

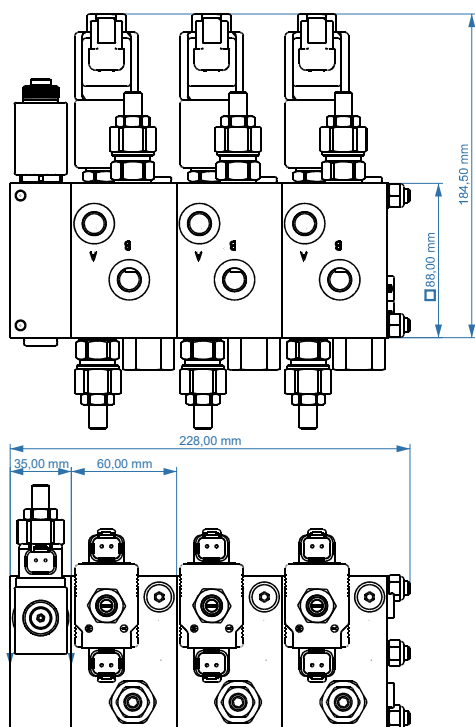
SW-04-LF



proportional · lasthaltend · vibrationsfrei

Der Hydraulikblock SW-04-LF wurde speziell für schlanke Auslegersysteme entwickelt und gewährleistet durch schwingungsresistente Lasthaltung und lastunabhängige Proportionalsteuerung maximale Stabilität und Sicherheit – selbst bei kleinsten Volumenströmen und parallelen Bewegungen. Die ruhige, gleichmäßige Bewegung ist entscheidend für präzise Positionierungsaufgaben, und die modulare Bauweise erlaubt flexible Anpassungen an verschiedenste Systemanforderungen.

Für höhere Volumenströme bieten wir die Proportionalblöcke SW-04 und SW-10, die nahtlos mit den SW-04-LF Blöcken kombinierbar sind und Ihre Auslegersysteme optimal unterstützen.



ANWENDUNGEN

- Gießarme
- Manipulatoren
- Inspektions- und Reinigungsroboter
- landwirtschaftliche Sprühroboter
- allgemeine Anwendungen für kleine Volumenströme

TECHNISCHE DATEN

Betriebsparameter

- Mineralöl nach DIN51524, andere Flüssigkeiten nach Anfrage
- Öltemperatur -20°C bis +85°C
- P_{maximal} in P, A, B 250bar
- P_{maximal} in T 10bar
- Q_{max} in P, T 60l/min
- Q_{max} in A, B 5l/min oder 10l/min

Magnete

Nennspannung: 12VDC oder 24VDC, bordnetztauglich
Stecker: Deutsch, AMP, DIN-Würfelsecker.

STEUERUNG



Ansteuerung

Zur Ansteuerung stehen unsere mobil-tauglichen, robusten ECUs der Serie IMPact bereit. Alle IMPact-ECUs verfügen über eine integrierte Klemmebene, die eine übersichtliche und unkomplizierte Verkabelung ermöglicht. Sie bieten stromgeregelte Proportionalausgänge, leistungsstarke Digitalausgänge, Sensor-Eingänge und Vollbrücken für E-Antriebe.



Bedienung

IBL-HYDRONIC bietet eine Vielzahl an Optionen zur Bedienung: von klassischen Joysticks über unseren innovativen T-Grip mit Daumenjoystick und integrierter grafischer Benutzeroberfläche bis hin zu angepassten Funklösungen und speziellen Joystickgriffen.