**Comunicado de prensa**

**Un AZM40 para cada situación**

**No podría ser más flexible: El dispositivo de bloqueo por solenoide ahora con nuevas funciones**

**Wuppertal, 4 de julio de 2024.** El bloqueo por solenoide electrónico AZM40 más pequeño del mundo ofrece ahora opciones de aplicación aún más versátiles con nuevos accesorios y nuevas funciones. Con unas dimensiones de 119,5 x 40 x 20 mm, es especialmente adecuado para pequeños resguardos de protección o escotillas de mantenimiento y espacios de instalación reducidos. A pesar de su diseño compacto, el AZM40 alcanza una notable fuerza de cierre de 2.000 N.

Con el nuevo sistema de consignación, el AZM40 puede utilizarse ahora también en máquinas e instalaciones más grandes y accesibles. El personal de servicio puede colocar un candado en el sistema de consignación al entrar en la zona de peligro. Esto impide que la puerta del resguardo de protección se cierre y evita que la máquina se ponga en marcha involuntariamente.

Además, las nuevas versiones del dispositivo de bloqueo por solenoide AZM40 pueden ampliarse con un desbloqueo antipánico o de emergencia. Están disponibles dos versiones diferentes: con palanca o con pulsador. La palanca está disponible tanto como desbloqueo antipánico como desbloqueo de emergencia y puede montarse directamente en el AZM40. El pulsador también está disponible como desbloqueo antipánico o de emergencia. Su similitud con un pulsador de parada de emergencia hace que su manejo sea intuitivo. El desbloqueo de escape anti-pánico asegura que las personas atrapadas puedan liberarse por si solas de la zona de la máquina. El desbloqueo de emergencia sirve para acceder rápidamente a la zona de peligro de una máquina en caso de emergencia, por ejemplo, en caso de incendio.

Los nuevos "valores internos" de la AZM incluyen la incorporación del alto grado de protección IP69 y el rango de temperatura de -20 °C a +55 °C, que abren nuevas posibilidades de aplicación.

Otro punto a favor es la larga vida útil de 500.000 ciclos de conmutación (ciclos del actuador) y 1.000.000 ciclos de conmutación (ciclos de bloqueo).

El principio de funcionamiento biestable del AZM40 también es sostenible, con la ventaja de un consumo de energía permanentemente menor. En comparación con los dispositivos de bloqueo monoestables, se puede ahorrar más del 50% del consumo de energía. Otra ventaja es la seguridad añadida: Incluso en caso de corte de corriente, la puerta protectora permanece cerrada de forma segura durante los peligrosos movimientos con inercia.

La flexibilidad angular de 180º del actuador permite que éste sea desplazado de manera continua hacia el AZM40, por lo que el dispositivo de bloqueo también se puede utilizar en trampillas que no cierran en ángulo de 90º o trampillas que se abren hacia arriba en un ángulo de 45º. En consecuencia, la flexibilidad angular contribuye a que el dispositivo de bloqueo también pueda ser montado sin problemas en zonas de acceso más complicado.

El AZM40 puede ser montado fácilmente en perfiles estándar de 40mm sin sobresalir. Para diferentes anchuras de sistemas de perfiles (20 mm, 30 mm, 45 mm, 50 mm y 60 mm), se puede utilizar un juego de dos placas de montaje universales para la AZM40 y el actuador. Esto garantiza una instalación rápida y rentable para una amplia gama de anchuras de sistemas de perfiles.

**Imagen en calidad de impresión disponible para la descarga:**

<https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kaz40f67_SALL_AINL_V1.jpg>

**Pie de foto:**

Las nuevas versiones del dispositivo de bloqueo por solenoide AZM40 de Schmersal pueden ampliarse con un desbloqueo antipánico o de emergencia.

**Persona de contacto para la prensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Acerca del Grupo Schmersal**

El grupo Schmersal es uno de los líderes de innovación y ventas en el exigente mercado internacional de equipos para seguridad de maquinaria. Con el respaldo de la cartera de productos más amplia del mundo en el sector de los sistemas de conmutación de seguridad, el grupo de empresas desarrolla sistemas de seguridad y soluciones específicas de técnica de seguridad para cubrir las exigencias de distintos sectores. La oferta de Schmersal incluye asimismo la división tec.nicum con su amplia gama de servicios.

La empresa, fundada en el año 1945, está representada en todo el mundo a través de sus siete centros de producción en tres continentes, así como sociedades propias y socios de distribución en más de 60 países. El grupo Schmersal cuenta con una plantilla de más de 1.900 empleados en todo el mundo.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://www.tecnicum.com)

Si desea que eliminemos sus datos de nuestro directorio de distribución y, en consecuencia, no quiere recibir en el futuro comunicados de prensa de Schmersal, haga clic sencillamente en este enlace: [Anulación de la suscripción](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Darse%20de%20baja%20en%20la%20lista%20de%20distribución%20para%20la%20prensa)

Encontrará información sobre la política de protección de datos de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG [aquí](http://www.schmersal.com/datenschutz/)