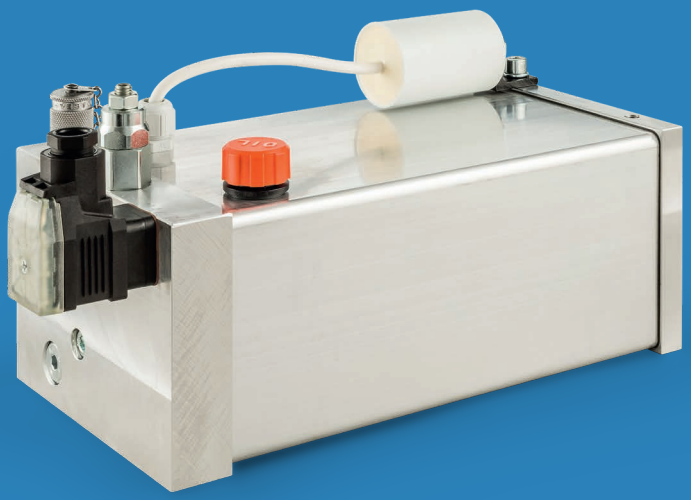
ZPU21



Beschreibung

Hydraulikaggregat mit hoher Leistungsdichte:
Im Ölbehälter sind der Elektroantrieb und die Hydraulikpumpe eingebaut; die multifunktionale Trägerplatte nimmt sämtliche Steuerelemente, den hydraulischen Anschluss und den Elektroanschluss auf.

Durch die kompakte Bauweise des Hydraulikaggregats ist es bestens geeignet für den Einsatz in Hubtischen, Hebebühnen, Handling-Systemen, etc. oder in Werkzeugmaschinen als Spanndruckversorgung.

Bauartbedingt sind diese Kompaktaggregate für den Aussetzbetrieb ausgelegt, d.h. ein Dauerbetrieb ist nur bei reduzierter Leistung möglich. Soweit nicht anders vermerkt, sind die Leistungsangaben für die Betriebsart S3-10% angegeben.

Technische Daten

Betriebsspannung
230 V, 50 Hz, 1 ~

Leistungen
0,55 kW

Bemessungsstrom
5,9 A

Systemdruck
bis 230 bar

Einbaulage
horizontal und vertikal

Weitere Daten gemäß Typenschlüssel (Seite 3)

Betriebsbedingungen

Zulässige Betriebsmedien
Mineralöl HLP, DIN 51524, ISO VG 22, 32 oder 46

Zulässige Betriebstemperatur
-10°C bis +80°C

ACHTUNG: Hydraulikaggregat läuft nicht unter Last an!

Maximaler Betriebsdruck in Abhängigkeit von installierter Leistung und Pumpenfördermenge

Leistung	0,55 kW	Hubvolumen Pumpe
Pumpenfördermenge		
1,0 l/min	230 bar	0,80 cm³/U
1,5 l/min	180 bar	1,20 cm³/U
2,0 l/min	140 bar	1,60 cm³/U
2,5 l/min	110 bar	2,00 cm³/U
3,1 l/min	90 bar	2,50 cm³/U
4,0 l/min	70 bar	3,20 cm³/U
4,8 l/min	55 bar	3,80 cm³/U

Vorteile

+ Kleinste Abmessungen (siehe Seite 3)
+ Hohe Leistungsdichte
+ Problemloser Einbau
+ Günstiger Preis durch Serienfertigung
+ Viele Typen sind kurzfristig lieferbar
+ Schneller Austausch durch Elektro-Steckverbindung
+ Hohes Qualitätsniveau

Typenschlüssel: ZPU21-XX-XXX-XXX-XXXX-XX-X-X-X-Y.....

Behälter Nutzvolumen		Installierte Leistung		Pumpenfördermenge		Steuerspannung		Hydraulisches Schaltschema	Einbaulage		Hydraulischer Anschluss	Konstruktions-stand
18	1,8 L	055	0,55 kW	010	1,0 l/min	012D	12V DC	siehe Seite 5-8	H	Horizontal	G1_4	
22	2,2 L			015	1,5 l/min	024D	24V DC		V	Vertikal	G3_8	
27	2,7 L			020	2,0 l/min	024A	24V AC		S	Sonder	G1_2	
				025	2,5 l/min	230A	230V AC	viele weitere auf Anfrage			8L	
				031	3,1 l/min						10L	
				040	4,0 l/min						12L	
				048	4,8 l/min						15L	
											8S	
											10S	
											12S	

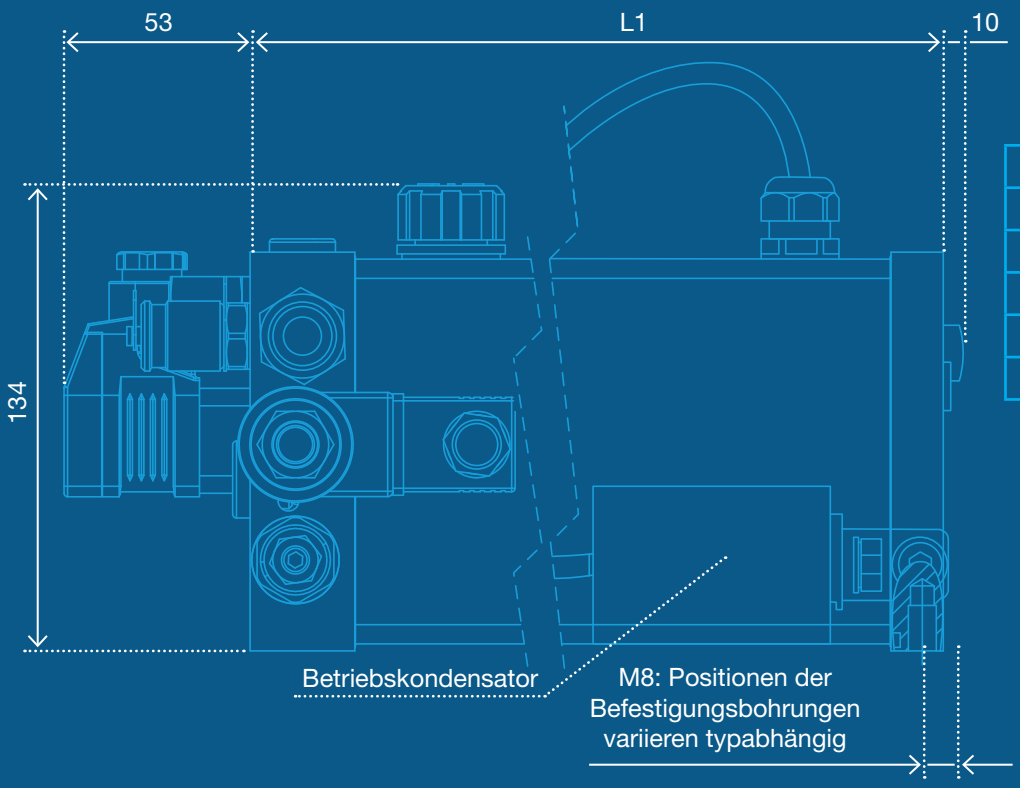
Zusätze konfigurierbar als:	
Abkürzung	Bedeutung
90DEG	90 Grad schwenkbar
AH	Ablasshahn
HEIZ	Heizung
LED	Ventilstörmodul mit LED
MAN	Manometer
NA	Niveauanzeige (Ölschauglas)
NAT	Niveauanzeige mit Temperaturanzeige
NS	Niveauschalter
OEW	Ölwanne
PN	Druckschalter
RF	Rücklauffilter
TM47	Temperaturschalter
TW	Tropfwanne
VO	Für RF Verschmutzungsanzeige optisch
VS	Für RF Verschmutzungsanzeige Schalter
WM	Wandmontage (bei Einbaulage V)

Beispieltype: ZPU21-22-055-015-024D-AH-H-10L-1-PN-TM47

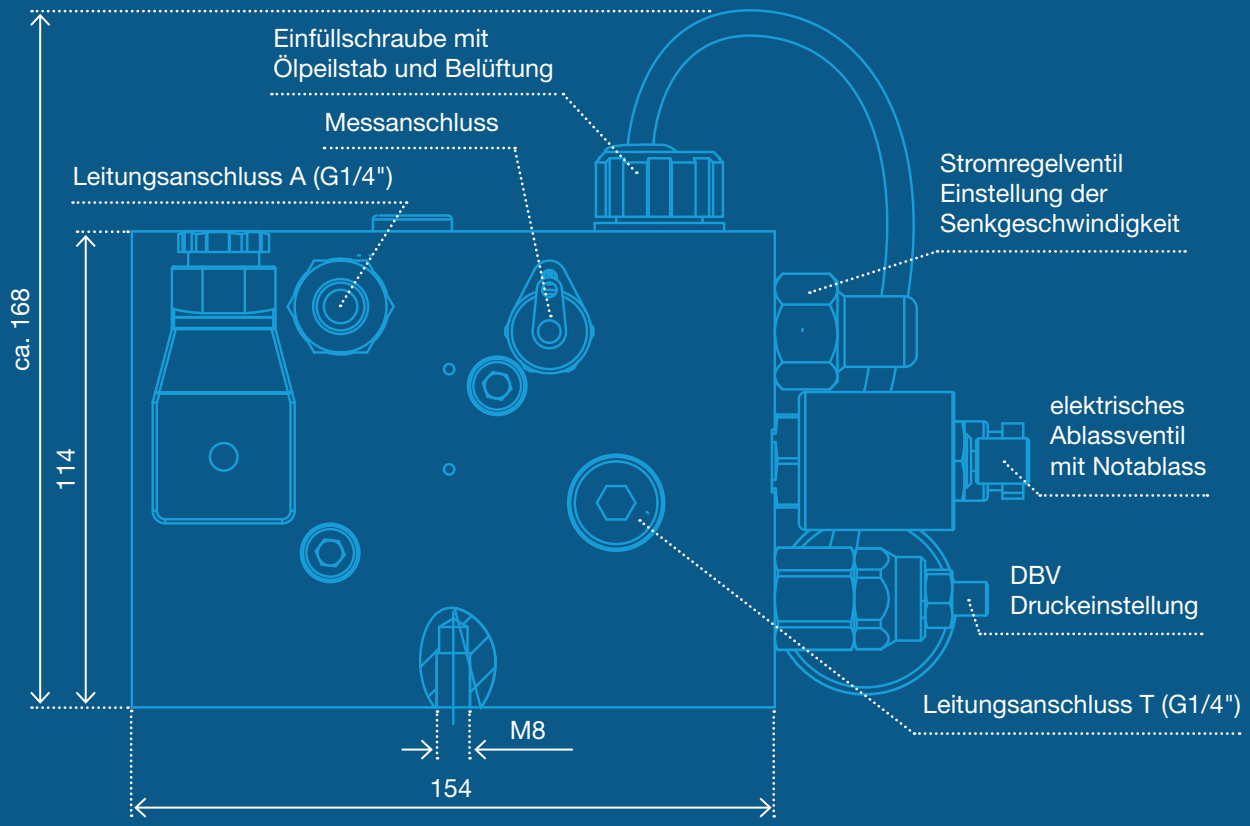
Viele weitere Kombinationen sind möglich!

Abmessungen variieren nach hydraulischer Schaltung und Ausführung

Die folgenden Abmessungen sind beispielhaft:
Type ZPU21-XX-XXX-XXX-XXXX-AH-H-G1_4-1-NA

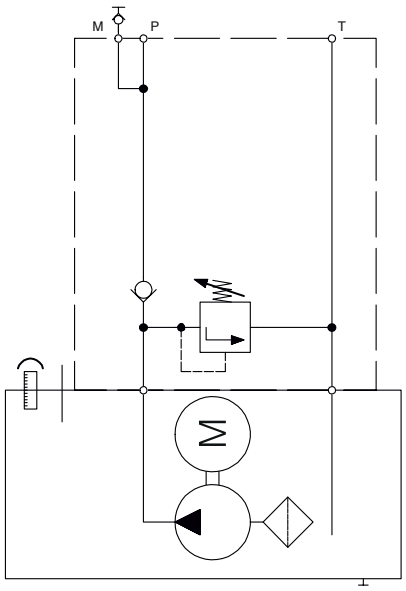


Aggregatabmessungen			
Type	ZPU21-18	ZPU21-22	ZPU21-27
Füllvolumen	2,00 l	2,60 l	3,30 l
Nutzvolumen	1,80 l	2,20 l	2,70 l
Länge L1	290 mm	341 mm	375 mm
Gesamtlänge	343 mm	394 mm	428 mm

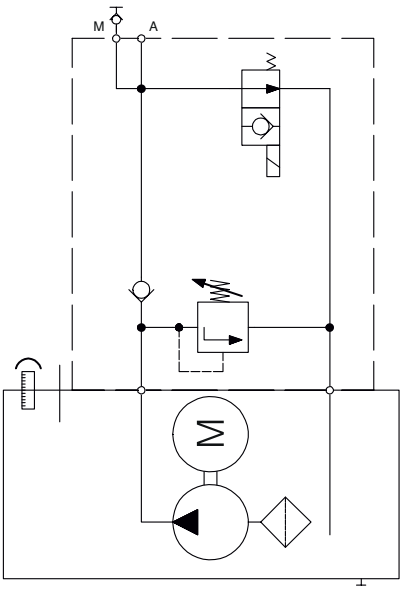


Hydraulische Schaltschemata

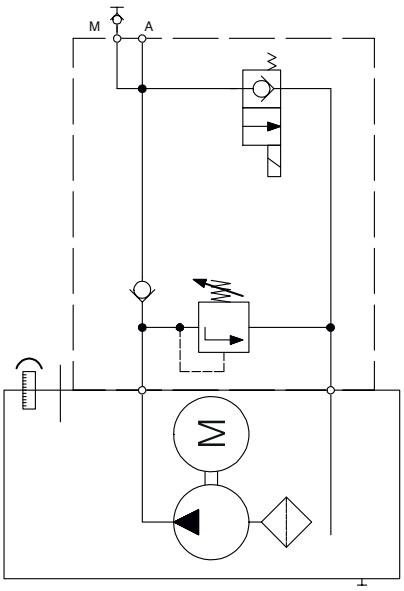
Schaltung Code: AA



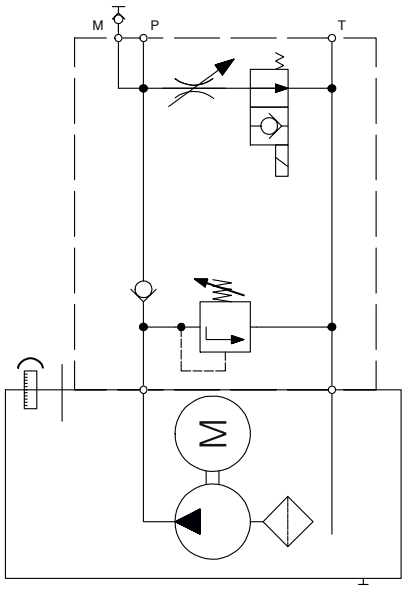
Schaltung Code: AB



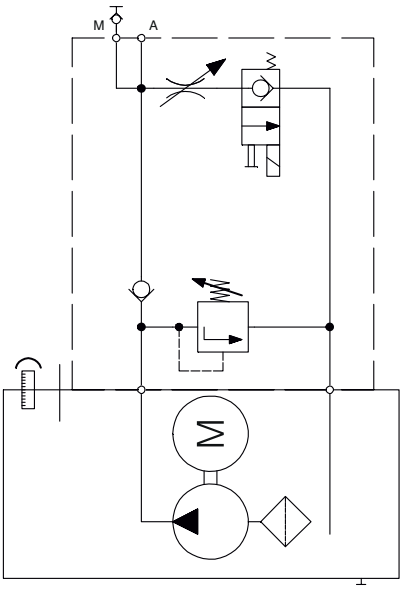
Schaltung Code: AC



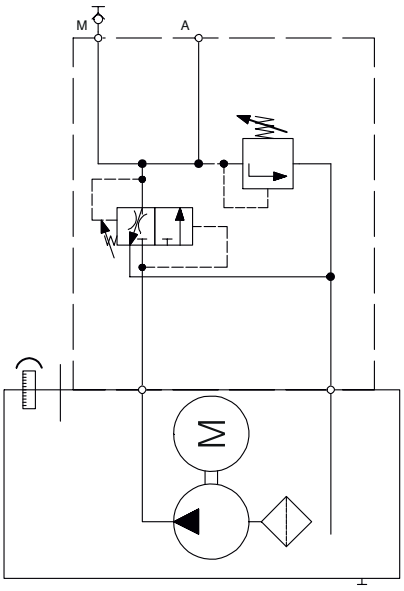
Schaltung Code: AD



Schaltung Code: AE

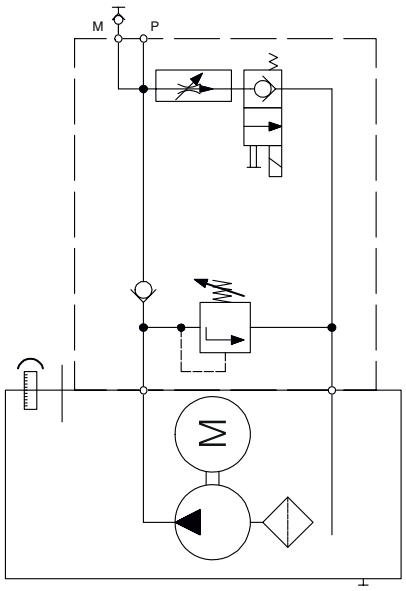


Schaltung Code: AF

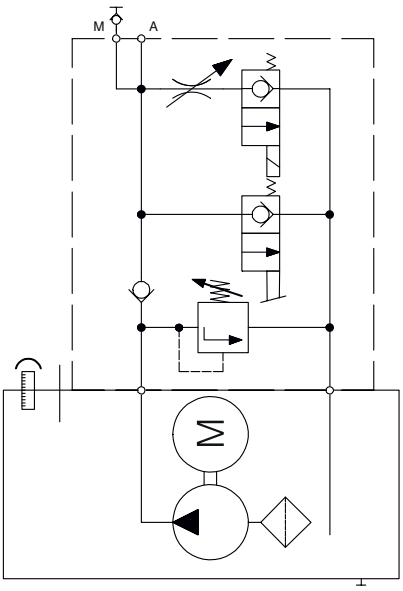


Hydraulische Schaltschemata

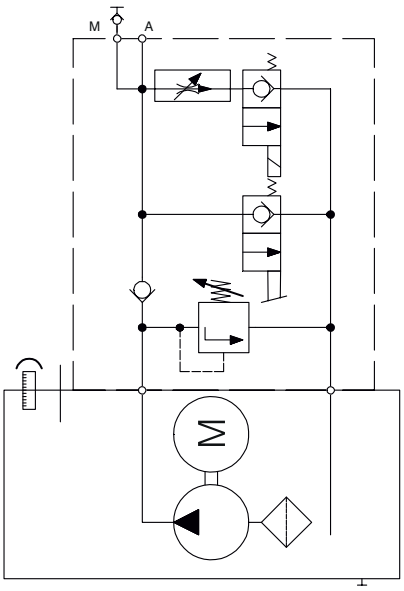
Schaltung Code: AH



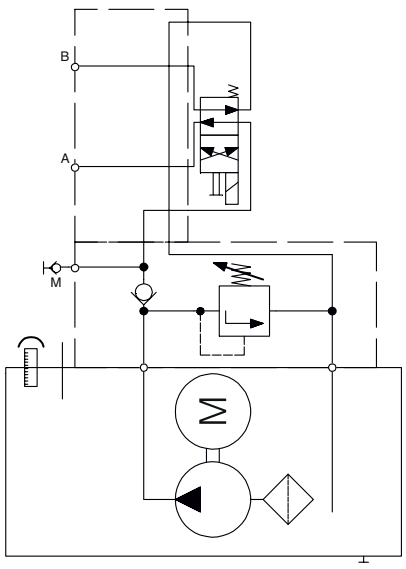
Schaltung Code: AI



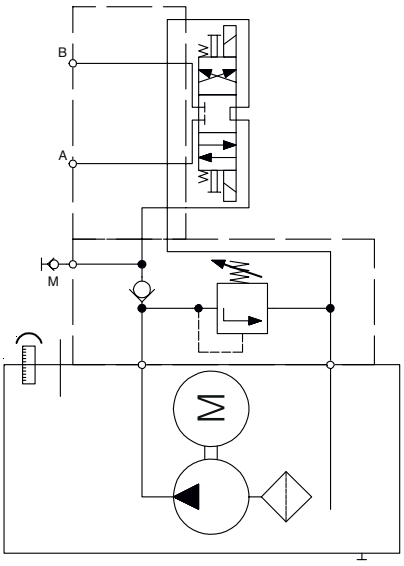
Schaltung Code: AJ



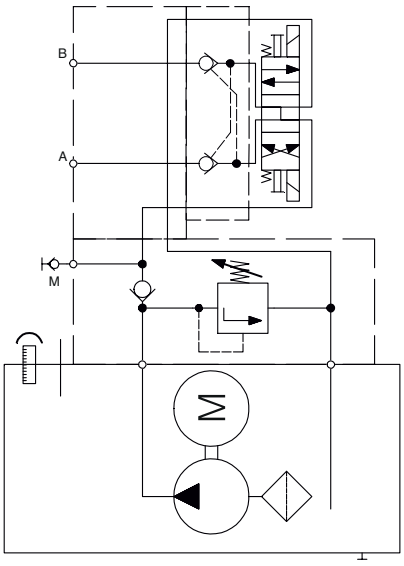
Schaltung Code: AN



Schaltung Code: AO

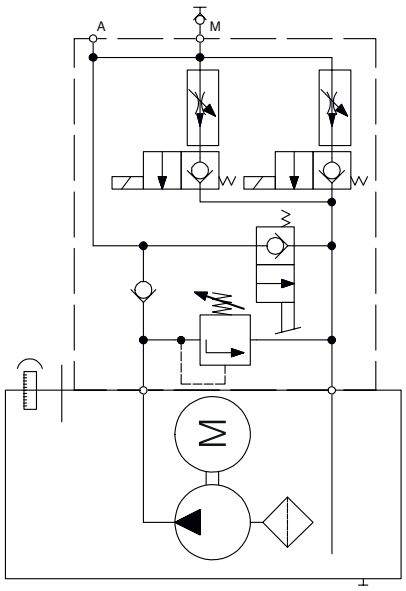


Schaltung Code: AP

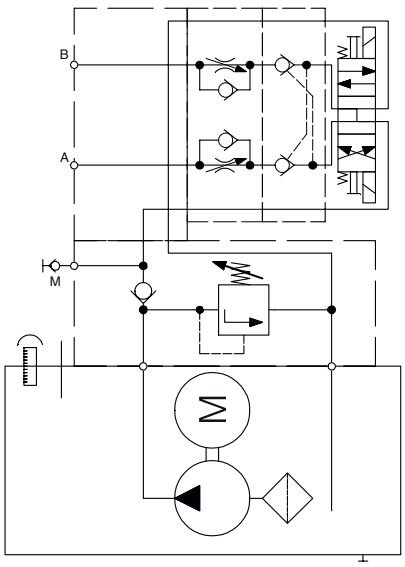


Hydraulische Schaltschemata

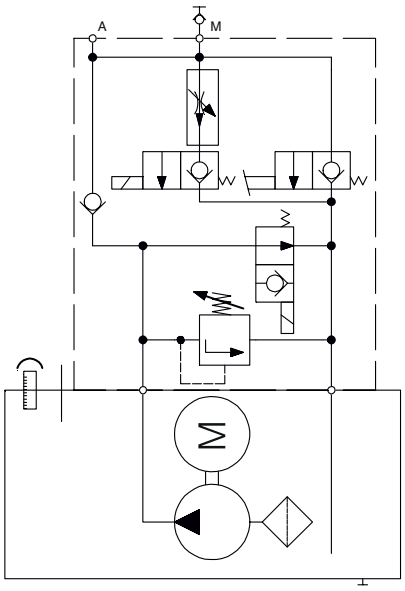
Schaltung Code: BB



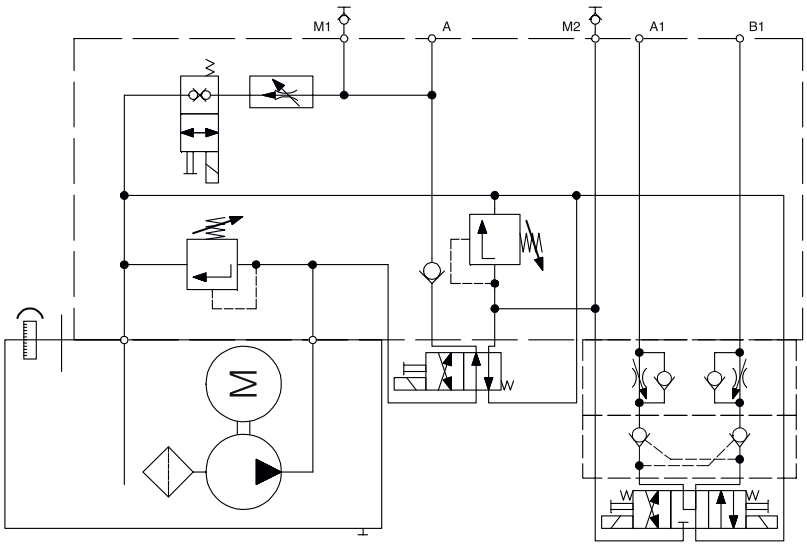
Schaltung Code: BD



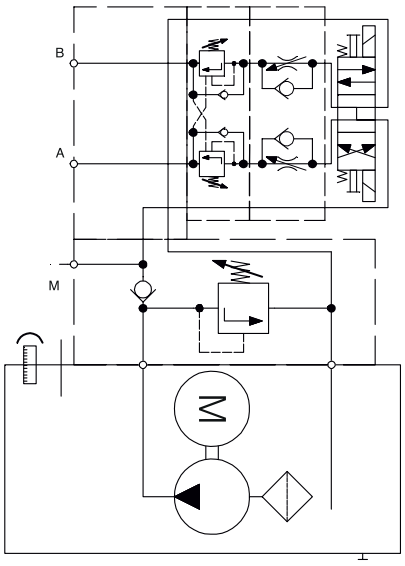
Schaltung Code: BF



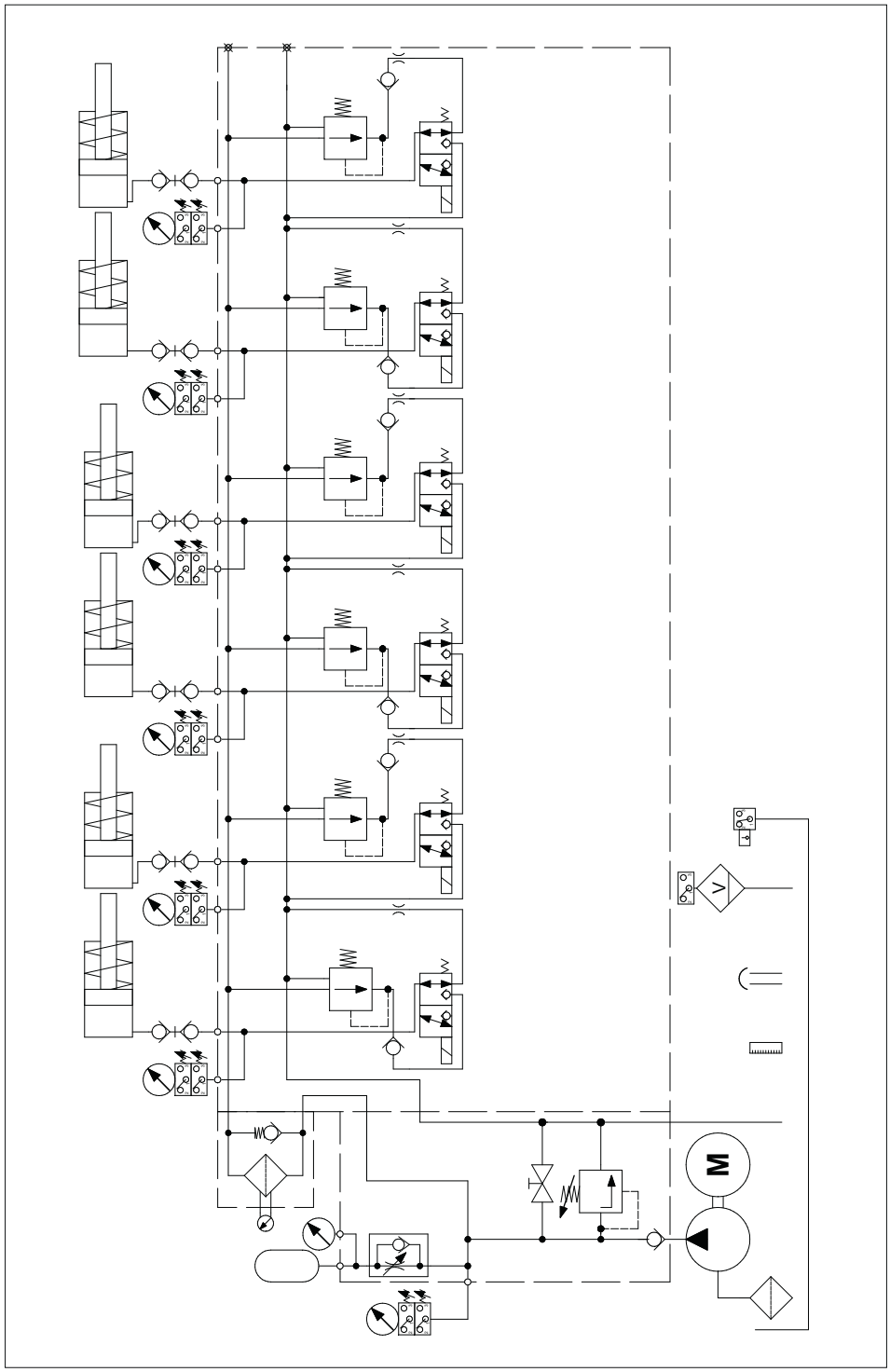
Schaltung Code: CA



Schaltung Code: CU



Hydraulische Schaltschemata



Anbei ein Beispiel unserer Möglichkeiten (siehe oben):

Verschiedenste Kombinationen sind möglich. Bitte kontaktieren Sie uns!

Wir machen Ihre Idee zu unserem Produkt!