

Posicionador de válvulas inteligentes Neles™ NDX™

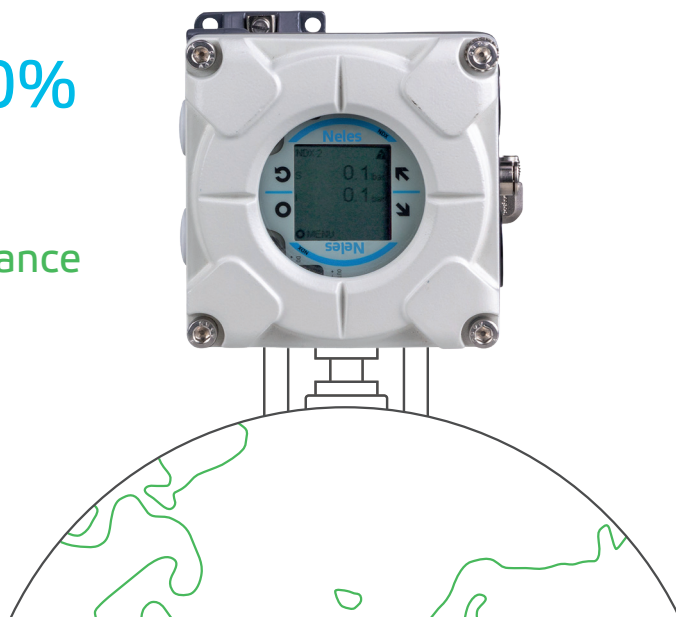
Performance sustentável para qualquer válvula ou atuador

Milhares de válvulas são responsáveis por controlar e proteger as operações das plantas de processo. Elas consomem uma quantidade significativa de ar comprimido, um recurso industrial essencial. Os sistemas de fornecimento de ar são acionados por motores, o que os torna grandes consumidores de eletricidade e fontes de emissões indiretas de CO₂. Para fábricas que dependem de equipamentos em operação há mais de 10 anos, o planejamento de atualizações direcionadas aos posicionadores de válvulas, como parte de um plano abrangente de ciclo de vida e digitalização, pode gerar economias anuais de energia na casa das centenas de milhares e reduzir a pegada de carbono da empresa.

Redução de até 90% no consumo de ar

Projetado para uma performance sustentável

- ✓ Reduzir o consumo de ar
- ✓ Reduzir o consumo de eletricidade
- ✓ Reduzir as emissões de CO₂
- ✓ Reduzir a variabilidade do processo
- ✓ Reduzir desperdício do processo
- ✓ Melhorar produtividade e rentabilidade



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

€ / SI units
\$/ US units

Neles NDX

 0.1 Nm²/h
Air consumption at 4 bar (58 PSI) system pressure

What is your compressed air cost? ① 0 €/Nm³

What are your average CO₂ emissions per kWh consumed? ② 200 gCO₂/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 Nm²/h
Air consumption at 4 bar (58 PSI) system pressure

0.70 Nm²/h
Energy saving per field device

Quantity (Type in the amount of devices) 100 pieces*

Energy savings results

CO₂ reduction results

1,680 Nm³ Air saving per day

613,200 Nm³ Air saving per year

61 metric tons CO₂ reduction per year

Calculadora de energia para controlador de válvula

Os custos ocultos de energia representam uma grande oportunidade de melhoria. Descubra suas economias potenciais.

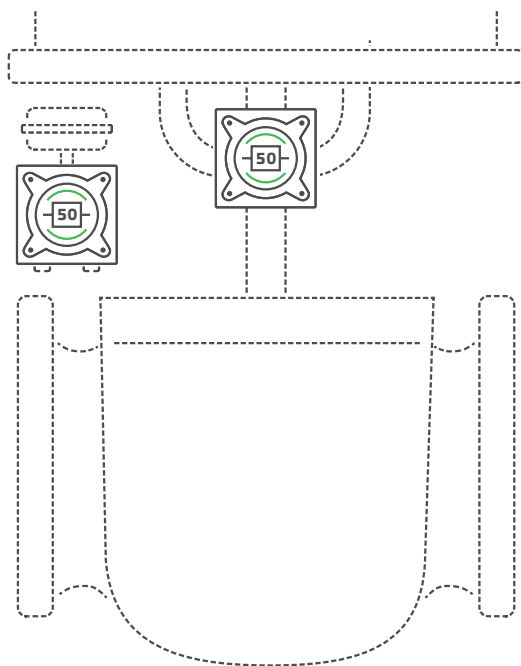


Esta ferramenta utiliza valores indicativos conservadores que você pode substituir pelas quantidades do controlador de válvulas da sua planta e outras informações.



Um posicionador de válvula pode fazer tudo.

- ✓ Todos os tipos de válvulas e atuadores
- ✓ Todos os tamanhos de válvulas
- ✓ Todos os ambientes operacionais
- ✓ Todos os principais sistemas de controle
- ✓ Componentes e arquitetura compatíveis



Ser mais inteligente significa ser mais responsável

O posicionador inteligente de válvulas Neles™ NDX™ é a solução ideal para ajudar sua fábrica a atingir suas metas ambientais. Isso pode reduzir drasticamente o consumo de ar, diminuir as emissões e gerar economias mensuráveis para sua fábrica.

É possível coletar dados valiosos sobre a válvula a partir do dispositivo NDX, que se integra a qualquer sistema de controle moderno. Os dados permitem detectar discrepâncias precocemente, evitando trabalhos de manutenção e possibilitando um melhor planejamento.

Uma escolha preparada para o futuro para qualquer ambiente de processo industrial

- Baseado em décadas de experiência comprovada em campo
- Uma gama completa de certificações e aprovações internacionais
- Design modular e conectividade padronizada
- Fácil instalação e comissionamento
- Construção simples com interface fácil e atualizações de firmware
- Diagnósticos valiosos melhoram a resolução de problemas e a manutenção por meio da tomada de decisões informadas

Confiabilidade e facilidade de uso

Projetado para ser fácil de usar, com **sensores magnéticos e componentes eletrônicos encapsulados** confiáveis, além de uma classificação de filtragem de ar **de 40 microns**. Tenha uma experiência de comissionamento claro com ações simples e **intuitivas na tela sensível ao toque** e de uma instalação fácil com **montagem em três etapas**. Identifique tendências e siga as recomendações por meio de **diagnósticos avançados**.

Saiba mais sobre o posicionador de válvulas Neles NDX



Para mais informações, visite valmet.com/flowcontrol

Valmet Flow Control Oy, flowcontrol@valmet.com.

As especificações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Os nomes de produtos nesta publicação são todas marcas registradas da Valmet Corporation.

