



## Regel- und Steuertechnik





## 7 Regel- und Steuertechnik

<b>7.1 Temperatur-Regelgeräte</b>	<b>Seite</b>
blueMaster compact	7.1.10
blueMaster pro	7.1.20
<b>7.2 Regel- und Steuergeräte</b>	
blueMaster step	7.2.10
ServoControl SCM	7.2.20
<b>7.3 Smart Devices</b>	
blueMaster check	7.3.10



## Regelgerät blueMaster compact

Der smarte Regler für träge und flinke Heißkanalsysteme. Optimiert die Regelung automatisch im Hintergrund und wird per App oder direkt am Gerät bedient.

### TECHNISCHE DATEN

#### blueMaster compact 3

Regelkreise	3
Betriebsspannung	230 V <sub>AC</sub> *
Netzanschluss	Schutzkontaktstecker
Anschlussleistung	max. 3.600 W
Abmessungen (B × H × T)	170 × 125 × 300 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg

#### blueMaster compact 6

Regelkreise	6
Betriebsspannung	2 × 230 V <sub>AC</sub> *
Netzanschluss	16 A CEE-Stecker
Anschlussleistung	max. 7.000 W
Abmessungen (B × H × T)	170 × 125 × 300 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

### HINWEISE

- Last- und Thermostecker am Gerät mit Mischbelegung (siehe Abbildung)
- Absenk-Eingang/Störmelde-Ausgang (siehe Abbildung).

### Produktbeschreibung

- Bedienung per App oder Display
- Automatische Optimierung der Regelung
- Aufheizfunktion (vereint Softstart und Aufheizrampe)
- Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs
- Vier Betriebsarten pro Zone: Regeln, Steuern, Leitbetrieb, Monitor
- Lastsicherungen von außen zugänglich – das Gehäuse muss nicht geöffnet werden

Der blueMaster compact wird in vier Varianten angeboten:

#### - Standard:

Inklusive Smartphone mitsamt installierter App

#### - Mit zusätzlichem Diebstahlschutz:

Wie Standard, zusätzlich ist das Tablet am Gehäuse befestigt und kann nicht gestohlen werden.

#### - Ohne Smartphone:

Wie Standard, enthält aber nur das Regelgerät. Das Smartphone oder Tablet zur Bedienung stellt der Nutzer bereit

#### - Mit Display:

Enthält nur das Regelgerät. Über das integrierte Display bedienbar. Der Zugriff per App ist auch bei dieser Variante möglich.

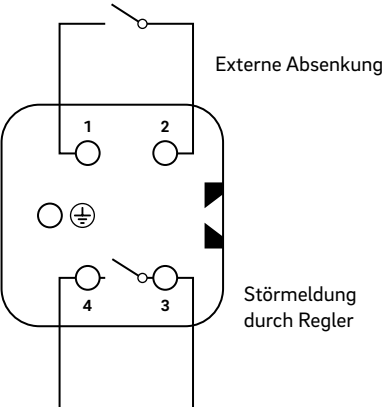
### Varianten blueMaster compact:

Bestellbezeichnung	Anzahl Regelkreise	Variante
312.0103.00	3	mit Display
312.0153.00	6	mit Display

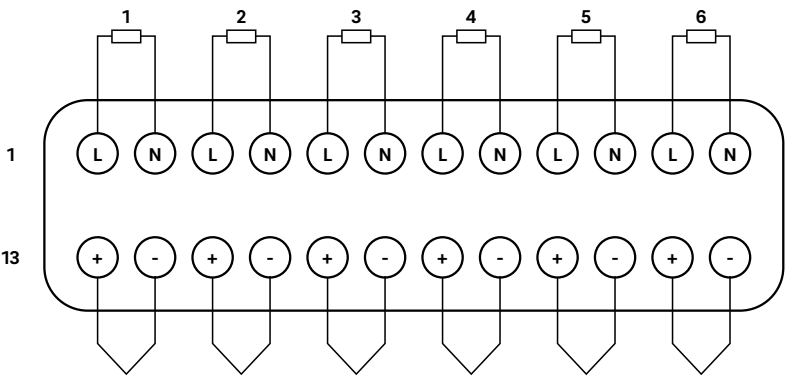
WEBCODE  
71040



Absenk-Eingang / Störmelde-Ausgang



Last- und Thermostecker





## Regelgerät blueMaster pro

Unser Premium-Regler, der dank Assistenz-Funktion bei der Einrichtung neuer Werkzeuge unterstützt. Bedienung direkt am Gerät oder per Browser von überall.

### TECHNISCHE DATEN

#### blueMaster pro (allgemein)

Betriebsspannung	380 V <sub>AC</sub> *
Abmessungen (B × H × T)	350 × 220 × 400 mm
Gewicht	ca. 20,0 kg

#### blueMaster pro 6

Regelkreise	6
Anschlussleistung	7.300 W

#### blueMaster pro 12

Regelkreise	12
Anschlussleistung	14.500 W

#### blueMaster pro 18

Regelkreise	18
Anschlussleistung	22.000 W

#### blueMaster pro 24

Regelkreise	24
Anschlussleistung	22.000 W

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

### HINWEISE

- Anschluss per 32 A CEE Stecker
- Last und Thermostecker am Gerät standardmäßig in getrennter Ausführung
- kundenspezifische Ausführungen möglich
- Absenkeingang/Störmelde-Ausgang (siehe Abbildung).

WEBCODE  
71050

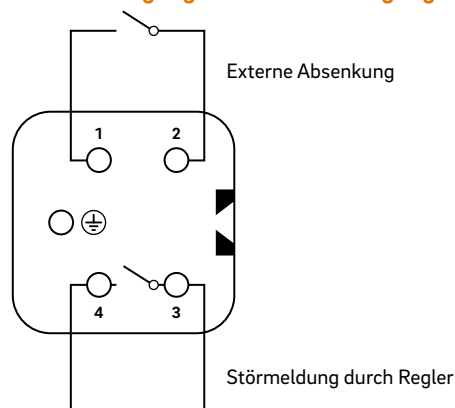
### Produktbeschreibung

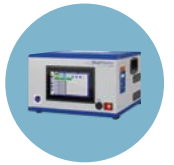
- Bedienung direkt am Gerät oder per Browser
- Automatische Optimierung der Regelung
- Aufheizfunktion (vereint Softstart und Aufheizrampe)
- Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs
- Vier Betriebsarten pro Zone: Regeln, Steuern, Leitbetrieb, Monitor
- Lastsicherungen von außen zugänglich – das Gehäuse muss nicht geöffnet werden
- OPC-UA-Schnittstelle nach Euromap 82.2
- Assistenzfunktion zum Einrichten neuer Werkzeuge
- Werkzeugspeicher
- Benutzerkonten mit unterschiedlichen Berechtigungen

### Varianten blueMaster pro:

Bestell-bezeichnung	Anzahl Regelkreise	Variante
312.0200.01	6	blueMaster pro 6
312.0250.01	12	blueMaster pro 12
312.0300.01	18	blueMaster pro 18
312.0350.01	24	blueMaster pro 24

### Absenk-Eingang / Störmelde-Ausgang





Gern führen wir die  
Belegung Ihres Gerätes  
nach Ihren Vorgaben aus -  
sprechen Sie uns an!





# Steuergerät blueMaster step

Steuergerät für Schrittmotoren als Einzelnadelantrieb.

## TECHNISCHE DATEN

### blueMaster step (allgemein)

Betriebsspannung	230 V <sub>AC</sub> *
Netzanschluss	Schutzkontaktstecker
Abmessungen (B × H × T)	350 × 220 × 400 mm
Gewicht	ca. 20,0 kg

### blueMaster step 4

Anzahl Motoren	4
Anschlussleistung	1.300 W

### blueMaster step 8

Anzahl Motoren	8
Anschlussleistung	2.400 W

### blueMaster step 12

Anzahl Motoren	12
Anschlussleistung	2.700 W

### blueMaster step 16

Anzahl Motoren	16
Anschlussleistung	3.200 W

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

## HINWEISE

Anschluss per 16 A Schutzkontaktstecker.

WEBCODE  
72010

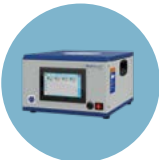
Benutzerfreundliches Steuergerät für Schrittmotoren als Einzelnadelantrieb. Mit Assistenzfunktion zur Einrichtung neuer Werkzeuge sowie Rezeptverwaltung via Netzwerk. Bedienung am Gerät oder über Mobilteil, Tablet etc. möglich.

### Produktbeschreibung

- Betrieb von bis zu 16 Schrittmotoren zum Antrieb von Verschlussnadeln
- Bedienung direkt am Gerät oder per Mobilteil (z. B. Tablet)
- Verschiedene, übersichtliche Menüansichten
- Grafische Anzeige der Nadelpositionen
- Optimiert für den Betrieb gemischter Systeme (Heiß- / Kaltkanalsystem)
- Assistenzfunktion zum Einrichten neuer Werkzeuge
- Werkzeugspeicher
- Laden von Werkzeugen via Netzwerk oder USB
- Benutzerkonten mit unterschiedlichen Berechtigungen

Bestellbezeichnung	Anzahl Motoren	Variante
312.0500.00	4	blueMaster step 4
312.0501.00	8	blueMaster step 8
312.0502.00	12	blueMaster step 12
312.0503.00	16	blueMaster step 16







# Steuergerät ServoControl SCM

Für Servomotoren als Nadelantrieb am Schiebemechanismus  
Typ ANES mehrfach.

## TECHNISCHE DATEN

### ServoControl SCM

<b>Schnittstelle</b>	48-polig Industrie-Steckverbinder
<b>Betriebsspannung</b>	230 V <sub>AC</sub> *
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	370 × 640 × 410 mm
<b>Gewicht</b>	30,0 kg

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

## HINWEISE

Der Kabelsatz ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellbezeichnung	Anzahl Motoren
SCM1	1
SCM2	2
SCM3	3

Drei Benutzerlevel schützen das ServoControl vor Fehlbedienung und erlauben gleichzeitig die Anpassung aller Parameter an Ihre Anwendung. Mit Ihrer Spritzgussmaschine kommuniziert das ServoControl über frei programmierbare Ein- und Ausgänge.

### Produktbeschreibung

- Daten- und Einstellungssicherung über die integrierte USB-Schnittstelle
- Übertragung von Datensätzen zwischen mehreren ServoControl Geräten möglich
- Benutzerverwaltung mit unterschiedlichen Berechtigungsstufen
- Einfache, komfortable Einstellung aller Bewegungs- und Positionsdaten über bedienerfreundlichen Touchscreen
- Netzanschluss 32 A CEE
- Je nach Ausführung ist ein Betrieb von bis zu drei Motoren individuell oder synchron möglich
- Servomotoren verschiedener Leistungsklassen für den Antrieb des Schiebemechanismus (ANES) verfügbar
- Schiebemechanismus ermöglicht engste Nestabstände und ein gleichzeitiges Verschließen der Kavitäten

WEBCODE  
72020





# Messgerät blueMaster check

Das smarte Messgerät zur Heißkanal-Diagnose.  
Effiziente Werkzeugüberprüfung, überall und jederzeit.

## TECHNISCHE DATEN

### blueMaster check

<b>Akku</b>	Lithium-Phosphat, 3,2 V, 3,2 A
<b>Ladestecker</b>	USB Mini-A
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	120 x 90 x 60 mm
<b>Gewicht</b>	1,0 kg

\* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

## HINWEISE

Das Endgerät (Smartphone/Tablet) ist nicht im Lieferumfang enthalten, kann aber separat erworben werden.

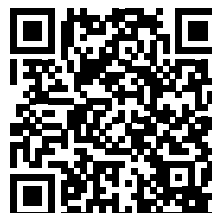
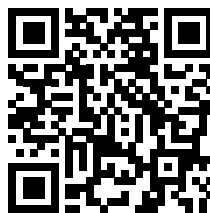
Bestellbezeichnung	Variante
312.0400.00	Mit 24-poligem Buchseneinsatz
312.0401.00	Mit 24-poligem Stifteinsatz
312.0402.00	Mit 16-poligem Buchseneinsatz
312.0403.00	Mit 16-poligem Stifteinsatz

Mit seiner einfachen Bedienung per App und seiner präzisen Funktionalität revolutioniert der blueMaster check die Art und Weise, wie Sie Ihre Werkzeuge kontrollieren. Seine Mobilität durch den integrierten Akku und die drahtlose Kommunikation mit Ihrem Smartphone oder Tablet machen ihn zum idealen Begleiter in Ihrer Arbeitsumgebung.

### Produktbeschreibung

- Einfache Bedienung per kostenloser App für Android und iOS
- Präzise Überprüfung von Spritzgießwerkzeugen durch Aufstecken auf das Werkzeug
- Unterscheidet zuverlässig Thermofühler und Lasten
- Erkennt die Polarität von Thermoelementen für eine präzise Analyse
- Kompakt und mobil dank integriertem Akku
- Export der Messergebnisse als PDF oder CSV zur einfachen Dokumentation
- Drahtlose Kommunikation per mit Ihrem Smartphone oder Tablet (nicht im Lieferumfang enthalten)

Laden Sie sich hier die kostenlose App herunter:



WEBCODE  
73010

