



SIEMENS
Ingenuity for life



Intelligent Valve – makes operation a snap

Das selbst-optimierende, dynamische Ventil
mit Cloud-Anbindung

[siemens.com/bt/de/intelligentvalve](https://www.siemens.com/bt/de/intelligentvalve)

Der Wunsch nach Energieeffizienz und hohem Komfort: Das ist der Alltag im Gebäudebetrieb. Deshalb hat Siemens das Intelligent Valve entwickelt. In jeder Projektphase erleichtert es Ihnen die Arbeit, spart Zeit und sorgt für Raumkomfort und höchste Energieeffizienz zugleich.



Intelligent
Devices by
Siemens

Snap! Und immer effizient

Optimieren Sie die Anlage – ohne Techniker vor Ort. Das Intelligent Valve überwacht durchgehend Temperatur, Durchfluss, Ventilstellung und Leistung. Es passt die Durchflusskennlinie an den Wärmetauscher an: Dadurch läuft die Anlage immer so effizient wie am ersten Tag. Für Sie bedeutet das: hohe Einsparungen bei den Energiekosten – und das ganz ohne Aufwand.

Snap! Und Gebäudenutzer haben es komfortabel

Machen Sie keine Abstriche beim Raumkomfort. Das Intelligent Valve ist nicht nur selbst-optimierend, sondern auch dynamisch. Es gleicht alle Druckschwankungen aus und sorgt so für ein gleichbleibend stabiles Raumklima sowie hohen Komfort. Nebenbei ist diese Ausgeglichenheit höchst effizient und energiesparend. Das können Sie jederzeit im Building Operator der Cloud-Applikation von Siemens belegen. Energie-Monitoring leicht gemacht!

Snap! Und der Fehler ist behoben

Lösen Sie Probleme, bevor sie entstehen. Die vom Intelligent Valve erfassten Werte werden im Building Operator aufgezeichnet und übersichtlich dargestellt. Sollte es zu Unregelmäßigkeiten oder einer Beanstandung kommen, schauen Sie ganz einfach nach, wo der Fehler liegt. Und können ihn sofort beheben. Oder der Techniker kann Sie direkt online unterstützen, ohne vor Ort sein zu müssen. So sorgen Sie für einen reibungslosen Betrieb – und das langfristig und nachhaltig.

Snap! Und immer up-to-date

Halten Sie die Anlage immer auf dem neuesten Stand. Über Cloud-Anbindung und Firmware-Updates ist das Intelligent Valve fortwährend up-to-date. Auch Nutzungsänderungen und Anlagen-Erweiterungen sind kein Problem: Mit intelligenten Funktionen wie dem digitalen Zwilling im Building Operator oder der Möglichkeit, Einstellungen per Fernzugriff anzupassen, können Sie immer sofort reagieren.

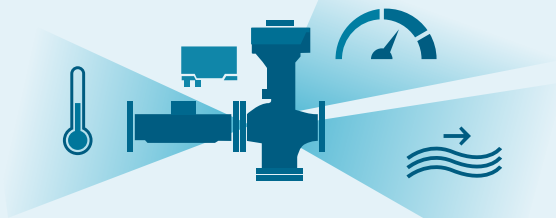
It's just a snap: einfach, flexibel, transparent

Intelligent Valve. Ihre Vorteile im Betrieb:

- Mit wenig Aufwand höchste Effizienz
- Immer effizienter Betrieb wie am ersten Tag
- Hoher Komfort, geringe Energiekosten
- Energie-Monitoring
- Problemlösung via Fernzugriff
- Einfache Anlagen-Erweiterung und Nutzungsänderungen

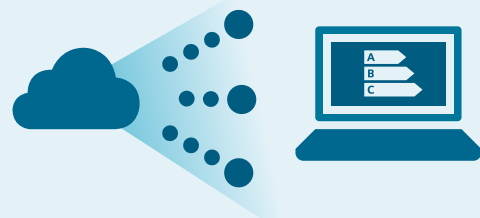


Automatisierte Optimierung



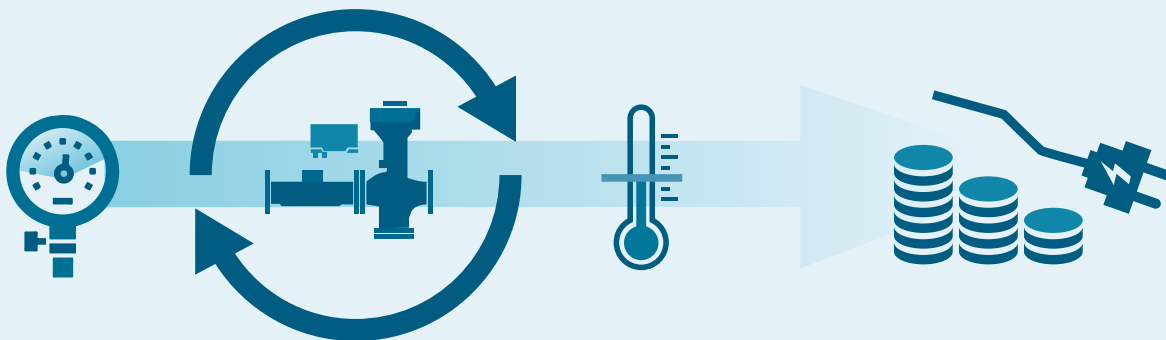
Passt die Durchflusskennlinie zum Wärmetauscher?
Falls nicht, passt sich das Ventil an.

Cloud-basiertes Energie-Monitoring



Nachweisbare Effizienz: Werte für systematischen Vergleich
im Building Operator abrufbar.

Dynamisches, hydraulisches System



Das Ventil gleicht dynamisch Druckschwankungen aus –
für optimalen Raumkomfort sowie hohe Energie- und Kosteneffizienz.