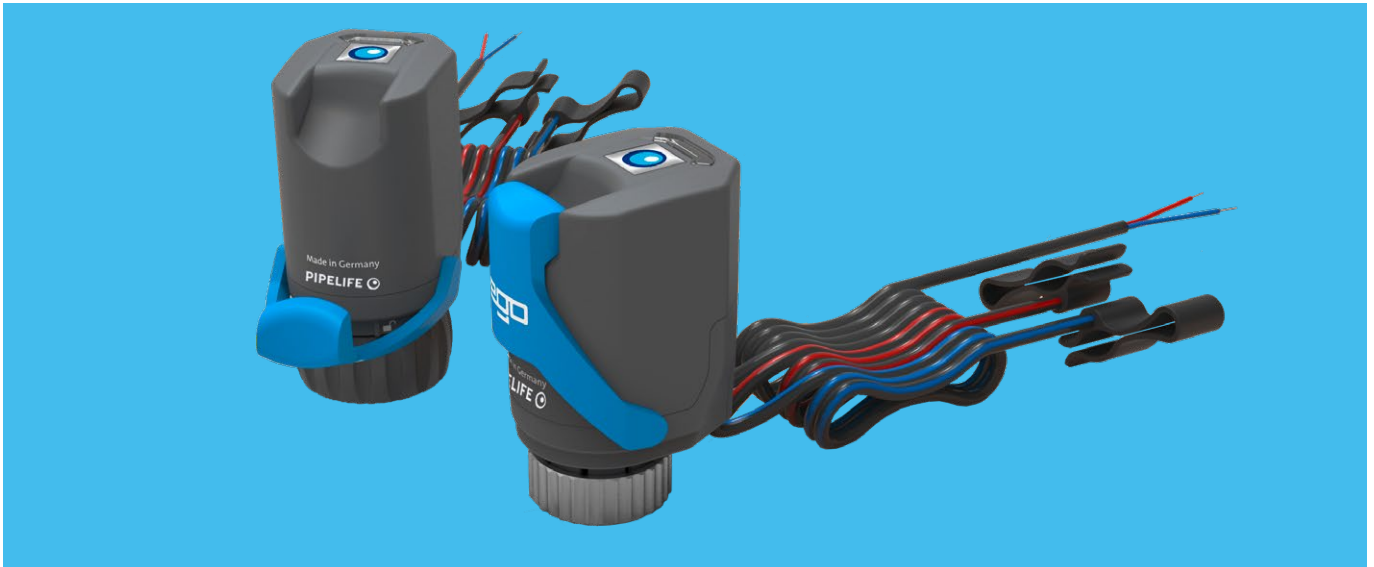


EGO - DER ELEKTRONISCHE HEIZKREISABGLEICH

Der erste mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattete Regelantrieb für Heizkreise



DAS KANN EGO

PIPELIFE EGO ist ein eigenständiger Heizkreis-Stellantrieb für das Heizen und Kühlen. Mit seinem eingebauten KI-Chip wird der hydraulische Abgleich des Heizkreises automatisiert ausgeführt.

Damit wirkt die autonome Intelligenz vielen, uns heute aus der Praxis bekannten Problemen entgegen. Die Installation wird damit sicherer, einfacher und schneller. Der Betrieb wird energiesparender.

Durch die Überwachung von Vor- und Rücklauftemperatur kann der mit einem KI-Chip ausgestattete Regelantrieb viele gängige Probleme bewältigen:

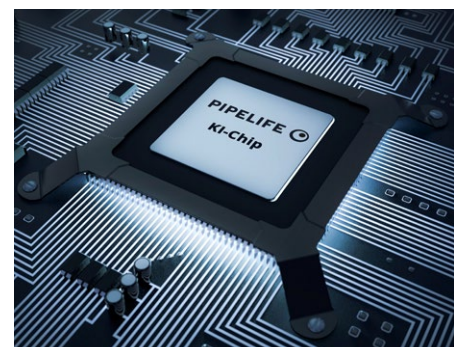
1. Zu hohe oder zu geringe Wassermenge im Heiz- oder Kühlfall
2. Gegenseitige Beeinflussung der Heizkreise beim Öffnen oder Schließen
3. Fehlende Möglichkeit von variablen Volumenströme bei Teil- und Vollast
4. Falscher oder fehlender statisch durchgeführter Abgleich der Einzelkreise

IMMER PRIMA KLIMA

EGO Regelantriebe sorgen in allen Räumen im Heiz- und Kühlfall für den richtigen Volumenstrom, dadurch kann die Wunsch-Raumtemperatur überall erreicht werden. Bequem, einfach und zuverlässig. Das schafft zufriedene Kunden.

VORTEILE

- ✓ **für den Planer:**
Hydraulische Abgleich jedes Heizkreises ist garantiert
- ✓ **für den Installateur:**
Arbeits-, Zeit- und Kostensparnis
- ✓ **für den Betreiber:**
Energiekostensparnis und stets bestes Raumklima



DIE ZEITSPARENDE UND EINFACHE LÖSUNG

Planer und Installateure sparen mit EGO viel Zeit, weil eine Berechnung und manuelle Durchführung des hydraulischen Abgleichs entfallen. Eine Inbetriebnahme durch den Heizungsbauer ist nicht nötig – Initialisierung und Einlernen erfolgen autark.

Für den Betrieb des Plug-and-Play-Produkts sind keine weiteren Zusatzkomponenten wie z.B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit oder App-Steuerung erforderlich.

IN SUMME GÜNSTIGER

Die Mehrkosten gegenüber herkömmlichen Stellantrieben amortisieren sich durch die Zeitersparnis direkt mit der Installation durch den Entfall des manuellen hydraulischen Abgleichs. Kein Mehraufwand für Nacharbeitung von Reklamationen, wenn einzelne Heizkreise nicht warm werden.

EGO STELLANTRIEB MIT KI IM DETAIL

- Intelligent autonomer elektrothermischer Stellantrieb (230 V NC) mit stufenlos begrenzbarer Offenposition und Maximalhubbegrenzung
- Übernimmt zum Heizen und Kühlen den adaptiven und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Flächenheiz- und Kühlkreise eines Verteilers.
- Kombinierbar mit allen handelsüblichen Zweipunkt-Raumtemperaturreglern.
- Lernt sich auch ohne Raumtemperaturregler perfekt ein – der hydraulische Abgleich ist schon beim Funktionsheizen gegeben.
- Ventil lässt sich manuell öffnen und schließen.
- Keine weiteren Zusatzkomponenten wie z.B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit oder App-Steuerung nötig
- Die von der EGO-KI errechneten Solltemperatur-Spreizungen sind variabel und abhängig vom Nutzerverhalten und der Systemumgebung.
- Jede beliebige Ventilposition zwischen geschlossenem Ventil und Offenhubbegrenzung kann angefahren und gehalten werden.
- Die LED kann durch wechselnde Farben und/oder Blinkcodes verschiedene Betriebszustände anzeigen und Statusmeldungen ausgeben.
- Zum Spülen der Heizkreise wird alle 55 Betriebsstunden das Thermostatventil vollständig geöffnet.
- Die Ventil-Druckverluste sind so gering wie möglich dynamisch regelnde Thermostatventile erfordern hohe Druckverluste > 150 mbar, was zu leistungsreduzierten Pumpen führt.



TECHNISCHE DETAILS

- Nennspannung 230V 50 Hz
- Raumregler Schaltintervall > 10 Sekunden
- Stromlos geschlossen (NC)
- Für Regelventile M30 x 1,5 (11,8 mm)
- Adapter erhältlich RAVL 26 mm, RAV 34 mm M28 x 1,5 30 mm, M30 x 1,0
- Energieeinsparung bis zu 14%
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Maximaltemperaturbegrenzung 60° C
- Heizkreis Spülfunktion (alle 55 Betriebsstunden)
- Dauerbetriebsleitung 1,7 W
- Schutzart IP 54 / II
- Schließzeit 3 Minuten