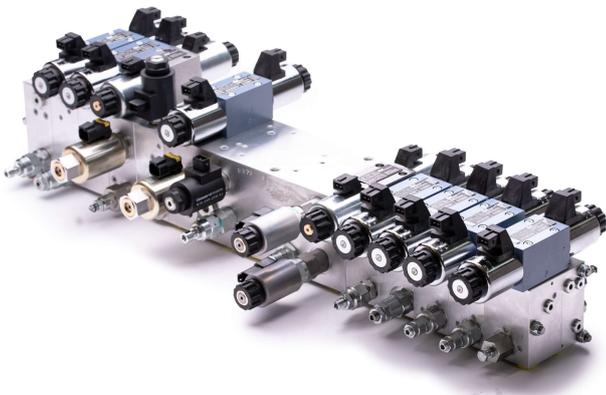


iblos-SW04 und SW10

die vielseitigsten modularen Steuerblöcke

IBL·HYDRONIC

... der Lösungslieferant



vielseitig · flexibel · kompakt

Unsere Load-Sensing-fähigen Hydraulikblocksysteme bieten eine modulare Bauweise und sind in verschiedenen Größen erhältlich. Sie wurden speziell für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen entwickelt. Alle Baugrößen sind sowohl mit Konstant- als auch Verstellpumpen kompatibel. Die integrierten Zusatzfunktionen und die einzigartige Blockarchitektur unterscheiden diese Steuerblöcke deutlich von anderen Systemen auf dem Markt. Sie bieten die kompakteste Funktionalitätsdichte in der Branche. Unsere Blocksysteme SW04 und SW10 ermöglichen leistungsstarke Hydrauliksteuerungen, die alle erforderlichen Funktionen einer Maschine abdecken können. Durch die Integration von iblos-IMPact-Modulen entstehen einfach zu handhabende, anschlussfertige Komplett-Baugruppen mit integriertem CAN-Bus.

EIGENSCHAFTEN

- kompakter hochfunktionaler Aufbau
- Einsparung von Proportionalventilen
- Halterungen für anwendungsspezifische Befestigungen
- platzsparender hydraulischer Anschluss der Verbraucherleitungen
- Reduzierung der Verbindungsstellen
- Einsparung von Verrohrung
- Vermeidung von Leckagen
- ...

FUNKTION UND AUFBAU

A Eingangssektion

Anschlusssektion für Konstant- oder Verstellpumpen im Load-Sensing-Betrieb.

B Primärsektion

Ölversorgung über Eingangssektion. Versorgt über Proportionalventile Verbraucher und Sekundärsektionen mit lastunabhängig geregeltem Ölstrom.

C Sekundärsektion

Ölversorgung über Primärsektion. Versorgt Verbraucher mit Ölstrom. Verfügt meist über integrierte Zusatzfunktionen wie Bremsventile, Drosselventile, Druckbegrenzung usw.

Zusatzfunktion

CETOP-Zwischenplatten der NG06. Es werden serienmäßig vorhandene Platten als auch anwendungsspezifische Verschaltungen eingesetzt.

E Sonderfunktion

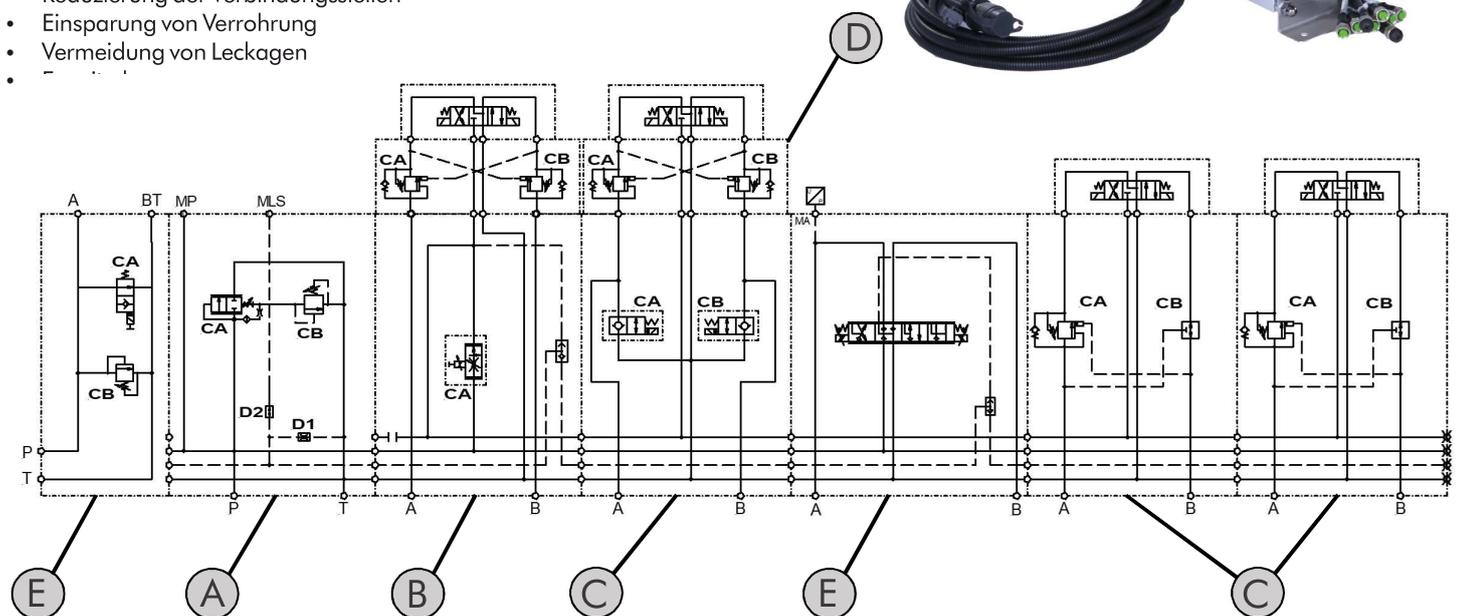
Meist Primärsektionen mit speziellen anwendungsspezifischen Eigenschaften wie zum Beispiel der Funktionalität der iblos-Druckauflage-Regelung. Auch als Multifunktions-Kompaktblock mit SW04/10 Flansch ausgeführt.

F Adapterplatten SW04-SW10

Platten zur Kombination der beiden Nenngrößen 04 und 10 in einem Block.

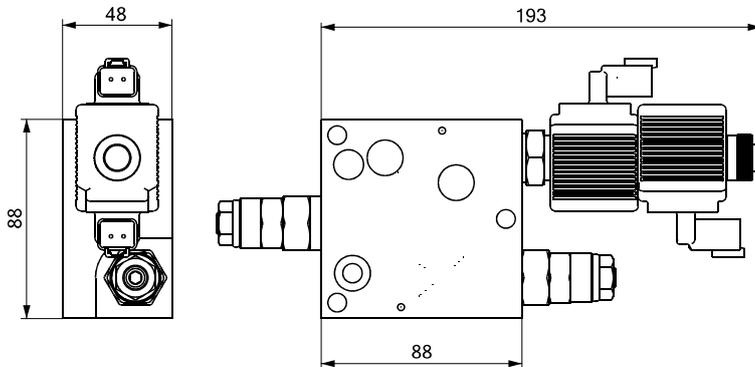
mit integriertem CAN-Bus

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

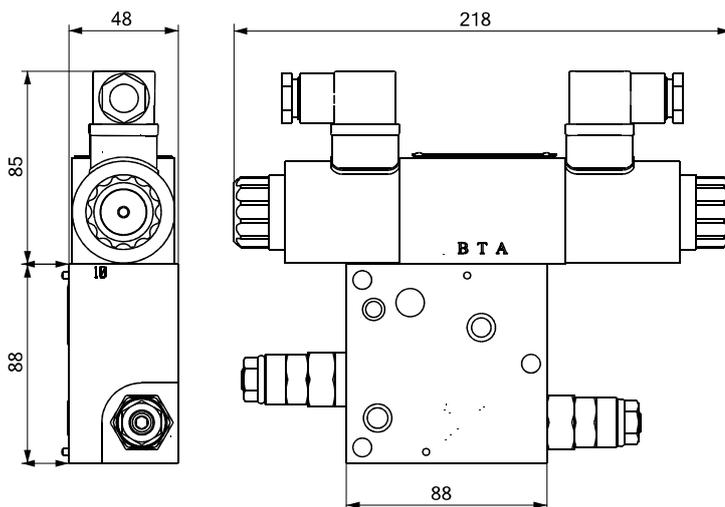


ABMESSUNGEN

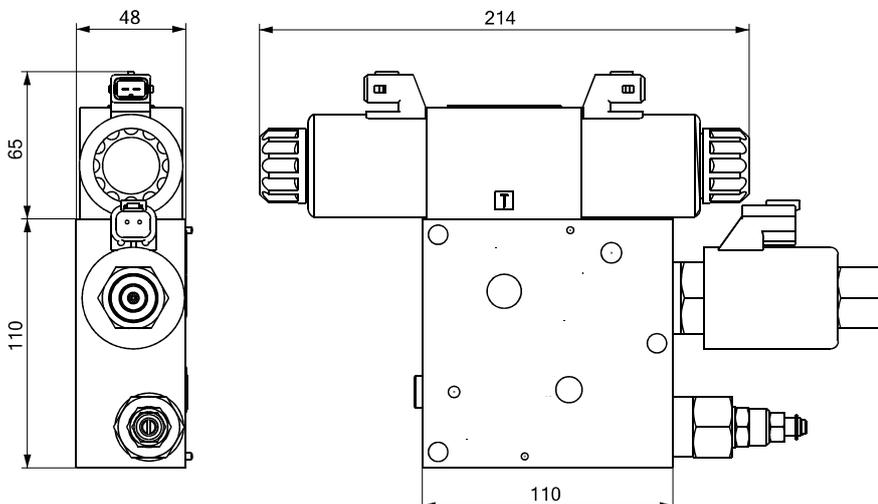
SW 04-15



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.