

SIEMENS

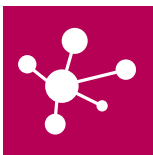
Ingenuity for life

Intelligent Valve – makes planning a snap

Das selbst-optimierende, dynamische Ventil
mit Cloud-Anbindung

siemens.com/bt/de/intelligentvalve

Zeitdruck, Planänderungen, Abhängigkeiten: Das ist der Alltag bei der Planung von HLK-Anlagen. 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 die Werte sind eingestellt

Machen Sie sich keinen Kopf, wenn Fassade oder Dämmung während des Projekts noch geändert werden. Denn mit dem Intelligent Valve können Sie über Fernzugriff jederzeit die Voreinstellung überprüfen und anpassen. Eingaben sind immer top-aktuell im digitalen Zwilling im Building Operator der Cloud-Applikation von Siemens gespeichert.

Snap! Und alles ist in Balance

Vergessen Sie komplizierte hydraulische Berechnungen: Das Intelligent Valve misst permanent elektronisch den Durchfluss und gleicht Druckschwankungen problemlos aus. Sie müssen keine zeitraubenden Berechnungen durchführen, sondern nur den maximalen Volumendurchfluss bestimmen. Übrigens: Das dynamisch abgleichende System ist per se energieeffizient und bietet hohen Raumkomfort.

Snap! Und die Abnahme ist gemacht

Verlieren Sie nie den Überblick – ganz gleich, wie viele Beteiligte an dem Projekt arbeiten. Der Building Operator zeigt immer den aktuellen Ventilstatus. So können Sie die Werte sowie den hydraulischen Abgleich und die Energieeffizienz jederzeit nachprüfen und belegen.

Snap! Und der Wärmetauscher wird optimiert

Legen Sie manuelles Anpassen ad acta: Das Intelligent Valve optimiert den Wärmetauscher, indem es durch Messen von Temperatur, Durchfluss und Leistung prüft, ob die Durchflusskennlinie zum Wärmetauscher passt. Sollte dies nicht der Fall sein, gleicht das Ventil die Durchflusskennlinie an die Leistungskennlinie des Wärmetauschers an.

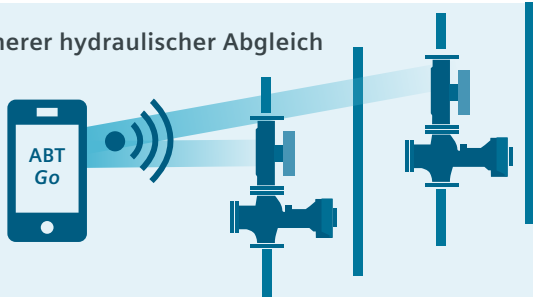
It's just a snap: einfach, flexibel, transparent

Intelligent Valve. Ihre Vorteile bei der Planung:

- Weniger Aufwand und hohe Zeitersparnis bei Planung, Auslegung und Abnahme
- Einfaches und schnelles Anpassen an neue Anforderungen und Planänderungen
- Volle Transparenz über die Einstellwerte
- Faktenbasierte Auswertung mit nachweisbarem hydraulischen Abgleich am Projektende
- Belegbarer, energieeffizienter Betrieb

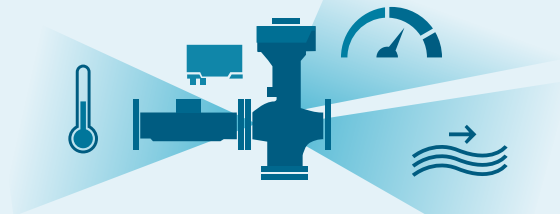


Sicherer hydraulischer Abgleich



Nachweisbarer hydraulischer Abgleich:
Die Werte sind via kostenloser ABT Go App verfügbar.

Optimierung des Wärmetauschers



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

Hochauflösender
Stellantrieb

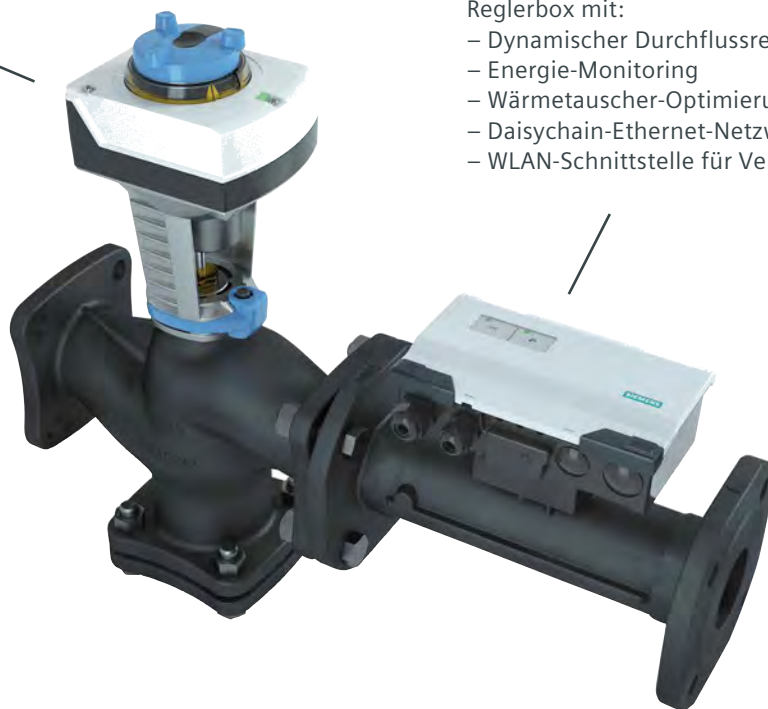
Regelventil

Abgeglichene Temperatur-
fühler für Vor- und Rücklauf

Reglerbox mit:

- Dynamischer Durchflussregelung
- Energie-Monitoring
- Wärmetauscher-Optimierung
- Daisychain-Ethernet-Netzwerkanbindung
- WLAN-Schnittstelle für Verbindung mit ABT Go App

Ultraschall-
Durchflussfühler



Siemens Schweiz AG 2019
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstraße 1a
6300 Zug
Schweiz
Tel +41 58 724 24 24

Status 03/2019
© Siemens Schweiz AG, 2019

Das Intelligent Valve: die High-End-Lösung für
Heizgruppen, Lüftungs- und Klimaanlage.
Lassen Sie Ihre Pläne aufgehen – make it a snap!