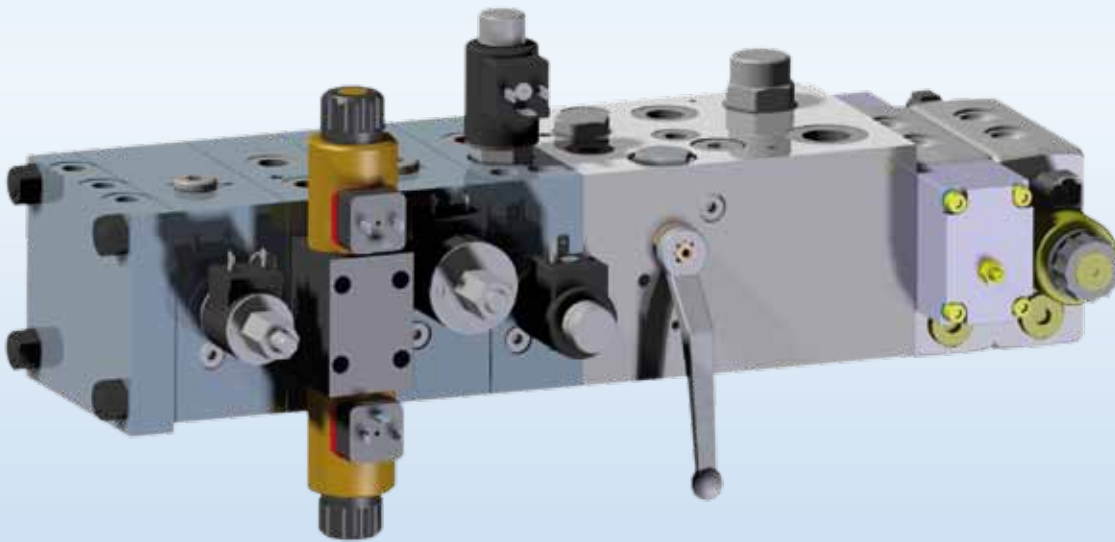


Modularer Arbeitshydraulik Systembaukasten **MARS**

2. Auflage



Fluitronics your driving force.

Anwendungsbereiche

Der modulare Arbeitshydraulik-Systembaukasten **MARS** ist konzipiert für gezogene Arbeitsmaschinen. Er ermöglicht eine flexible Anpassung der Hydraulik an unterschiedliche Ausrüstungsgrade der Maschine. Durch eine festgelegte Flanschfläche können unterschiedliche Funktionsblöcke miteinander verknüpft werden. Eine Lastdruckrückführung zum Eingangsblock und – je nach Schlepper – weiter zur Pumpe wird für alle Kombinationen sichergestellt.

Aufbau

Herzstück von **MARS** ist der Eingangsblock, der Loadensing-Funktionen bereitstellt und sowohl mit Konstant- als auch mit Verstellpumpen zusammenarbeitet. An ihn werden Stromregelscheiben angeflanscht, welche einen geregelten Volumenstrom an 3-2-Wegescheiben und 4-3-Wegescheiben weitergeben. Pro Stromregler sind mehrere Wegfunktionen möglich. Dank eines externen Arbeitsanschlusses kann der Stromregler auch direkt zum Betrieb von Motoren genutzt werden. Ergänzt wird **MARS** durch die Möglichkeit Segmentventilscheiben oder kundenspezifische Blöcke anzuflanschen.

Im gezeigten Beispiel sind CL06-Scheibenventile angebracht.

Maximaler Druck: 210 bar
Maximaler Eingangsvolumenstrom: 120 l/min

Beispiel

