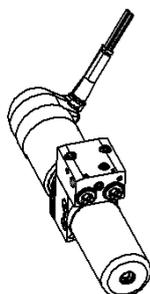


Minihydraulikaggregat Typ HR 050

Betriebsdruck p_{\max}	200 bar
Nutzvolumen (Tank)	0,23 L



Produktmerkmale

Das Minihydraulikaggregat HR 050 zeichnet sich aufgrund der innen beaufschlagten Radialkolbenpumpe durch eine sehr kompakte Bauweise aus. Die Reversierfunktion erfolgt mittels Drehrichtungsumkehr des Motors. Es ist kein Schaltventil notwendig. Ein Überlastschutz des Motors ist durch einen integrierten Temperaturschalter gewährleistet.

- Radialkolbenpumpe direkt im Pumpenträger integriert
- runder, durchsichtiger Tank mit M8x1-Einfüllschraube

Eigenschaften und Vorteile

- geeignet für Aussetzbetrieb
- 12 V Gleichspannung
- Verschiedene Einbaulagen möglich
- Schutzart IP67

Anwendungsgebiete

- Automobiltechnik
- Sportboote, Jetski
- Agrartechnik, Baumaschinen, Nutzfahrzeugtechnik
- Industrie
- nicht für ATEX Anwendungen geeignet

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten	2
Schaltplan	4
Abmessungen und Anschlüsse	5
Bestellangaben	6
Kontaktdaten	7

Technische Daten

Allgemein

Masse	1,5 kg ohne Hydraulikflüssigkeit (je nach Ausführung)	
Einbaulage	liegend (Aggregatplatte oben) stehend (Tank oben)	
Befestigung	zwei Befestigungsbohrungen M6 mit 10 mm Gewindetiefe und einem Abstand von 36 mm	
Umgebungstemperatur	-30 bis +80 °C	
Tankinhalt	Tankvolumen	Tankgröße 1: 0,1 L Tankgröße 3: 0,3 L
	Nutzvolumen	Tankgröße 1: 0,082 L Tankgröße 3: 0,228 L
	Länge	Tankgröße 1: 60 mm Tankgröße 3: 150 mm

Hydraulische Kenngrößen

Hydraulikflüssigkeit: Mineralöl nach DIN 51524, andere Medien auf Anfrage

Pumpenbauart	Radialkolbenpumpe gemäß Typenschlüssel mit 3 oder 5 Kolben
Reversierbetrieb	möglich
Temperatur Hydraulikflüssigkeit	-40 bis +70 °C je nach Hydraulikflüssigkeit
Tankdruck	-0,5 bis 2 bar
Berstdruck	500 bar
Viskosität	10-500 mm ² /s
zulässiger Verschmutzungsgrad	nach ISO 4406 – 20/18/15

Elektrische Kenngrößen

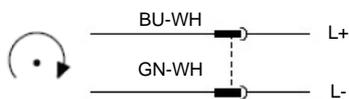
Motor 12 V DC

Spannung	12 V Gleichspannung
Stromaufnahme	siehe Kennlinien, max. 45 A
Überlastungsschutz	Temperaturschalter
Leistung	Q01: 372 W Q02: 540 W
Einschaltdauer	periodischer Aussetzbetrieb: S3-10 % 2 min
Elektrischer Anschluss	freies Kabelende (Litzen) mit 0,7 m Kabel Flachstecker 9,5 x 1,2 mm mit 0,7 m Kabel
Schutzart	IP67 nach DIN EN 60529

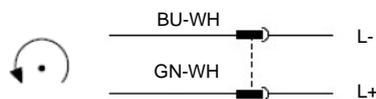
Anschlussbelegung

12 V DC

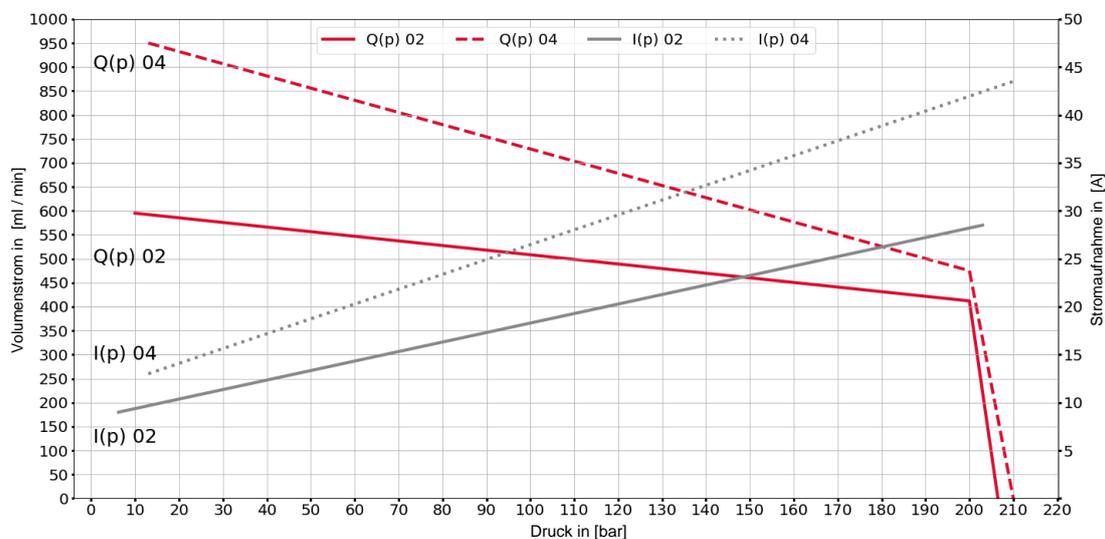
Vorlauf bei A und Rücklauf bei B



Vorlauf bei B und Rücklauf bei A



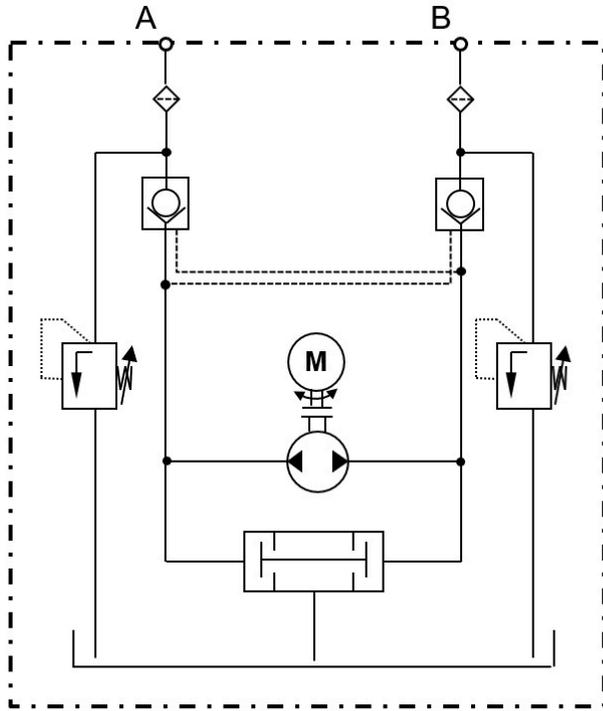
Kennlinien



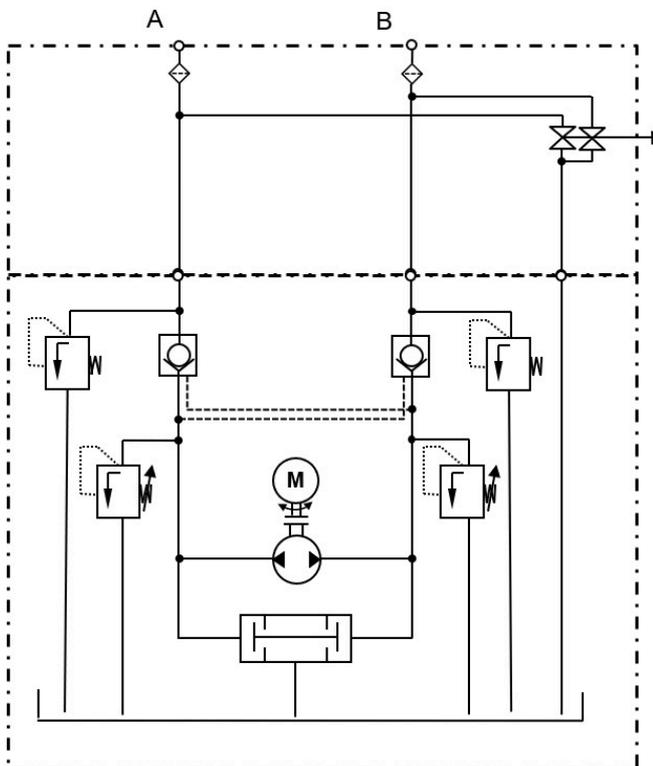
bei: 12 V, Raumtemperatur, Viskosität 46 mm²/s, Toleranz ± 10%

Schaltplan

BASIC



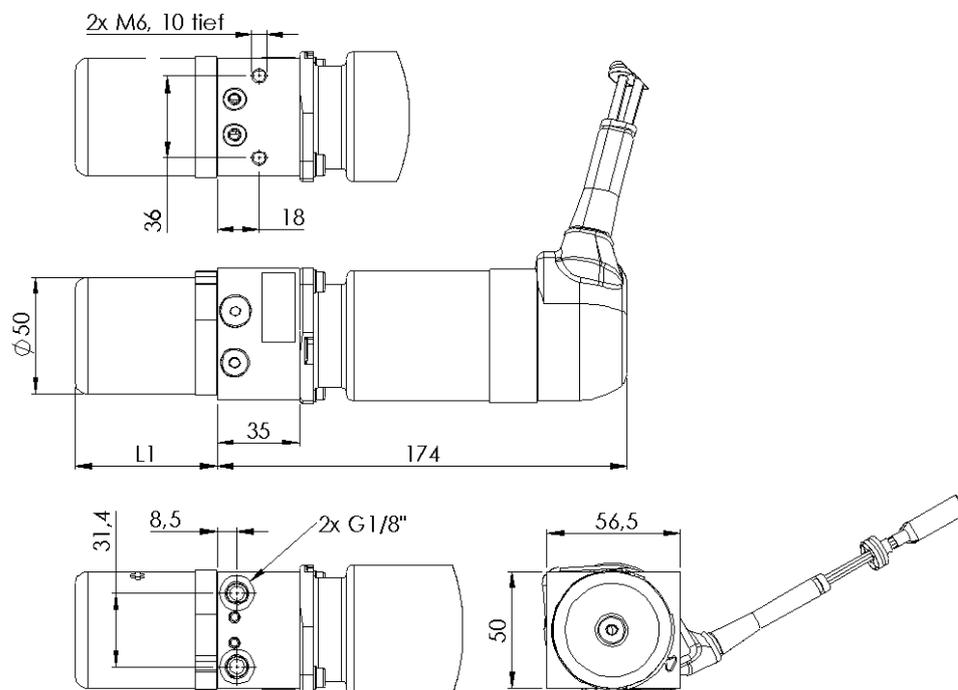
COMFORT



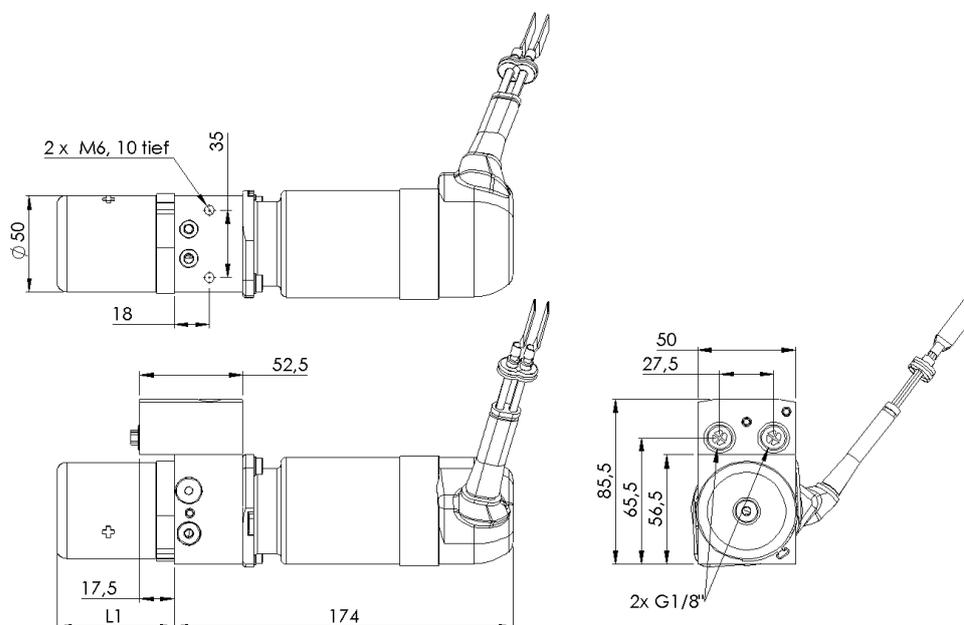
Abmessungen und Anschlüsse

Abmessungen sind in mm angegeben.

BASIC



COMFORT



Tanklänge L1	Tank 1	60 mm
	Tank 3	150 mm

Kontaktdaten

Stammsitz

HAWE Hydraulik SE
Einsteinring 17
85609 Aschheim/München
Deutschland

e-mail: info@hawe.de
www.hawe.com

Telefon: +49 (0) 89 / 37 91 00 - 1000

Kontakt zum Kundendienst

Telefon (Zentrale)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1000
Telefon (Ersatzteilservice)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1302
Telefon (Kundendienst)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1491
Fax (Kundendienst)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 91491
E-Mail	spareparts@hawe.de service@hawe.de