

# PRODUKTINFORMATION

## EGO - STELLANTRIEB



Stromversorgung    Fühlerkabel



## ANWENDUNG

Intelligent autonomer elektrothermischer Stellantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumtemperaturreglern den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Zur Montage am Heizkreisverteiler mit Thermostatventileinsätzen M30x1,5 (strawa oder Fremdfabrikate mit Schließmaß 11,8 mm) oder Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombinationen daraus mit Außendurchmessern von 12 bis 20 mm. Die Auslegung und Installation der Flächenheizung muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

# PRODUKTINFORMATION

## EGO - STELLANTRIEB



### ARBEITSWEISE

- ✓ EGO benötigt keine weiteren Zusatzkomponenten wie z.B. Router, Gateway, zentrale Recheneinheit, App-Steuerung. EGO erhält sein Signal von handelsüblichen Raumtemperaturreglern.
- ✓ Befestigung mit Überwurfmutter zum Aufschrauben auf handelsübliche Thermostatventileinsätzen (Variante M30x1,5) bzw. mit EGO-Schnellverschluss.
- ✓ Klapphebel zum manuellen Öffnen bzw. um das Ventil für die Montage zu entlasten.
- ✓ Erfasst die Vor- und Rücklauftemperatur eines Heizkreises.
- ✓ Die von der EGO-KI errechneten Solltemperatur-Spreizungen sind variabel und abhängig vom Nutzerverhalten und der Systemumgebung.
- ✓ Ist in der Lage jede beliebige Ventilposition zwischen „Auf“ und „Zu“ einzunehmen und zu halten.
- ✓ Beim Wiedereinschalten fährt der EGO auf seine letzte Position und regelt von dort aus dynamisch weiter.
- ✓ Die LED kann durch wechselnde Farben und/oder Blinkcodes verschiedene Betriebszustände anzeigen und Statusmeldungen ausgeben.
- ✓ Nach einer bestimmten Anzahl von Schaltzyklen wird das Thermostatventil kurzzeitig vollständig geöffnet, um den Strömungsbereich von eventuellen Schmutzpartikeln zu reinigen.

# PRODUKTINFORMATION

## EGO - STELLANTRIEB



### VORTEILE

- ✓ Unabhängig vom Fabrikat ist JEDER Verteiler IMMER hydraulisch abgeglichen.
- ✓ EGO funktioniert mit handelsüblichen Raumtemperaturreglern.
- ✓ In Bestandsanlagen muss nur der Stellantrieb gegen den EGO ausgetauscht werden. Ein Austausch wasserführender Bauteile ist nicht notwendig, ebenso wie das Entleeren und neu Befüllen der Anlage.
- ✓ Kein manueller hydraulischer Abgleich am Verteiler erforderlich.
- ✓ Keine Voreinstellung oder Inbetriebnahme erforderlich. Zeitersparnis für den Handwerker durch Plug&Play.
- ✓ Die Heizkreishydraulik wird bedarfsgerecht gesteuert und passt immer zum aktuellen Lastbereich. Zu über 90 % ist das der Teillastbereich. Beim herkömmlichen hydraulischen Abgleich ist immer der Volllastbereich voreingestellt.
- ✓ Niedrigste Druckverluste an den Verteilerventilen erlauben kleinere stromsparende Pumpen. Aktuell auf dem Markt befindliche, dynamisch regelnde Thermostatventil-Lösungen erfordern hohe Druckverluste > 150 mbar.
- ✓ Werkzeuglose Montage.
- ✓ Manuelle Bedienung Offen – Auto.
- ✓ Förderfähig im Rahmen von energetischen Optimierungen an Bestandsanlagen (BAFA oder KfW).
- ✓ Preiswerter als andere Systeme zum vollautomatischen hydraulischen Abgleich.

# PRODUKTINFORMATION

## EGO - STELLANTRIEB



### ARGUMENTE

#### EGO ist für den Heizungsbauer von Vorteil, weil

- ✓ er sich durch Plug&Play-Montage die Arbeitszeit für den hydraulischen Abgleich spart.
- ✓ er seinen Ertrag steigern kann.
- ✓ mit der EGO-KI der perfekte hydraulische Abgleich zum Kinderspiel wird.
- ✓ die Verantwortung für den hydraulischen Abgleich bei strawa liegt.
- ✓ bei energetischen Optimierungen bestehender Heizsysteme keine Hydrauliknachberechnung für den hydraulischen Abgleich mehr erforderlich ist.
- ✓ er mit der Förderfähigkeit durch BAFA oder KfW werben kann.

Um zu erfahren, wie auch Sie von EGO profitieren können, kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Sie.

strawa Wärmetechnik GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 4  
99869 Schwabhausen  
Tel.: 036256/8661-0  
Fax: 036256/8661-99

[www.strawa.com](http://www.strawa.com)