

## Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg,

22 de junio del 2005

### Posicionador aprobado para aplicaciones de seguridad SIL 2

El posicionador inteligente Sipart PS2 de Siemens Automation and Drives (A&D) es ahora también idóneo para aplicaciones de seguridad con requisitos de hasta nivel SIL 2 (Safety Integrity Level). En caso de necesidad el posicionador garantiza el purgado seguro del actuador neumático.

En colaboración con exida.com se ha tramitado la homologación conforme a SIL para las versiones de 4-20 mA inclusive comunicación Hart para actuadores de efecto simple. Durante un período de más de dos años se ha probado la seguridad funcional del posicionador en operación práctica conforme a la normativa IEC 61508/61511. Dentro del marco de un análisis FMEDA (Failure Modes, Effects and Diagnostic Analysis) completo realizado para los componentes electrónicos y mecánicos se han calculado las tasas de fallos según IEC 61508.

La industria química así como los sectores del petróleo y el gas tienen requisitos de seguridad particulares. Por ejemplo en caso de necesidad debe ser posible purgar con seguridad un actuador neumático. Sipart PS2 cumple todos los requisitos de los usuarios y ofrece un alto grado de flexibilidad en su aplicación. Así se dispone de cajas de plástico, aluminio o acero inoxidable; además Sipart PS 2 puede montarse en actuadores lineales y de giro corrientes de prácticamente todos los fabricantes.

Para más información, visite la web: [www.siemens.com/sipartps2](http://www.siemens.com/sipartps2)

El texto puede descargarse de la web: [www.siemens.de/automation/presse](http://www.siemens.de/automation/presse)

Las notas de prensa pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.