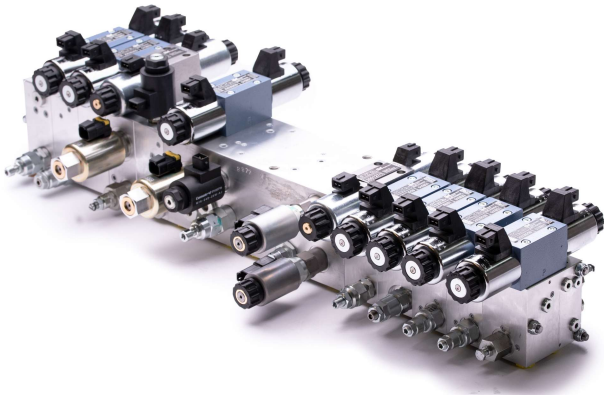


iblos-SW04 und SW10

die vielseitigsten modularen Steuerblöcke

IBL·HYDRONIC

... der Lösungslieferant



vielseitig · flexibel · kompakt

Load-Sensing fähiges Hydraulikblocksystem in unterschiedlichen Baugrößen mit modularem Aufbau. Speziell für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen entwickelt. Alle Baugrößen sind für den Betrieb mit Konstant- und Verstellpumpen ausgelegt. Die in die Ventilsektionen integrierten Zusatzfunktionen und die generelle Gestaltung der Blockarchitektur heben diese Steuerblöcke deutlich von anderen Blocksystemen ab. Sie erhalten mit diesen Steuerblöcken die kompakteste Dichte an Funktionalität im Markt. Mit den Blocksystemen SW04 und SW10 werden leistungsfähige Hydrauliksteuerungen, die alle Funktionen einer Maschine abbilden können, aufgebaut. Durch die Integration von iblos-IMPact-Modulen entstehen einfach zu handhabende, anschlussfertige Komplett-Baugruppen mit integriertem CAN-Bus.

Funktionalität

- Load-Sensing Steuerungen mit Konstant- und Verstellpumpe
- grundlegende Standardfunktion von Mobilsteuerblöcken
- integrierte Sekundärfunktionen mit Drossel-, Druck-, Lasthalte-, Bremsventilen u.s.w.
- on/off- und Proportionalsteuerung
- lastunabhängige Verbraucherfunktionen
- elektro-proportionale, leckfreie Lastkontrolle
- anwendungsspezifische Funktionen

Aufbau

- Eingangssektionen für Konstant- und Verstellpumpe
- Mehrkreisumpfenanschluss
- Sektionen für Standard- und Sonderfunktionen
- horizontale und vertikale Modularität
- Funktionalität durch Komponentenbestückung anpassbar
- alle Baugrößen untereinander kombinierbar

Montage

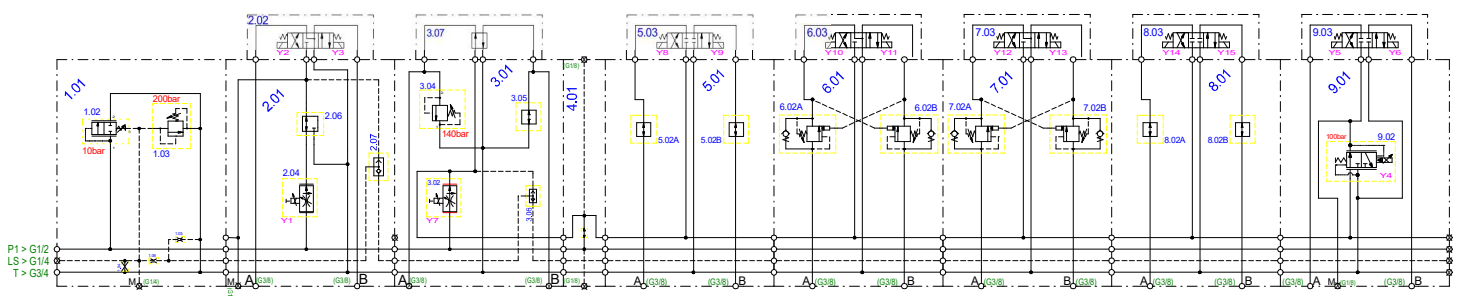
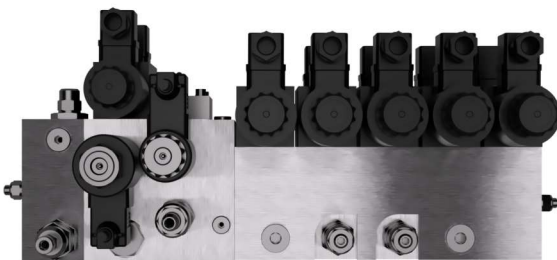
- kompakter hochfunktionaler Aufbau
- Halterungen für anwendungsspezifische Befestigungen
- platzsparender hydraulischer Anschluss der Verbraucherleitungen

mit integriertem CAN-Bus

- Erweiterung durch iblos-IMPact-Steuergeräte
- Systemkabelbäume
- easy-to-use Technologie

BLOCKAUFBAU

Beispiel: Kombination aus SW10- und SW04 Sektionen



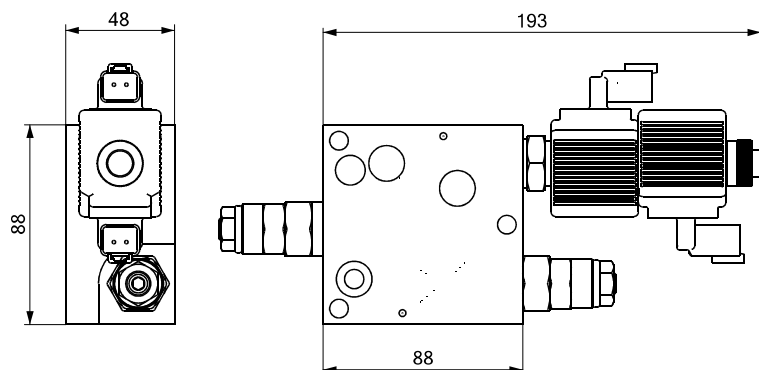
IBL-HYDRONIC GmbH und Co. KG Tel: +49 (0) 37606 37 8280
Alte Baumechanik 2 Mail: verkauf@iblos.com
D - 08485 Lengenfeld Web: www.iblos.com

IBL·HYDRONIC
... der Lösungslieferant

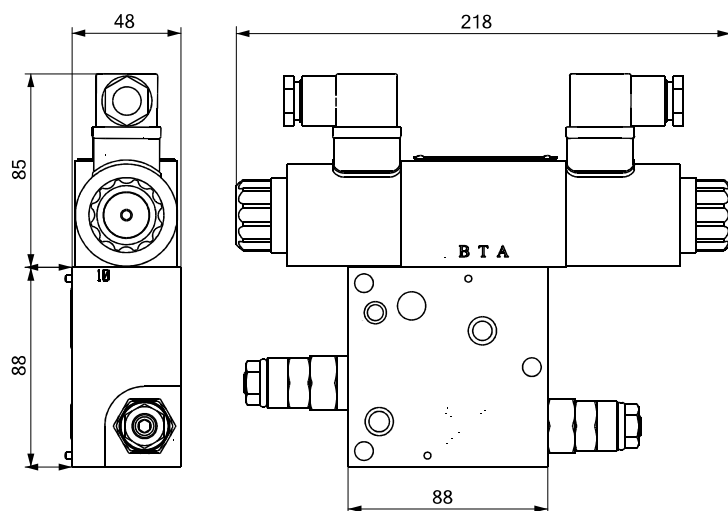
Die angegebenen technischen Daten und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne dar. Es werden nur allgemeine Produkteigenschaften beschrieben. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Die Unterlage unterliegt nicht dem Änderungsdienst. iblos ist ein eingetragenes Warenzeichen (Marke) der IBL-HYDRONIC GmbH und Co. KG.

ABMESSUNGEN

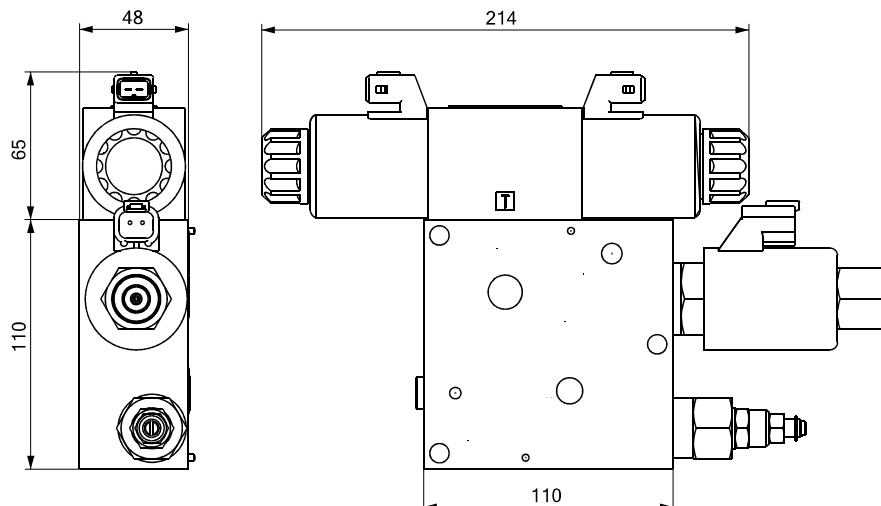
SW 04-15



SW 04-30



SW 10



TECHNISCHE DATEN

Betriebsparameter

- Mineralöl nach DIN51524, andere Flüssigkeiten nach Anfrage möglich
- Öltemperatur: -20°C bis +85°C
- Betriebstemperatur: +30°C bis +60°C
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +60°C

Steuerblock SW-04

Druck

- maximal in P: 250bar
- maximal in A/B: 250bar
- maximal in T: 10bar

Bei einer Überschreitung der Drücke bitte Rücksprache

Durchfluss

- max in P/T G1/2: 60l/min
- max in A/B bei SW04-30 G3/8: 30l/min
- max in A/B bei SW04-15 G1/4: 15l/min

Die Baugröße SW-04-15 ist bei gleicher Funktionalität kompakter aufgebaut.

Steuerblock SW-10

Druck

- maximal in P: 250bar
- maximal in A/B G3/8: 250bar
- maximal in T: 10bar

Bei einer Überschreitung der Drücke bitte Rücksprache

Durchfluss

- maximal in P/T: 120l/min
- maximal in A/B: 60l/min

Anschlüsse

SW04-15

- P: G3/8
- T: G1/2
- A/B: G1/4

SW04-30

- P: G1/2
- T: G1/2
- A/B: G3/8

SW10

- P: G3/4
- T: G3/4
- A/B: G3/8

Magnete

Nennspannung 12VDC: 1,0 bis 2,5A je Typ
Nennspannung 24VDC: 0,8 bis 1,2A je Typ
Stecker: DIN-Würfelstecker, AMP, Deutsch

Die obigen Angaben sind Richtwerte. Aufgrund der vielseitigen Ventilauswahl gelten die jeweils in den Ventildatenblättern gemachten Angaben.