

**SIEMENS**

Ingenuity for life



Intelligent Valve – Inbetriebnahme leicht gemacht

Das selbst-optimierende, dynamische Ventil
mit Cloud-Anbindung

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

Zeitdruck, Planänderungen, unzugängliche Installationen: Das ist der Alltag auf Baustellen. 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.

Immer aktuelle Parameter

Verbinden Sie sich mit dem Intelligent Valve: entweder über die kostenlose ABT Go App via WLAN, über ABT Site via BACnet-IP oder ganz einfach aus dem Büro über den Building Operator der Cloud-Applikation von Siemens. Sobald der digitale Zwilling im Building Operator angelegt ist, können Sie zu jeder Zeit und von überall auf Parameter zugreifen, die Einstellwerte prüfen und wenn nötig anpassen. Sie müssen den Zugang zum Gerät nicht mit anderen Gewerken auf der Baustelle koordinieren – der digitale Zwilling aktualisiert sich bei Anpassungen von selbst.

Einfache Betriebseinstellung

Nutzen Sie für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme die WLAN-Anbindung: Laden Sie sich die Zwilling-Datensätze aus ABT Site in Ihre ABT Go App. So kommen Sie via WLAN auf jedes Ventil. Mit der nahtlosen, einfachen Integration in Desigo™ von Siemens sparen Sie zusätzlich Zeit.

Dynamischer Abgleich

Setzen Sie auf einen automatischen hydraulischen Abgleich wie bei einem PICV (druckunabhängiges Kombiventil). Mit dem Intelligent Valve können Sie auf Strangreguliertventile, Abgleichdrosseln oder komplizierte hydraulische Berechnungen verzichten. Dank des selbst-optimierenden, dynamischen Ventils ist das HLK-System automatisch abgeglichen und immer in Balance. Das können Sie jederzeit im Building Operator sehen.

Automatischer Funktionstest

Starten Sie den Durchflusstest mit der Service-Taste oder der ABT Go App. Die Testergebnisse bekommen Sie direkt über WLAN in der App.

Inbetriebnahme: einfach, flexibel, transparent

Intelligent Valve. Ihre Vorteile bei der Inbetriebnahme:

- Weniger Aufwand und hohe Zeitersparnis
- Weniger Fehleranfälligkeit
- Schnelle und einfache Parametrierung und Tests
- Faktenbasierte Auswertung mit nachweisbarem hydraulischen Abgleich
- Immer volle Transparenz über Einstellwerte



Entspannte Inbetriebnahme



Inbetriebnahme am Computer vorbereiten. Vor Ort über WLAN die Parametersätze aufs Ventil laden.

Alles im Blick



Jederzeit belegbare Werte: Einstellwerte und hydraulischer Abgleich sind im Building Operator abrufbar.

Hochauflösender
Stellantrieb

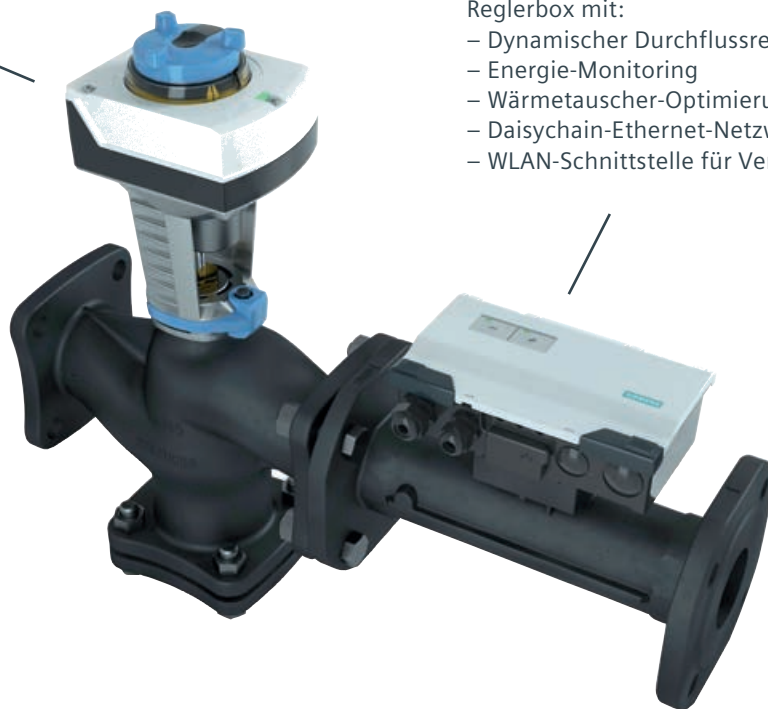
Regelventil

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 AG
Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main

Kundenbetreuungs-Center
Tel. 0800 100 76 39
info.de.sbt@siemens.com

Artikel-Nr. E10003-A38-H390 (Stand 05/2019)
© Siemens 2019

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