

SIEMENS

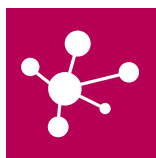
Ingegno per la vita

Intelligent Valve – progettare è semplice!

La valvola dinamica auto-ottimizzante
con connessione cloud

siemens.it/intelligentvalve

I tempi stringenti, i cambiamenti in corso d'opera e le interdipendenze sono parte della routine quotidiana quando si progetta un impianto HVAC. Questo è il motivo per cui Siemens ha sviluppato la Intelligent Valve. In tutte le fasi di progetto, semplifica il tuo lavoro, fa risparmiare tempo e garantisce sia il comfort che il risparmio energetico.



Intelligent
Devices by
Siemens

E' semplice! Setup semplificato

Non preoccuparti se le impostazioni o l'isolamento cambiano nel corso del progetto. Con Intelligent Valve, è possibile controllare e variare la preimpostazione in qualsiasi momento tramite accesso remoto. I valori sono sempre aggiornati e memorizzati nel Building Operator, l'applicazione cloud di Siemens.

E' semplice! E tutto è bilanciato

Dimentica complicati calcoli idraulici. La valvola intelligente misura continuamente la portata elettronicamente e bilancia facilmente le variazioni di pressione. Non sono necessari calcoli dispendiosi in termini di tempo: tutto ciò che si deve fare è determinare la massima portata volumetrica. Inoltre, il sistema di bilanciamento dinamico è intrinsecamente efficiente dal punto di vista energetico e garantisce il massimo comfort ambientale.

E' semplice! Tutto sotto controllo

Indipendentemente da quanti oggetti stiano lavorando al progetto, manterrai sempre una panoramica chiara, poiché il Building Operator mostrerà sempre lo stato di funzionamento più recente della valvola. È possibile controllare e verificare i valori nonché il bilanciamento idraulico e l'efficienza energetica in qualsiasi momento.

E' semplice! Lo scambiatore di calore è ottimizzato

Di addio alle regolazioni manuali. La valvola intelligente ottimizza il funzionamento dello scambiatore di calore. Misura la temperatura, la portata e l'uscita per determinare se la curva caratteristica della valvola è corretta rispetto al tipo di scambiatore di calore. In caso contrario, la valvola adatta la sua curva caratteristica alla curva caratteristica di uscita dello scambiatore di calore.

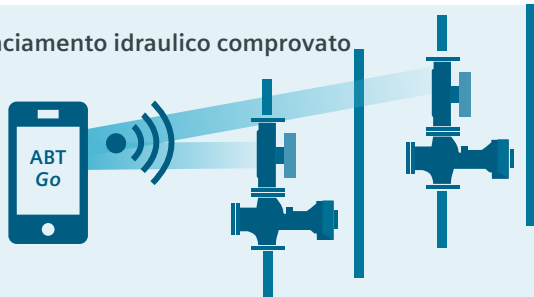
Semplice, flessibile e trasparente

Intelligent Valve. I benefit durante la progettazione:

- Minor impegno e tempo dedicato alla progettazione, configurazione e test di validazione
- Adattamento rapido e semplice ai nuovi requisiti di progetto
- Completa trasparenza sulle impostazioni della valvola
- Analisi basata su dati tangibili con bilanciamento idraulico alla fine del progetto
- Verificabile ed efficiente dal punto di vista energetico e operativo

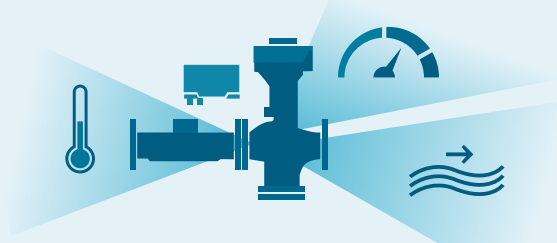


Bilanciamento idraulico comprovato



Bilanciamento idraulico verificabile:
I valori sono disponibili tramite l'app gratuita ABT Go.

Ottimizzazione dello scambiatore di calore



La curva caratteristica è adatta allo scambiatore di calore? In caso contrario, la valvola si adatterà

Attuatore ad alta risoluzione

Valvola di regolazione

Sensori di temperatura di mandata e ritorno

Box di controllo con:

- Controllo dinamico della portata
- Monitoraggio dell'energia
- Ottimizzazione dello scambiatore di calore
- Connessione Daisychain
- Interfaccia WLAN per il collegamento con l'app ABT Go

Misuratore di portata ultrasonico



Siemens S.p.A.
Smart Infrastructures
Via Vipiteno, 4
20128 Milano
Tel. 02 243.1

**Intelligent Valve: la nuova soluzione per i sistemi HVAC
Garantisci il successo dei tuoi progetti – è semplice!**