

# MICRO REPORT



WWW.MICROAUTOMACION.COM

## EXPO MÓVIL

### NUEVAMENTE POR LOS CAMINOS ARGENTINOS

DURANTE TODO EL 2020, EL CONTEXTO DE PANDEMIA FORZÓ A LA UNIDAD EXPO MÓVIL A QUEDAR PARADA, PERO EN LA SEGUNDA MITAD DEL 2021 COMENZÓ A VISITAR EMPRESAS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS. HOY CON LA ALEGRÍA DE VISITAR A LOS CLIENTES Y ESTUDIANTES, MICRO PONE A DISPOSICIÓN ESTA UNIDAD RODANTE QUE VALORA LOS RECURSOS Y EL ESCASO TIEMPO DISPONIBLE PARA LA ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA, LA CAPACITACIÓN Y EL CONTACTO CON NUEVAS PROPUESTAS.



n°

# 78

NOV  
2021



ISO  
9001

ISO  
14001



# EXPO MÓVIL NUEVAMENTE POR LOS CAMINOS ARGENTINOS



**ING. EDUARDO  
BARLOTTI**  
CEO Y  
DIRECTOR  
INDUSTRIAL

Luego de más de un año detenida, nuestra unidad Expo Móvil realizó sus primeras visitas a empresas del parque industrial Burzaco, provincia de Buenos Aires, llevando novedades tecnológicas y capacitando a su personal a través del equipo comercial asignado. Esta unidad siempre tuvo la finalidad de acercar a los clientes y estudiantes actualización tecnológica mediante los productos y aplicaciones exhibidos, capacitación e información entregada por los expertos que asesoran. De esta manera, Micro valora el tiempo de quienes requieren saber sobre la oferta actual de productos y tendencias que de otra forma se podrían conocer si se visita una exposición internacional de la especialidad. Por lo tanto, la unidad Expo Móvil siempre fue considerada un servicio destacado que Micro presenta para todo tipo de industria, centros de formación profesional e instituciones educativas.

### El Expo Móvil ofrece:

- Productos y tecnologías
- Simuladores de automatización
- Información técnica actualizada
- Tableros didácticos
- Asesoramiento técnico

Este servicio es una oportunidad única para conocer las necesidades de nuestros clientes e intercambiar en el lugar toda la información requerida para concretar proyectos en común. Es la mejor manera que tenemos de decir que estamos presentes en cualquier lugar que te encuentres.



El Expo Móvil se traslada allí donde se requiera, hasta cualquier punto del país, ofreciendo información, tecnología y capacitación en el lugar que el cliente quiera. La unidad Expo Móvil está disponible para las industrias, cámaras empresariales, administración de parques industriales, universidades, centros tecnológicos, escuelas técnicas, centros de formación profesional y otros sectores que la soliciten. Para planificar una visita, enviar un mail a [unidadesmoviles@micro.com.ar](mailto:unidadesmoviles@micro.com.ar). Asimismo, vale destacar que el Expo Móvil cuenta con protocolo COVID-19, establecido para el desarrollo de actividades dentro de la unidad rodante.

## LANZAMIENTO

# UNIDADES PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO QBML 6-8 Y 9

### La preparación adecuada del aire es esencial para obtener el mejor rendimiento de una línea de aire comprimido.

Con ese objetivo, durante este año, MICRO automatización ha lanzado al mercado una nueva línea de equipos para el tratamiento del aire comprimido, reemplazando y ampliando la anterior línea QBS 6 y 9. Por lo tanto, los nuevos equipos comercializados QBML 6 y 9 mantienen las prestaciones funcionales de los anteriores, mejorando la oferta de precio y de plazo de entrega.

En el caso del tamaño QBML 6 se amplió la línea, incorporando los modelos de tamaño de rosca de conexión G 1 1/2", estimando que esta cubrirá un rango de aplicación que hasta el momento no teníamos considerado en este tipo de componentes.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO QBML 6 - 8

- ROSCA DE CONEXIÓN:
  - MODELO QBML 6: G 1"
  - MODELO QBML 8: G 1 1/2"
- MODELOS OFRECIDOS: FR+L, FR, F, R, LY F SUBMCRÓNICO

#### PARÁMETROS FUNCIONALES DEL MODELO FR+L:

- PRESIÓN ALIM.: 17,5 BAR (F Y L) - OPCIÓN 10 BAR (CON DRENAJE AUTOMÁTICO INTERNO), 20 BAR (R)
- PRESIÓN SECUNDARIA: 10 BAR STD. - OPCIÓN 17,5 BAR
- TIPO DE REGULACIÓN: A MEMBRANA
- VASO: METÁLICO CON VISOR DE NIVEL
- DRENAJE DE CONDENSADOS: MANUAL - OPCIÓN AUTOMÁTICO INTERNO
- PODER FILTRANTE: STD. 40 MICRON - OPCIÓN 5 MICRON

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO QBML 9

- ROSCA DE CONEXIÓN G 2"
- MODELOS OFRECIDOS: F, R Y L

#### PARÁMETROS FUNCIONALES:

- PRESIÓN ALIM.: 17,5 BAR (F Y L) - OPCIÓN 10 BAR (R)
- PRESIÓN SECUNDARIA: 16 BAR (R)
- TIPO DE REGULACIÓN: A MEMBRANA
- VASO: METÁLICO CON VISOR (F Y L)
- DRENAJE DE CONDENSADOS: MANUAL - OPCIÓN AUTOMÁTICO INTERNO
- PODER FILTRANTE: STD. 40 MICRON - OPCIÓN 5 MICRON



#### SON IDEALES PARA SER APLICADOS EN LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

- SIDERURGIA
- MINERÍA
- NAVAL
- ALIMENTARIA
- AGROINDUSTRIA (PRINCIPALMENTE PARA MÁQUINAS SELECCIONADORAS DE GRANOS)
- PETROQUÍMICA
- EN APLICACIONES QUE NECESITAN DE GRANDES VOLUMENES DE AIRE COMPRIMIDO TRATADO, REGULADO Y LUBRICADO.





# CILINDROS COMPACTOS CPL10

Para cubrir las necesidades de los fabricantes de máquinas, quienes solicitan con mayor asiduidad componentes normalizados, MICRO automatización presenta como solución alternativa, a su línea de cilindros compactos, la familia de actuadores neumáticos compactos normalizados ISO CPL10.

Esta familia de productos cubre todas las expectativas para el uso de actuadores de carrera corta, con imán para detección de fin de carrera y dimensiones normalizadas para facilitar el intercambio de los mismos. Cumplimiento con normas ISO 21287.

Los modelos que se ofrecen son de doble efecto con vástago de simple y doble salida con rosca de vástago macho o hembra.

Para su montaje sobre la máquina pueden compartir los montajes de la familia de actuadores CN10, por coincidir los entrecentros y agujeros de fijación de los montajes en las tapas.

Su confiabilidad para el uso se basa en sus características constructivas: diseño robusto de tapas en inyección de aluminio, vástagos de acero cromado duro, tubo perfilado con recubrimiento anodizado duro y sellos en PU y NBR.



Esta familia de productos cubre todas las expectativas para el uso de actuadores de carrera corta, con imán para detección de fin de carrera y dimensiones normalizadas para facilitar el intercambio de los mismos.

## CAPACITACIÓN

**MICRO**  
HACE Y COMPARTE  
SU SABER

En MICRO automatización brindamos webinars gratuitos y ahora también los compartimos para que todos los puedan ver.

Si te perdiste algún webinar ahora podés ver la grabación del mismo. Solo tenés que entrar a nuestra página web:

<https://ar.microautomacion.com/es/webinars/>

en donde encontrarás los títulos de todos los webinars grabados disponibles y un formulario que al completarlo con tu mail, nombre, empresa/institución y país estarás recibiendo un correo electrónico con los enlaces de acceso a todas las grabaciones; en caso de no recibirlo en los próximos minutos de haber enviado tu formulario, por favor revisar "SPAM" y "Promociones".

Adicionalmente, los webinars del 2021 están reunidos en una lista de reproducción, así es que por cada nuevo webinar que brindamos se puede acceder desde esta misma.



¡NO TE QUEDES CON DUDAS!  
ESCRIBINOS:  
COMUNICACION@MICRO.COM.AR

## Amortiguadores de choque y Air Spring

MiCRO automatización, junto a su partner tecnológico ITT Enidine, provee soluciones de alta eficiencia para las industrias a través de la línea de amortiguadores de choque "Eco" para máquinas sopladoras y de la línea de resortes neumáticos "Air Spring".

### LÍNEA DE AMORTIGUADORES DE CHOQUE "ECO" PARA MÁQUINAS SOPLADORAS PRODUCTOS PARA PET

La industria de los fabricantes de máquinas de embotellado plástico y PET requieren ciclos de vida más largos para el mantenimiento del equipamiento y de un amortiguador de choque de diseño y montaje especiales que se adapte a las máquinas Sidel universales.

#### Beneficios:

Mejora del rendimiento de la máquina y tiempos de producción. El tiempo de actividad alcanzará las 3.000 horas, obteniendo así costos de mantenimiento reducidos.

#### Aplicaciones:

- Máquina de soplado de PET
- Máquinas de cajas de embalaje
- Máquinas herramientas de molde de cartón
- Etiquetado de contenedores

#### Ventajas de utilizar la serie ECO:

- Inigualable tecnología de ciclo de vida de 20 millones
- Comprobado en pruebas de campo: permite llevar a cabo ciclos cuatro veces más largos que los amortiguadores convencionales
- Margen de temperaturas de -30° a 100°C
- Optimizado rendimiento de la producción de PET
- Logran reducir al mínimo el mantenimiento programado y los costos de reemplazo
- Garantía de por vida, por estar libre de defectos de material y mano de obra

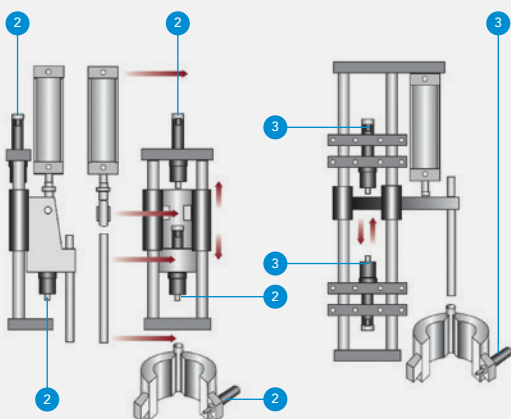
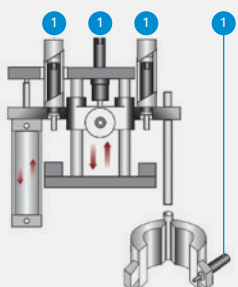


AMORTIGUADOR SERIE 1, EL CUAL INCORPORA SELLOS, BUJES ESPECIALES Y FLUIDO HIDRÁULICO SUPERIOR.

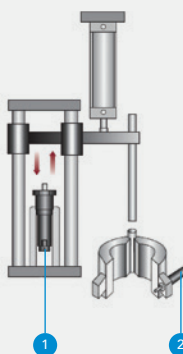
**TODOS LOS AMORTIGUADORES PUEDEN SOLICITARSE CON EL CÓDIGO DEL FABRICANTE.**

### CONFIGURACIONES: SERIE SIDEL - S1

1 2 3 ITT ENIDINE SHOCK ABSORBER



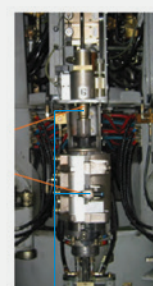
1 2 3 ITT ENIDINE SHOCK ABSORBER



CLAM SHELL MOLD



STRETCH ROD ASSEMBLY



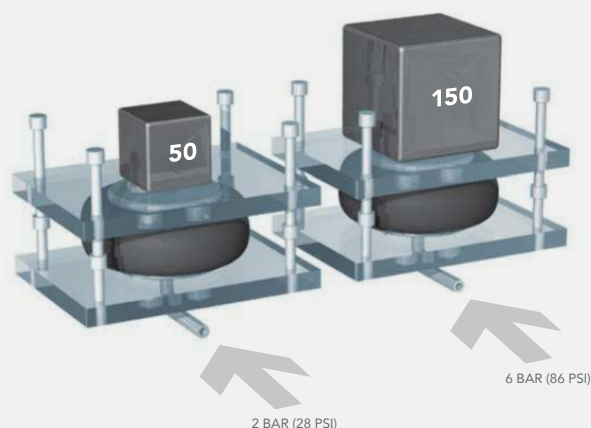


## AIR SPRING

Los resortes neumáticos son altamente duraderos, diseñados con precisión y rentables para su uso en una amplia variedad de aplicaciones de aislamiento de vibraciones y accionamiento. Con diseños de eficacia probada, cuenta con una construcción de miembros flexibles de neopreno reforzado con tela o caucho natural y retenedores de extremos protegidos contra la corrosión.

Los resortes neumáticos proporcionan calidad y rendimiento. Y como actuadores pueden proporcionar movimiento lineal o angular. Estos resortes neumáticos ofrecen una relación de carrera a compresión favorable en comparación con los cilindros neumáticos, y pueden aceptar una amplia variedad de medios de accionamiento como aire, agua, nitrógeno o anticongelante.

Como aislantes, los resortes neumáticos resultan efectivos para reducir los efectos nocivos de la vibración. Pueden aislar simultáneamente la vibración y regular la altura de carga, así como permitir el aislamiento constante de la vibración bajo cargas variables.



SE PUEDEN SOPORTAR CARGAS VARIABLES CON UN TAMAÑO DE RESORTE NEUMÁTICO. POR LO TANTO, NO ES NECESARIO UN REDISEÑO PARA CARGAS VARIABLES.

Para cubrir las diferentes necesidades de accionamiento, se presentan diversos tipos de resortes neumáticos. Los fuelles enrollados, tipo simple, doble y triple, de lóbulo rotativo y manguito, están disponibles en una amplia gama de tamaños, con el estilo de retenedor final necesario para adaptarse a su instalación específica.

## Rango de temperatura

Los resortes neumáticos están fabricados con compuestos elastoméricos de caucho natural (NR) o cloropreno epiclohidrina (CR). El rango de temperatura para las aplicaciones de resortes neumáticos varían según la construcción y la naturaleza del servicio.

## Servicio continuo

La temperatura máxima de funcionamiento para las cámaras de aire NR no debe exceder los 57°C mientras que para CR: 70°C. El servicio continuo para operar a estas temperaturas es definido en 40 horas o más por semana. La temperatura de funcionamiento mínima permitida es de -30°C para el Air Spring elaborado con cloropreno y de -49°C para productos elaborados con caucho natural.

## Servicio intermitente

La temperatura máxima permitida no debe exceder los 70°C para NR. El servicio intermitente se define para operar a menos de 40 horas a la semana a esta temperatura.

La temperatura de funcionamiento mínima permitida es -30°C para productos fabricados con neopreno y -60°C para productos hechos con caucho natural. Tener en cuenta que pueden producirse grietas menores con cualquier operación prolongada a estas temperaturas mínimas.

## Algunas de sus aplicaciones

- Industria de manipulación de materiales
- Industria maderera
- Reciclaje de latas de aluminio
- Industria papelera
- Fabricación de prensas
- Equipo de fabricación de acero
- Exploración de aceite
- Fundiciones
- Equipo de embotellado
- Industria del caucho
- Envasado de alimentos
- Equipo de procesamiento de aguas residuales



## EN ARGENTINA

### Videotutoriales en Youtube

A partir de dudas frecuentes que recibimos de nuestros clientes, desarrollamos videotutoriales dedicados a responder las inquietudes más comunes de la línea de válvulas, cilindros y unidades de tratamiento del aire. Te invitamos a ingresar a nuestro canal oficial de YouTube: Micro automatización para ver los últimos videos de nuestros expertos, que te explican de manera precisa, por ejemplo, los detalles a tener en cuenta para reconocer a un producto de una misma categoría cuando este tiene su etiqueta desgastada y no podés leer su código. Recordá que para resolver todas tus inquietudes técnicas, podés escribirnos a [ventas@micro.com.ar](mailto:ventas@micro.com.ar) o entrá en contacto con tu asesor.



### 10° Edición del Sello de Buen Diseño

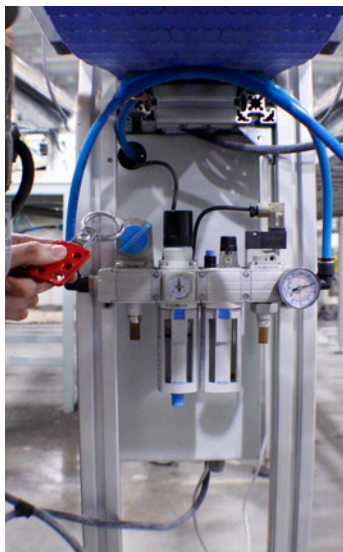
Con motivo de la obtención del Sello de Buen Diseño por parte de la unidad integral de seguridad (safety unit QMB1-QBM4), MICRO automatización participó de la muestra de productos distinguidos con el sello, organizada por el Plan Nacional de Diseño (PND), perteneciente al Ministerio de Desarrollo Productivo. La exposición se realizó desde el 30 de octubre al 4 de noviembre, en el Parque TECNÓPOLIS del Bicentenario, Ciencia, Tecnología, Cultura y Arte de Buenos Aires.



## EN EL EXTERIOR

### Lanzamiento vía streaming del nuevo Jumboflex Picker

El próximo jueves 18 de noviembre, a las 8:00 h (Colombia), el partner tecnológico Schmalz realizará el lanzamiento vía streaming del nuevo Jumboflex Picker, a través de sus especialistas, desde Alemania. Si te interesa formar parte de este evento, te invitamos a enviar un mail de inscripción antes del 18 de noviembre a [ventas@micro.com.co](mailto:ventas@micro.com.co)



## RED COMERCIAL GLOBAL ARGENTINA

### AUTOMACIÓN MICROMECAÁNICA S.A.I.C.

**Casa matriz**  
Mariano Moreno 6546  
B1875BLR Wilde  
Buenos Aires  
Conmutador: (54 11) 4001 1900  
Ventas: (54 11) 4001 1901  
[micro@micro.com.ar](mailto:micro@micro.com.ar)

**CTS Zona Norte GBA**  
Ruta Panam. Km 29,5  
Colectora Oeste. B1618DEE.  
El Talar de Pacheco  
Tel./Fax: (54.11) 4726 8383  
[ctszn@micro.com.ar](mailto:ctszn@micro.com.ar)

**CTS Córdoba / San Luis**  
Mons. P. Cabrera 4892.  
X5008HJL.  
Córdoba  
Tel.: (0351) 476 7667  
Tel./Fax: (0351) 476 8300  
[micro-cordoba@micro.com.ar](mailto:micro-cordoba@micro.com.ar)

**CTS NOA**  
Frias Silva 166. T4000JPD.  
San Miguel de Tucumán  
Tel./Fax: (0381) 438.1001  
[micro-noa@micro.com.ar](mailto:micro-noa@micro.com.ar)

### RED DE DISTRIBUIDORES

**Ciudad de Buenos Aires**  
UNIMAT  
Av. J. B. Alberdi 7122 - (1440)  
Tel./Fax: (011) 4686 4904 rot.  
[info@unimat-automacion.com.ar](mailto:info@unimat-automacion.com.ar)

### Buenos Aires

**Bahía Blanca**  
MATERMEC S.A.  
Terrada 364, B8000  
Bahía Blanca,  
Buenos Aires.  
[ventas@matermec.com.ar](mailto:ventas@matermec.com.ar)

**Caseros**  
AUTOMAX S.R.L.  
Av. San Martín 1407 - (1678)  
Tel.: (011) 4759-8702 | 4750-8525  
[automaxsrl@ciudad.com.ar](mailto:automaxsrl@ciudad.com.ar)

**Lomas del Mirador**  
TECNO AIRE S.R.L.  
Brig. Gral. J. M. Rosas 487 - (1752)  
Tel./Fax: (011) 4699 2222 / 2227  
[ventas@tecnoaire-srl.com](mailto:ventas@tecnoaire-srl.com)

**Mar del Plata**  
TECNOLOGÍA INTEGRAL S.A.  
Vieytes 3130 - (B7602FCL)  
Tel./Fax: (0223) 476 0607 rot.  
[infomdp@tecgral.com.ar](mailto:infomdp@tecgral.com.ar)

**Olavarría**  
SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.  
Av. Pellegrini 1527 - (B7400FPL)  
Tel./Fax: (02284) 45 0102 rot.  
[ventas@sistem.com.ar](mailto:ventas@sistem.com.ar)

**Quilmes**  
TECNOLOGÍA INTEGRAL S.A.  
Av. Mitre 4130 - (B1882AAO)  
Tel.: (011) 4278 6873 rot.  
At. Cliente: 0800 333 6007  
[info@tecgral.com.ar](mailto:info@tecgral.com.ar)

**San Martín**  
DISTRITEC S.A.  
Av. 85 n° 1113 - (B1650HWG)  
Tel. Ventas: (011) 4754 6000  
WP: (011) 6473 2532  
[consultas@distritec.com.ar](mailto:consultas@distritec.com.ar)

**Córdoba**  
HELMFELT - RODOLFI  
Av. Juan B. Justo 2609 - (X5001GXE)  
Ciudad de Córdoba  
Tel./Fax: (0351) 471 4162 / 473 8591  
[rodolfieijos@gmail.com](mailto:rodolfieijos@gmail.com)

**Mendoza / San Juan**  
PROTEC  
Belgrano 174 - (5500) Mendoza  
Tel./Fax: (0261) 429 7710 / 423 6032  
[protec@tosojuan.com.ar](mailto:protec@tosojuan.com.ar)

**Misiones**  
SERVICIOS INDUSTRIALES  
FLUIDODINÁMICOS S.A.  
Av. Uruguay 5310 - (3300)  
Posadas  
Tel./Fax: (0376) 459 7170  
[ventaspos@seiviciosind.com.ar](mailto:ventaspos@seiviciosind.com.ar)

**Neuquén**  
SUMINISTROS TÉCNICOS S.R.L.  
San Martín 3905 - (Q8304AAS)  
Neuquén  
Tel./Fax: (0299) 445 2952 rot.  
[sumtec@sumtec.com.ar](mailto:sumtec@sumtec.com.ar)

**Santa Fe**  
Rafaela  
CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.  
Belgrano 578 - (2300)  
Tel./Fax: (03492) 451390  
[cysrafaela@circuitsyservicios.com.ar](mailto:cysrafaela@circuitsyservicios.com.ar)

**Reconquista**  
SERVICIOS INDUSTRIALES  
FLUIDODINÁMICOS S.A.  
H. Yrigoyen 398 - (3560)  
Tel./Fax: (03482) 42 3983  
[ventasrec@serviciosind.com.ar](mailto:ventasrec@serviciosind.com.ar)

**Rosario**  
CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.  
Cafferata 946 - (2000)  
Tel./Fax: (0341) 436 0700  
[ventas@circuitsyservicios.com.ar](mailto:ventas@circuitsyservicios.com.ar)

**SERVICIOS INDUSTRIALES  
FLUIDODINÁMICOS S.A.**  
Brown 2852 - (S2002)  
Tel.: (0341) 439 5181  
[ventasros@serviciosind.com.ar](mailto:ventasros@serviciosind.com.ar)

**Santa Fe**  
CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.  
Av. Freyre 1752 PB - (3000)  
Tel.: (0342) 458 0870  
[cysantafe@circuitsyservicios.com.ar](mailto:cysantafe@circuitsyservicios.com.ar)

**Villa Constitución**  
FRATINI INGENIERÍA  
San Martín 4852 - (2919)  
Tel.: (03400) 47 0581 / 3662  
[fratini@cablet.net.com.ar](mailto:fratini@cablet.net.com.ar)