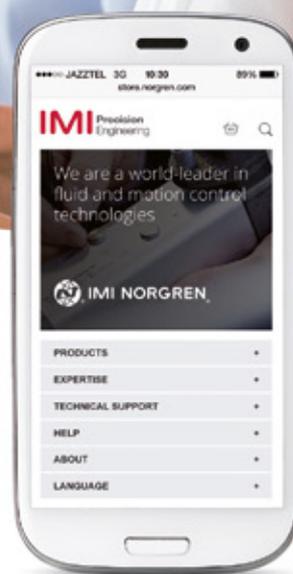
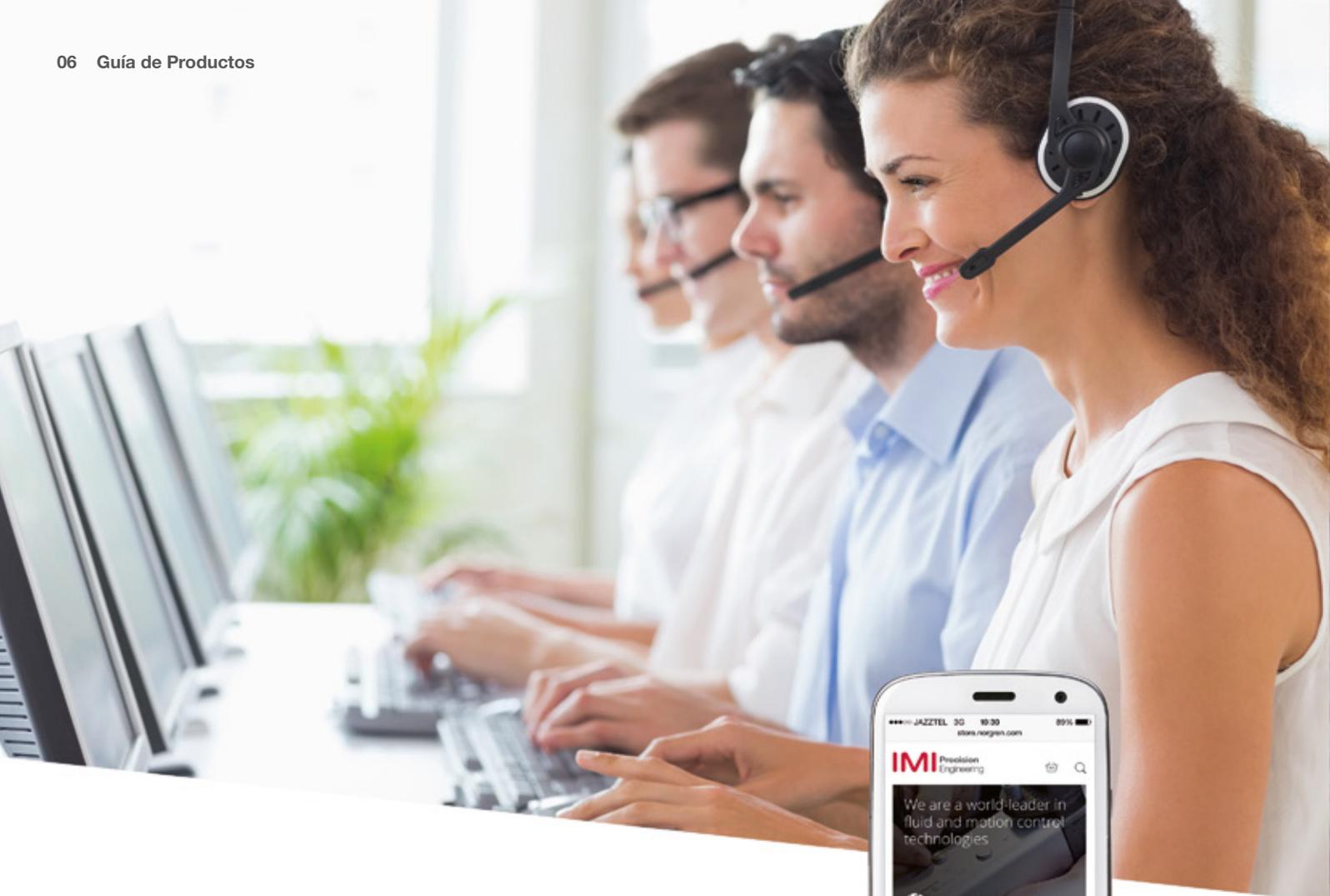


Ciencias de la Vida



Energía





Compra productos directamente desde tu móvil o tablet

Proporcionando productos y servicio de forma fiable y puntual, en cualquier lugar.

Sabemos que la precisión, velocidad y fiabilidad son esenciales - no sólo proporcionamos excepcionales soluciones que mejoran la productividad y eficiencia de los equipos de nuestros clientes, sino también la velocidad de nuestro servicio Express, el cual garantiza que entregamos productos de calidad y un servicio post-venta preciso, fiable, completo y puntual, en cualquier lugar.

Todos nuestros productos están fabricados con los estándares exactos de calidad, son ex-stock y están respaldados por una garantía de 2 años líder en la industria.

Nuestro incomparable servicio de almacén y envíos está respaldado por un equipo de apoyo especializado, completamente entrenado para ayudarte a encontrar el producto, información o soporte para aplicaciones que necesita - Rápidamente. Nuestros equipos de expertos están disponibles de 8:00 am a 5:30 pm. de Lunes a Viernes, más el acceso a la tienda online todos los días de la semana, los 365 días del año.



Expertos en Soluciones de Control Personalizadas

Nuestros altamente experimentados equipos de ingeniería y producción diseñan y fabrican soluciones de control a medida, incorporando las últimas técnicas y tecnologías para garantizar el mejor diseño para tu aplicación. Tanto si necesitas una solución con cabina, panel o manifold, poseemos la competencia técnica y los productos disponibles para satisfacer tus necesidades.

- > Excelente apoyo técnico
- > Productos probados de máxima calidad
- > Costos de inventario reducidos
- > Instalación "conectar y funcionar" en planta

Actuadores

Una vasta selección de actuadores – desde cilindros de perfil ISO/VDMA a cilindros compactos de carrera corta, sin vástago, de línea redonda, actuadores rotativos, amortiguadores, y nuestra sección de clásicos, incluyendo las gamas de actuadores más tradicionales.

También hay una completa selección de especificaciones simples y complejas disponible con una sola llamada o email; contacte con el Equipo Express para un rápido y experto asesoramiento. Cada componente se detalla claramente para ayudarte a garantizar que tienes todo lo necesario para realizar el trabajo.

Cilindros línea redonda



Cilindros compactos



Cilindros de perfil



■ Simple efecto

■ Doble efecto

Cilindros con guías

M/60100/M
Ø 10 ... 40 mm



**M/61000/M,
M/61000/MR**
Ø 32 ... 100 mm



Cilindros sin vástago Lintra®

M/146000
Guías internas
Ø 16 ... 80 mm



M/146100
Guías externas
Ø 16 ... 80 mm



M/146200
Guías con cojinetes
Ø 16 ... 63 mm



Cilindros giratorios

M/60280
30° ... 270°
ángulos de rotación



M/162000/MI
Ø 32 ... 125 mm



Cilindros elásticos

PM/31000
Ø 2 3/4 ... 12"



M/31000
Ø 6 ... 26"



Acero inoxidable

KM/8000/M
ISO 6432
Ø 12 ... 25 mm



KA/8000/M
ISO/VDMA/NNFE
Ø 32 ... 200 mm



KM/31000
Ø 8 ... 14 1/2"



KM/55001/M
Ø 32 ... 125 mm



Amortiguadores

ACE
Serie MC
Self-compensating



ACE
Serie MA
Adjustable



Convertidor presión aire/aceite

M/55900
0,25 ... 5 dm³



Interruptores

M/50 (Reed y
Estado sólido)



QM/132 (Estado sólido)
TQM/31 (Reed)
QM/32 (Reed)



QM/140 (Neumático)
Ø 3 mm



Vacío

Bombas de vacío de simple y múltiples etapas, una amplia gama de ventosas de vacío, y también interruptores, manómetros y silenciadores. Para soporte técnico o ayuda para realizar pedido, llámanos hoy.

Bombas de vacío

M/58112
Una etapa



M/58102
Múltiples etapas



Ventosas de vacío

M/58300, M/58400
Ø 6 ... 150 mm



Presostato de vacío

18D Electro-mecánico
-1 ... 1 bar



51D Electrónico
-1 ... 1 bar



33D Electrónico
-1 ... 1 bar



Accesorios

Conectores flexibles para bombas de vacío



Compensadores de nivel para bombas de vacío



Mánómetros de vacío



Silenciadores





Válvulas

Una exhaustiva gama de válvulas de control - en línea, sub base, islas de válvulas, con accionamiento eléctrico o neumático, válvulas manuales y mecánicas, para aire comprimido o complejos requisitos de control de fluidos. Tenemos gamas estándar ISO y NAMUR y cubrimos numerosos requisitos ATEX.

Existen numerosas gamas en stock para su envío inmediato o configurables según los requisitos. Nuestras islas de válvulas tienen el único configurador online para la especificación, información técnica incluyendo CAD, precios, plazo de entrega y pedidos. Para ayuda y soporte experto, contacte con nuestro equipo.

Islas de válvulas

<p>VM10 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 10 mm</p> 	<p>15 M15 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 15 mm</p> 	<p>VS18 2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 ISO 15407-2 18 mm</p> 	<p>VS26 2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 ISO 15407-2 26 mm</p> 	<p>VS45 válvulas 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 45 mm</p> 
---	---	--	--	---

Válvulas en sub-base

<p>V40/V41 Válvulas 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 ISO 17,5-17,5/VDMA 17,5 18 mm</p> 	<p>V44/V45 2 x 3/2, 5/2 & 5/3 Valve ISO 17,5-17,5/VDMA 24 563 26 mm</p> 	<p>ISO★STAR 5/2 & 5/3 ISO #1 ... ISO #3</p> 	<p>UM/22000 5/2 & 5/3 ISO #4</p> 
---	--	--	---

Válvulas en línea y manifold

<p>V60 ... 63 3/2, 2x3/2, 5/2 & 5/3 G1/8 ... G1/2</p> 	<p>V50 ... 53 3/2, 5/2 & 5/3 G1/8 ... G1/2</p> 	<p>EXCEL 22, M/49 3/2, NC G1/8</p> 	<p>EXCEL 32, V04 & V05 2/2 & 3/2 Interface G1/8, G1/4</p> 	<p>70300 2/2 G1/2 ... G1</p> 	<p>80200 3/2 G1/2 ... G2</p> 	<p>Prospector® 2/2, 3/2 G3/8 ... G1</p> 
<p>26360, 80207 3/2, 5/2 G1/4 & G1/2</p> 	<p>26230, 80107 3/2, 5/2, 5/3 G1/4, G1/2</p> 	<p>Picosol 2/2, 3/2 10 mm</p> 	<p>Microsol 2/2, 3/2 15 mm</p> 			

Válvulas para aplicaciones especiales



Válvulas manuales/mecánicas



Válvulas Namur/industria de procesos



Válvulas proporcionales



Válvulas de control de caudal



Otras válvulas y accesorios



Válvulas DIN ISO en línea y manifold para hidráulica



Tratamiento del aire

Desde que en 1927 Carl Norgren esbozó por primera vez el FRL original, hemos estado en la vanguardia de los productos para el tratamiento del aire.

Las probadas gamas Olympian Plus y Excelon; unidades miniatura y de gran capacidad. Detallamos las unidades para aplicaciones generales, así como para aplicaciones especiales - reguladores de precisión, componentes para situaciones donde la seguridad es crítica, etc.

Las hojas técnicas están disponibles online, o llama al equipo para un rápido presupuesto y entrega.

Olympian Plus – sistema de montaje rápido



Sistema modular Excelon



Serie miniatura, estándar



Unidades de series línea principal



Aplicaciones especiales



Acero inoxidable – estándar y de precisión



Accesorios



Racores

Los racores son de vital importancia, ya que se usan para conectar todos los otros productos entre sí y hacerlos funcionar. La gama Norgren Express incluye modelos enchufables que ahorran trabajo, en plástico, latón y acero inoxidable para todo tipo de aplicaciones.

También tenemos racores de compresión para la industria pesada y racores enchufables para sistemas de freno en los vehículos.

Agregue a esto una completa selección de conectores BSP, reguladores de caudal, válvulas antirretorno, air fuses, pistolas sopladoras, tuberías flexibles y conectores rápidos y obtendrá una de las gamas de accesorios más extensas de la industria.

Racores

Racor enchufable Pneufit
Ø 4 ... 14 mm



Pneufit C racores en plástico
Ø 3 ... 16 mm



Racores en plástico Pneufit M Miniatura
Ø 3 ... 6 mm



Racores enchufables en acero inoxidable Pneufit S
Ø 4 ... 12 mm



Racores de espiga y tuerca Serie 24
Ø 4/2,5 mm ... 15/12,5 mm



Racores de compresión Serie 43 – tuerca externa
Ø 4 ... 22 mm



Racores BSP y Mangueras
M5, 1/8" ... 1" BSP



Maletín de racores Pneufit C

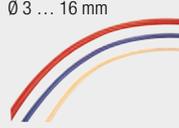


Manguera

Manguera de Nylon
Ø 4 ... 16 mm



Manguera de Poliuretano
Ø 3 ... 16 mm



Manguera de goma con trenzado metálico
Ø 6 ... 12 mm



Manguera en espiral
Ø 6 ... 8 mm



Manguera para proyecciones de soldadura
Ø 6 ... 14 mm



Cortatubos



Bridas múltiples
Ø 6 ... 12 mm



Accesorios

Serie 2233
Enchufes rápidos de obturación simple y doble



Serie 238
Enchufes rápidos de simple obturación



Serie 234
Enchufes rápidos de obturación doble



Serie 237
Enchufes rápidos de simple obturación



Serie M/S, T45
Silenciadores de plástico poroso M5, G1/8 ... G1 Ø4 ... 12 Stem



Serie T40
Silenciadores de bronce sinterizados M5 1/8 ... 1



Serie MA, MB
Silenciadores M5, G1/8 ... G2 R1/8 ... R1/1



Serie M/151
Filtro de escape G1/8 ... G1



Silenciador IMI Herion
G1/8 ... G1/2



Silenciadores coalescentes
G1/2 ... G1/2



Serie 0613422 0613423
Filtro de escape 1/4", 1/2"



Serie 60 & 61
Válvulas de bola 1/8" ... 1 1/2"



M/7300
Válvula de corredera G1/8 ... G1/2



Serie BG
Pistolas sopladoras



Rácores rotativos lentos
1/8" ... 3/8"



Rácores de rotativos rápidos
1/4"





Presostatos

Un extenso portafolio de presostatos, ofreciendo una gran variedad de opciones para convertir los cambios de presión en una señal eléctrica. La gama incluye presostatos electromecánicos y electrónicos; adecuados para aplicaciones neumáticas e hidráulicas.

Presostatos electromecánicos

18D Neumático
-1 ... 30 bar



18D Hidráulico
5 ... 420 bar



20D
Baja presión, todos los fluidos
y ATEX
0,5 ... 16 bar



8D
Neumático e hidráulico
0,2 ... 30 bar
- 5 ... 250 bar



M/1339
Neumático
0 ... 10 bar



04015600
Neumático
0 ... 3/2



99D - Mini presostato
circuito abierto electro-
mecánico diseño modular
0 ... 10 bar



Presostatos electrónicos

**33D Neumático/
Todos los fluidos**
-1 ... 400 bar



40D Neumático
-1 ... 25 bar



51D Neumático
-1 ... 10 bar



Sensor de Presión

18S Neumático
-1 ... 25 bar





Acerca de IMI

IMI plc, la compañía especialista en ingeniería, diseña, fabrica y mantiene productos de alta ingeniería que controlan el movimiento preciso de fluidos. Sus innovadoras tecnologías, construidas alrededor de válvulas y actuadores, permiten que los procesos vitales funcionen de forma segura, limpia, eficiente y rentable.

El Grupo trabaja con clientes industriales de una amplia gama de sectores en crecimiento, como la energía, transporte e infraestructuras, los cuales se están beneficiando del impacto de tendencias globales a largo plazo incluyendo el cambio climático, urbanización, escasez de recursos y envejecimiento de la población.

Nuestro objetivo es proporcionar grandes soluciones y enfrentarnos a los retos de ingeniería más exigentes. Ayudamos a varias de las compañías industriales más importantes del mundo a gestionar sus procesos de forma segura, limpia, eficiente y rentable. Operamos a través de tres divisiones –IMI Critical Engineering, IMI Precision Engineering e IMI Hydronic Engineering – empleando a unas 12.000 personas de 50 países de todo el mundo.

Engineering
GREAT Solutions



Critical Engineering

IMI Critical Engineering es un proveedor líder a nivel global de soluciones críticas para el control de caudal, que permiten a las vitales industrias de energía y procesos trabajar de una forma segura, limpia, fiable y más eficiente.



Petróleo y Gas



Energía Fósil



Energía Nuclear



Planta Petroquímica



Hierro y Acero



Precision Engineering

IMI Precision Engineering está especializada en el desarrollo de tecnologías para el control y movimiento de fluidos para aplicaciones donde la precisión, velocidad y seguridad son esenciales.



Automatización Industrial



Vehículos Comerciales



Energía



Ciencias de la Vida



Ferrocarril



Alimentos y Bebidas



Hydronic Engineering

IMI Hydronic Engineering es el proveedor líder mundial de sistemas de distribución hidrónicos que proporciona equipos de calefacción y refrigeración a los sectores de construcción residencial y comercial.



Presurización y Calidad del Aire



Equilibrado y Control



Control Termostático

IMI Precision Engineering posee una red de ventas y servicio en más de 75 países, así como capacidad de producción en EEUU, Alemania, China, Reino Unido, Suiza, República Checa, México y Brasil.

Para información sobre todas las compañías IMI Precision Engineering visita

www.imi-precision.com

**Con distribuidores
en todo el mundo**

IMI

Precision Engineering

Norgren, Buschjost, FAS, Herion y Maxseal son marcas registradas del grupo IMI Precision Engineering.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que figuran en este documento.

z8191BR es-mx/04/17

Imágenes concretas bajo licencia Shutterstock.com

*Engineering
GREAT
Solutions*

 **IMI NORGREN**

 **IMI BUSCHJOST**

 **IMI FAS**

 **IMI HERION**

 **IMI MAXSEAL**

Para más información, escanea este código QR o visita www.imi-precision.com

