

Calio Pro Plus (Z) – Heizungspumpen für intelligente Gebäude



Einsatzgebiete:

- Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
 - Einrohr- und Zweirohrsysteme
 - Fußbodenheizung
 - Kessel- oder Primärkreis
 - Speicherladekreis
 - Solaranlagen
 - Wärmepumpe
- Umwälzsysteme in größeren Gebäuden

Weitere Informationen: www.ksb.de

Calio Pro Plus mit Flanschanschluss



Calio Pro Plus mit Gewindeanschluss



Calio Pro Plus Z – Zwillingspumpe mit Flanschanschluss



Calio Pro Plus Z – Zwillingspumpe mit Gewindeanschluss

Calio Pro Plus (Z) – Hocheffiziente Heizungspumpen für intelligente Gebäude

Höchste Energieeffizienz mit Dynamic Control

- Patentiertes Dynamic Control für durchschnittlich 40 % zusätzliche Energieeinsparung im Vergleich zu Proportionaldruckregelung
- Unterversorgung bei sich ändernden Anlagenverhältnissen faktisch ausgeschlossen
- Optimierte Wirkungsgrade sowie Übererfüllung der Energieeffizienzvorschriften

Einfache Montage und Inbetriebnahme

- Alle Betriebsarten, Funktionen und Sollwerte in Meter sind einfach und schnell an der Pumpe oder über die Bluetooth Schnittstelle einstellbar
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme mit FlowManager App
- Mit der FlowManager App lassen sich alle elektrischen Anschlüsse einfach und flexibel für die Anwendung konfigurieren
- In der FlowManager App sind alle Pumpeninformationen schnell im Favoritenmenü einsehbar. Prozesswerte werden übersichtlich als grafisches Diagramm angezeigt

Universell einsetzbar

- Eine Pumpe für drei Druckstufen: PN6/PN10/PN16
- Neue, verbesserte Kennlinien bieten einen größeren Betriebsbereich
- Flexible Pumpenfunktionen wie Betriebspunktanzeige, integrierter Doppelpumpenbetrieb und Wärmemengenzähler

Hohe Betriebssicherheit

- Betriebssicherheit durch integrierten Pumpen- und Motorschutz
- Wartungsfreier Motor mit carbonfaserverstärktem Kunststoffspaltrohr und integriertes Filterkonzept schützt vor Verunreinigungen wie Magnetit

Konnektivität

- Modbus RTU Schnittstelle im Standard integriert
- Flexible Konnektivität durch Einsteckmodule zu allen gängigen Gebäudeleittechniksysteme
- Zwei parametrierbare Relais für Betriebs- und Störmeldungen.
- Konfigurierbarer Digitaleingang und einstellbarer Analogeingang

Umweltfreundlich

- maximale Energieeffizienz
- Energieeinsparzähler
- Life Cycle Impact Assessment (LCIA) auf Basis der ISO 14040 / 14044

Technische Daten

	Calio Pro Plus	Calio Pro Plus Z
Förderstrom	bis 70 m³/h	bis 65 m³/h
Förderhöhe	bis 18 mWS	
Medientemperatur	-10 bis +110 °C	
Betriebsdruck	PN 6/10/16	
Pumpenanschluss	G 1 ½, G 2 DN 32, 40, 50, 65, 80, 100	G 2 DN 32, 40, 50, 65
Elektrischer Anschluss	1–230 VAC 50/60 Hz	
Schutzart	IPX4D	

Kennlinien Calio Pro Plus

