

Posicionador de válvula inteligente Neles™ NDX™

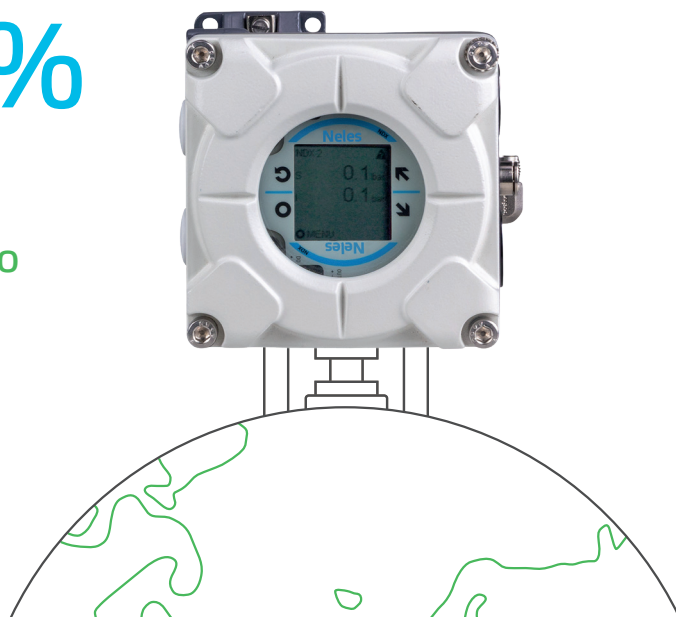
Rendimiento sostenible para cualquier válvula o actuador

Miles de válvulas se encargan de controlar y proteger las operaciones de las plantas de proceso actuales. Consumen un volumen importante de aire comprimido, un servicio industrial esencial. Los sistemas que suministran el aire son accionados por motores, lo que los convierte en grandes consumidores de electricidad y en fuentes de emisiones indirectas de CO₂. Para las plantas que cuentan con equipos que llevan funcionando mas de 10 años, la implementación de actualizaciones específicas para posicionadores en válvulas como parte de un plan integral de ciclo de vida y digitalización puede generar ahorros energéticos anuales de hasta seis cifras y reducir la huella de carbono de su planta.

Hasta 90 % menos consumo de aire

Diseñado para un rendimiento sostenible

- ✓ Reduce el consumo de aire
- ✓ Reduce el consumo de electricidad
- ✓ Reduce las emisiones de CO₂
- ✓ Reduce la variabilidad de los procesos
- ✓ Reduce los residuos de los procesos
- ✓ Mejora el rendimiento y la rentabilidad



Valve controller energy saving calculator
Estimate your energy savings based on the type of valve controller

€ / SI units ☒ \$ / US units ☐

Neles NDX

 **0.1 Nm³/h**
Air consumption at 4 bar (58 PSI) system pressure

What is your compressed air cost? ① €/Nm³

What are your average CO₂ emissions per kWh consumed? ② gCO₂eq/kWh

① Conservative current global average 0.07-0.13€/Nm³

② Conservative global average based on 0.5 kWh/Nm³ of compressed air savings

Valve controller type

Other manufacturer's positioner

 **0.8 Nm³/h**
Air consumption at 4 bar (58 PSI) system pressure

0.70 Nm³/h
Energy saving per field device

Quantity (Type in the amount of devices*) pieces*

Energy savings results

CO₂ reduction results

€0
Energy saving per year

61 metric tons
CO₂ reduction per year

1,680 Nm³
Air saving per day

613,200 Nm³
Air saving per year

Calculadora de energía del controlador de válvulas

Los costos energéticos ocultos presentan una gran oportunidad de mejora. Descubra los potenciales ahorros.

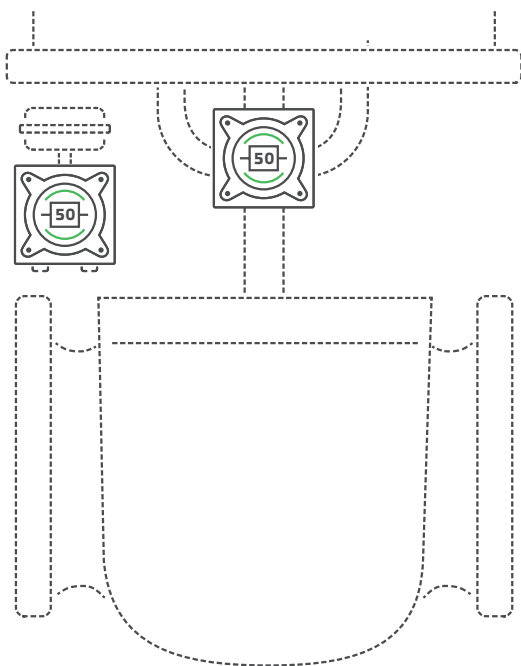


Esta herramienta utiliza valores indicativos conservadores que puede reemplazar por las cantidades del controlador de válvula de su planta y otra información.



Un posicionador de válvula puede hacerlo todo.

- ✓ Todas las válvulas y tipos de actuadores
- ✓ Todos los tamaños de válvulas
- ✓ Todos los entornos operativos
- ✓ Todos los sistemas de control principales
- ✓ Partes y arquitectura compatibles



Más inteligente significa más responsable

El posicionador de válvula inteligente Neles™ NDX™ es la solución ideal para ayudar a su planta a alcanzar sus objetivos ambientales. Puede reducir drásticamente el consumo de aire, disminuir emisiones y generar ahorros cuantificables para su planta.

Puede recopilar datos valiosos sobre la válvula desde el posicionador NDX, el cual se integra perfectamente en cualquier sistema de control distribuido (DCS) o PLC existente o de nueva generación. Los datos permiten detectar a tiempo las discrepancias en el proceso a modo de evitar trabajos de mantenimiento y mejorar la planificación.

Una opción preparada para el futuro para cualquier entorno de procesos industriales

- Basada en décadas de experiencias obtenidas en campo
- Amplia variedad de certificaciones y aprobaciones internacionales
- Diseño modular y conectividad homologada
- Fácil instalación y puesta en servicio
- Construcción simple con interfaz y actualizaciones de firmware sencillas
- Los valiosos diagnósticos mejoran la solución de problemas y reducción de horas de mantenimiento mediante decisiones informadas.

Confiabilidad y facilidad de uso

Diseñado para facilitar el uso mediante una **detección magnética** confiable y **componentes electrónicos encapsulados**, además de un grado de filtración de aire de **40 micras**. Experimente una puesta en servicio clara con acciones **simples e intuitivas** en la pantalla táctil y una fácil instalación con **montaje en tres pasos**. Identifique tendencias y actúe según las recomendaciones a través de **diagnósticos avanzados**.

Vea más información sobre el controlador de válvula Neles NDX



Para ver más información, visite valmet.com/flowcontrol

Valmet Flow Control Oy, flowcontrol@valmet.com

Las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso. Los nombres de los productos de esta publicación son marcas comerciales de Valmet Corporation.

