



NOVIEMBRE 2017

Nº 24

## PROFUNDO PESAR POR EL FALLECIMIENTO DE DON HIGINIO RIDOLFI

El 13 de septiembre se produjo el deceso de Don Higinio Ridolfi: una enorme pérdida de uno de los socios fundadores y actual Presidente del Directorio.



## Un innovador nato y un precursor de la industria Argentina



Es difícil resumir la trayectoria de un emprendedor de esta talla. Desde muy joven desempeñó el cargo de Director de la empresa FAMAG, de origen francés, fabricante de grúas y tornos. Luego de esa experiencia, asumió como Director en la empresa MEREX, fabricante de válvulas para petróleo y gas, y parte del Grupo Rockwell. Esas posiciones le permitieron desarrollar sus conocimientos en plantas europeas y americanas, así como visitar exposiciones internacionales.

En 1960, junto con su hermano Carlos, y con una base muy sólida de conocimientos técnicos, decidió iniciar un pequeño emprendimiento personal, en un momento en que la industria argentina requería de repuestos para las máquinas que llegaban del exterior. A poco de iniciar sus actividades, ambos descubrieron los componentes neumáticos, y mientras Carlos desarrollaba sus ideas creando productos, Higinio comenzaba a proyectar el mercado.

En 1978, decidió iniciar el primer emprendimiento en el exterior, consciente de que el mercado argentino era demasiado pequeño para establecer métodos de fabricación de mediano volumen. Después de años de trabajo y apoyado por un equipo de colaboradores que supo cultivar, logró estar presente con plantas en Brasil, Chile, Colombia y México, y hoy con una incipiente presencia en Perú. A pesar de los avatares económicos, y basado en la calidad de productos y servicios, consiguió posicionarse a la marca **MICRO** en mercados de Europa y Estados Unidos, y en otros tan lejanos como India y Turquía.

En el desarrollo de su vida profesional como dirigente empresario, participó activamente en gran cantidad de organizaciones empresariales. Algunas de ellas son las siguientes:

- Fundador y Presidente del Instituto de Desarrollo Bonaerense (IDEB), Avellaneda, Bs. As.
- Presidente de la Unión Industrial de Avellaneda.
- Presidente durante siete años del Organismo Argentino de Acreditación (OAA).
- Tesorero y Vocal Titular de la Asociación Argentina de Fabricantes de Máquinas-Herramienta (AAFMHA).
- Miembro del Consejo Directivo de la Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina (ADIMRA).

A lo largo de esa trayectoria, conquistó numerosos reconocimientos y premios tanto a nivel personal como para la empresa, por ejemplo:

- Premio a la Innovación Tecnológica | Fundación Banco Galicia, 1993.
- Premio Nacional a la Calidad | Gobierno Nacional, 1996.
- Premio de Calidad a los Mejores Proveedores del MERCOSUR | Grupo Volkswagen, 2000.
- Premio Carlos Pellegrini | Unión Industrial Argentina, 2004.
- Premio Exportar durante tres ediciones.
- En 2005, fue nombrado Ciudadano Ilustre de la ciudad de Avellaneda.
- Obtuvo distinciones empresariales italianas y francesas.

Nacido en Junín (provincia de Buenos Aires). Se educó en Italia pero realizó sus sueños en Argentina. Con él se va uno de los pioneros de la industria nacional. Sin embargo, su continua dedicación deja en su familia y en el equipo de colaboradores su legado y valores que sustentan el futuro de **MICRO**. Esto afirma nuestro compromiso con su memoria.













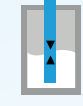

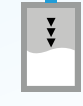



## Soluciones para la detección del nivel de llenado Optimizadas para cada aplicación

Los sensores y sistemas de alta calidad con diferentes principios de actuación ofrecen un campo de aplicación muy variado. Su amplia gama de productos permite resolver exigencias personalizadas. En este sentido, la tecnología de Balluff para la detección del nivel de llenado ha quedado acreditada en muchos sectores: por ejemplo, en el farmacéutico, la industria alimentaria y de bebidas, la tecnología de semiconductores y los sistemas hidráulicos, así como en máquinas herramienta.

# BALLUFF

sensors worldwide

	Propiedades	Ventajas	
Detección precisa de niveles límite	 <p><b>Desde fuera, a través de recipientes con paredes transparentes: barreras fotoeléctricas de horquilla BGL ...-011-S49</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El emisor y el receptor están alojados en la misma carcasa</li> <li>Compensación de espuma</li> <li>Adaptación específica para la aplicación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuadas para procesos de llenado críticos</li> <li>Sin contacto, sin desgaste</li> <li>Montaje sencillo</li> </ul>	
	 <p><b>Sin contacto, fuera del depósito: sensores capacitivos BCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensores estándar para medios no conductivos</li> <li>Sensores SmartLevel para medios conductivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin contacto con el medio</li> <li>Fácil montaje</li> <li>Alta fiabilidad para aplicaciones complicadas</li> <li>Compensan la adhesión en el tanque</li> </ul>	
	 <p><b>Contacto directo, dentro del depósito: sensores capacitivos BCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensores estándar para medios no conductivos</li> <li>Sensores SmartLevel para medios conductivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuados para aplicaciones estándar</li> <li>Buena relación calidad/precio</li> <li>Compensan la adhesión en el sensor</li> <li>Rápida instalación sin necesidad de ajuste</li> </ul>	
Monitorización continua de niveles de llenado	 <p><b>Fuera de depósitos metálicos/no metálicos: transductores de desplazamiento Micropulse BTL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para niveles de llenado desde unos pocos milímetros hasta 6 m</li> <li>Múltiples interfaces</li> <li>Possibilidad de seleccionar homologación ATEX para modelos de varilla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaje sencillo en tubos de derivación</li> <li>Se puede utilizar como actualización o mejora (tener en cuenta las propiedades de flotación magnéticas)</li> <li>Buena relación calidad/precio</li> <li>También para atmósferas explosivas</li> </ul>	
	 <p><b>Fuera de depósitos metálicos/no metálicos: sensores ultrasónicos BUS Sonar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcance 30...1000 mm</li> <li>Compensan la espuma</li> <li>Paredes de acero de hasta 3 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para elevados estándares de higiene</li> <li>Rápida instalación</li> <li>Se puede utilizar como actualización o mejora</li> </ul>	
	 <p><b>Para todos los niveles de llenado: sensores de presión hidrostáticos BSP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibles con rosca y brida</li> <li>Rango de presión a partir de 50 mbar</li> <li>Alta linealidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rápidos y precisos</li> <li>Fáciles de montar</li> <li>Permiten soluciones higiénicas</li> </ul>	
	 <p><b>Compensación de espuma: sonda de nivel de llenado Micropulse BTL-SF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acero fino inoxidable 1.4404</li> <li>Resistente a la esterilización (SIP) y a la limpieza (CIP)</li> <li>Diseño robusto que resiste la espuma</li> <li>Muy elevada tasa de medición y precisión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para procesos de llenado rápidos y precisos</li> <li>Calidad homologada a nivel internacional: Ecolab, 3-A Sanitary Standard, FDA</li> <li>Fácil instalación, sin ajuste</li> </ul>	
	 <p><b>Detecta desde arriba el interior del depósito: sensores ultrasónicos BUS a prueba de presión M30E2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rosca G1", resistente a presión hasta 6 bar</li> <li>Membrana de PTFE como protección contra medios agresivos</li> <li>Carcasa de acero fino 1.4571</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adecuados para las elevadas exigencias de la industria alimentaria</li> <li>Sin contacto y sin desgaste</li> <li>Resistentes a sustancias químicas</li> </ul>	

Gracias por asistir  
a nuestro stand  
en Andina pack



[www.andinapack.com](http://www.andinapack.com)

**NOV 7-10**  
**2017**  
CORFERIAS  
BOGOTÁ, COLOMBIA

Con excelentes resultados terminó nuestra participación en la feria andinapack desarrollada en Bogotá a inicios del mes de noviembre.

Micro Pneumatic S.A. presentó los equipos de manipulación de carga, y nuevos desarrollos de control de nivel, pick and place, y reconocimiento de imágenes.



MICRO EN EL PAÍS

## Red Comercial en Colombia

MICRO PNEUMATIC S.A.  
[www.microautomacion.com](http://www.microautomacion.com)

### Bogotá

Calle 19 No. 70-63  
Zona Industrial Montevideo  
PBX: (57-1) 405 0016  
Fax: (57-1) 405 0016 Ext. 123/110  
[ventas@micro.com.co](mailto:ventas@micro.com.co)

### CTS Medellín



Centro Empresarial Olaya Herrera  
Carrera 52 No.14-30 Local 108  
PBX: (57-4) 444 3811  
Fax: (57-4) 444 3811 Ext. 104  
[ventasmedellin@micro.com.co](mailto:ventasmedellin@micro.com.co)

### CTS Cali



Flora Plaza Mini-Mall  
Calle 52 Norte No. 5B-78 Local 22  
PBX: (57-2) 372 2217  
[microventascal@micro.com.co](mailto:microventascal@micro.com.co)

### Barranquilla

Celular: 313 853 8072  
[ventas@micro.com.co](mailto:ventas@micro.com.co)

## DISTRIBUIDORES

### Boyacá

SUMO AUTOMATIZACIÓN  
Carrera 11 No. 6-44 Sogamoso  
Teléfono: (57-8) 87 739070  
Fax: (57-8) 87 739070  
[info@sumoautomatizacion.com](mailto:info@sumoautomatizacion.com)

### Urabá Antioqueño

ASTILLERO BAHIA COLOMBIA SAS  
Calle 101 No. 97-122 Apartadó  
Teléfono: 304 5991595  
[astillerobahiacolombia@gmail.com](mailto:astillerobahiacolombia@gmail.com)

## MICROreport

PUBLICACIÓN DE MICRO PNEUMATIC S.A.



[www.microautomacion.com](http://www.microautomacion.com)

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ (PARTE I)

MiCRO brinda respuestas a las necesidades que presenta la industria automotriz, a través del desarrollo y ampliación de la oferta de componentes dedicados exclusivamente a generar soluciones en este segmento de mercado.



### 1. VÁLVULAS NORMALIZADAS

Características del solenoide:

- 30 mm de ancho.
- Tuerca de sujeción con silenciador sinterizado incorporado.
- Ficha de conexión según DIN 43650 A.

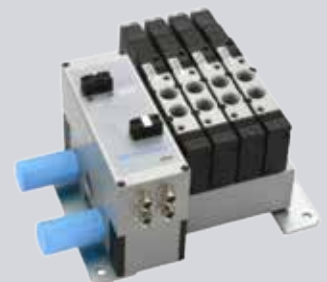


- Las funciones son 5/2 y 5/3, con tipos de mando neumáticos o eléctricos, ya sean monoestables o biestables.
- Elevada velocidad de respuesta.
- Vida útil aumentada.
- Adaptable a cabezales antiexplosivos y piezoeléctricos.
- Normas ISO 5599/1 – VDMA 24345.

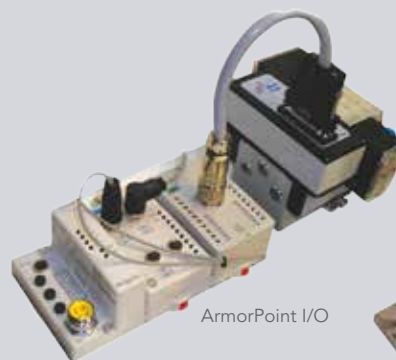
### 2. ISLAS DE VÁLVULAS CON BUS DE CAMPO 1/8 - 1/4 VM18

Las estaciones de válvulas, con sus diferentes posibilidades de conexionado, permiten brindar soluciones compactas y confiables en un sinnúmero de aplicaciones, no solo para la industria automotriz, sino también para la alimentaria, de embalaje, etc.

- Comunicación en red de bus de campo mediante esclavo inteligente, con módulos de entradas y salidas con diferentes protocolos de comunicación.
- Comunicación en red de bus de campo utilizando módulos de comunicación I/O Link, que permiten alimentar varias islas multipolo desde un nodo único.
- Protocolos disponibles: Profibus DP – Profinet – Devicenet – Ethernet IP – AS-i
- Posibilidad de conectar al bus de campo las señales de los sensores de los cilindros.
- Electrónica original de reconocidos partners tecnológicos provenientes del mercado internacional.



- Opciones:
- Conexión superior
  - Conexión lateral



ArmorPoint I/O



IO-Link

### 3. VÁLVULAS AUXILIARES

De accionamiento manual

- De cuerpo y mando metálico, especial para zonas rigurosas. Opción de mandos plásticos.
- De M5 y 1/8".
- Sujeción de 30 mm o 22 mm.
- Opción de botones de mando en diferentes colores.

De accionamiento mecánico

- De cuerpo y mandos metálicos, especiales para zonas rigurosas.
- De M5 y 1/8".



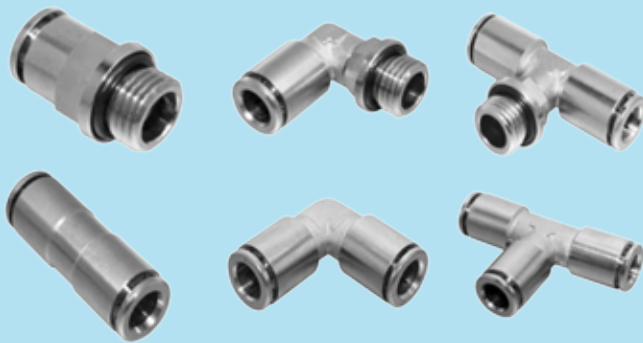
De accionamiento manual. Mandos metálicos.



De accionamiento mecánico.



De accionamiento manual. Mandos plásticos.



### 4. CONECTORES INSTANTÁNEOS ANTICHISPAS SERIE 446

- Se utilizan en ambientes rigurosos y expuestos a proyecciones de soldadura.
- Cuerpo, arandela y pinza de latón con niquelado químico, sellos de NBR.
- Temperatura de utilización: -20...80°C
- Presión de trabajo: 0 - 10 bar.
- Su bajo peso reduce masas en movimiento en dispositivos y robots.

### 5. TUBOS ANTICHISPAS

- Tubos de dos capas conformes a las normas UL94V-Q, compuestos por un revestimiento externo en PVC (espesor 1 mm) que protege un tubo de poliamida semirígido.
- Estos tubos pueden colocarse en cualquiera de los conectores que MICRO comercializa, ya sea instantáneos, estándar, universales, o en conectores instantáneos antichispas.

### 6. SISTEMA AUTORETRÁCTIL

- Sistemas de conexionado para ambientes rigurosos.
- Rango de temperatura: 20 – 100°C.
- Presión de trabajo: Máx. 16 bar.



Tubos especiales para ambientes de soldaduras rigurosas.