

PS-AMS PSL

Actuador lineal inteligente de hasta 25 kN

Control de velocidad de accionamiento

La fuerza es generada por un motor de 24 V DC, el cual es controlado electrónicamente a través de modulación de pulso (PWM), es decir, que funciona a velocidad variable. La captación absoluta se realiza con un potenciómetro de precisión. El equipamiento de serie de los actuadores AMS incluye posicionador y función de realimentación activa, puesta en servicio automática y amplias opciones de diagnóstico.

Parametrización de Software

A través de nuestro software de comunicación PSCS es posible ajustar la válvula a detalles específicos de actuación, empuje / par y velocidad, para configurar alertas y realizar la programación de la corrección de la curva de la válvula libremente.

Puesta en servicio automatizada

La puesta en servicio automatizada se inicia fácilmente presionando un botón.

Función de diagnóstico

A través de la función de diagnóstico del software de comunicación PSCS, se pueden consultar valores de recuento (como horas de funcionamiento, número de operaciones de conexión y tiempo de funcionamiento del motor) y pares de valores de funcionamiento (como entrada de consigna analógica y valor de posición real actual, par del motor requerido actualmente, temperatura interna del accionamiento). Una función de monitorización permite visualizar y evaluar gráficamente los valores actuales. De este modo, el concepto AMS permite un mantenimiento predictivo y un aumento de la fiabilidad del proceso.

Dispositivo de seguridad

El dispositivo de seguridad PSCP se basa en súper-condensadores, por lo que una posición de seguridad en caso de pérdida de la fuente de energía puede definirse libremente sin ningún tipo de alteraciones mecánicas al actuador.

Construcción mecánica

La parte mecánica de la PSL/AMS consta de los componentes de actuadores estándar PSL con sus bien probados componentes a saber: un engranaje recto, robusto y con rosca trapezoidal. Todos los actuadores están lubricados de por vida y por lo tanto, son libres de mantenimiento.

Conexión eléctrica

La conexión eléctrica del PS-AMS PSL se realiza directamente en los bornes de la placa de circuito impreso en el compartimento de conexión integrado.



