

AWC - die intelligente Klemmleiste von SALUS VBA - der elektronische Stellmotor



Die SALUS AWC "Intelligente Klemmleiste" ist die neueste Innovation in der Fußbodenheizung. Erhältlich in verkabelter und Funk-Version und entwickelt in Zusammenarbeit mit europäischen Spezialisten der Fußbodenheizungsindustrie.

Die intelligente Klemmleiste AWC ist ideal für alle Fußbodenheizungen, die optimal hydraulisch abgeglichen werden sollen. Vorausberechnete Temperaturdifferenzen (Vorlauf-Rücklauf) werden zuverlässig eingestellt und eingehalten. Vor- und Rücklaufsensoren überwachen die Temperaturdifferenz. Unser hochpräziser elektronischer Stellmotor justiert den Volumenstrom entsprechend.

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|--|
| Schnelle Einrichtung und Konfiguration über Smartphone oder Tablet. | Der Installateur kann das System mit einem Smartphone oder Tablet schnell einrichten (keine Internetverbindung erforderlich). Reduziert die Installations- und Einrichtungszeit vor Ort. |
| Bis zu 8 Heizzonen mit bis zu 12 Stellantrieben. | Jede Zone kann für maximale Flexibilität und Bequemlichkeit 1-12 Stellmotoren oder einer beliebigen Kombination dazwischen zugewiesen werden. |
| Volle Funktion zur Steuerung der Wetterkompensation. | Verwendet entweder einen externen Temperatursensor (Bereich -50 °C bis 30 °C) oder kann Online-Wetterdaten verwenden, wenn die intelligente Klemmleiste mit dem Internet verbunden ist. Gewährleistet maximale Systemeffizienz und entspricht der ErP Klasse VIII. |
| Mischventil Ausgang. | Ermöglicht die Steuerung eines Drei-Wege-Mischventils mit einem elektronischen Stellmotor VBA von SALUS. Funktioniert in Verbindung mit der Wetterkompensationsfunktion. |
| Individuell wählbare Delta-T-Einstellungen. | Jeder Heizkreis (12) kann auf ein Delta-T von 1 °C bis 30 °C eingestellt werden. Für maximale Flexibilität je nach Standort oder Benutzerkomfortpräferenz. |
| Extrem geringer Stromverbrauch | Leistungsaufnahme für den Stellmotor < 0,2W Verbrauch. (2,4 W für alle 12 Stellantriebe, d. h. weniger als ein herkömmlicher thermischer Stellantrieb.) Gewährleistet Energieeffizienz und Energieeinsparungen für den Endbenutzer. |
| Pumpen- und Brennerlogikmodul enthalten | Spart Installationszeit und macht zusätzliche Verkabelung und Komponenten überflüssig. |
| Verdrahtete und Funklösungen | Je nach Installation und Gebäudetyp, ob neu gebaut oder nachgerüstet, sind festverdrahtete oder Funk-Varianten erhältlich. |
| Kaskadierung möglich | Für Systeme mit mehr als 12 Stellmotoren. |
| Nachtabsenkung | Nur für die verkabelte Variante verfügbar. |
| Mehrsprachige lokale App. | Kann in allen wichtigen EU-Sprachen genutzt werden. |
| Automatischer, dynamischer und hydraulischer Abgleich | Sie können das berechnete Delta-T über die lokale App einstellen und das System stellt sicher, dass dieses Delta-T eingehalten wird. Wenn kein Delta-T berechnet wird, können Sie einfach die AUTO-Funktion verwenden und das System stellt sich auf einen optimalen Wert ein. |
| Stellmotor VBA mit extremer Positionsgenauigkeit | Der elektronische Stellmotor hat eine Positionsgenauigkeit von 0,002 mm und garantiert damit den hydraulischen Abgleich. |
| Der elektronische Stellmotor | gewährleistet eine sehr schnelle Reaktionszeit. |

| Grundspezifikationen | |
|---|---------------------------------|
| Spannung | 240V (AC) 50Hz |
| Max. Schaltleistung | 3A |
| Anschlussleistung für Brenner | Potentialfreies Relais (COM/NO) |
| Anschlussleistung für Zirkulationspumpe | 240V (AC) 50Hz |
| Max. Anzahl von Stellantrieben | 12 Stück + 1 Mischventil |
| Abmessungen | 355mm x 83mm x 67mm |
| Gewicht | 0,74 kg |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz (Zigbee) |
| Externer Temperatursensor | -50°C bis 30°C |

An die intelligente Klemmleiste AWC können folgende Geräte angeschlossen werden:

- Stellmotor für Mischventil - Steilheit der Kurve einstellbar.
- 12 x elektronischer Stellmotor
- Anschlüsse für 8 Raumthermostate (verdrahtet)
- Anschlüsse für 8 Funkraumthermostate (Funk)
- Externer Temperatursensor
- Wi-Fi Router mit Internetanschluss
- Gruppen 1-4 und 5-8 für Nachtabsenkung (verdrahtet)
- Externe Funkantenne (Funkversion)