

# Hydraulikaggregat HKA 291

**RINGSPANN®**

für den Betrieb von hydraulischen Bremsen  
für einen großen Druck- und Temperaturbereich verfügbar



## Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Durch das Strangpressprofil optimale Wärmeabfuhr
- Serienmäßig mit manueller Handpumpenfunktion
- Umgebungstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Flexibel erweiterbar
- Serienmäßig 2,7 Liter Ölnutzvolumen
- Elektrische Niveau-, und Temperaturüberwachung und elektrischer Thermo-switch (Öltemperatur)

## Hinweise

- Befestigung:  
4 Befestigungsgewinde M8 x 15 tief

## Technische Daten

|                     | Hydraulikaggregat                    |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                     | HKA 291 S 150-160 bar                | HKA 291 S 230-245 bar                |
| Eingestellter Druck | min. 150 bar<br>max. 160 bar         | min. 230 bar<br>max. 245 bar         |
| Schutzart           | IP55                                 | IP55                                 |
| Motorleistung       | 1,6 kW                               | 1,6 kW                               |
| Netzspannung        | 3x400 V bei 50Hz<br>3x460 V bei 60Hz | 3x400 V bei 50Hz<br>3x460 V bei 60Hz |
| Ölstrom             | 4,3 l/min                            | 4,3 l/min                            |
| Tankvolumen         | 4 l                                  | 4 l                                  |
| Gewicht             | ca. 25 kg                            | ca. 25 kg                            |

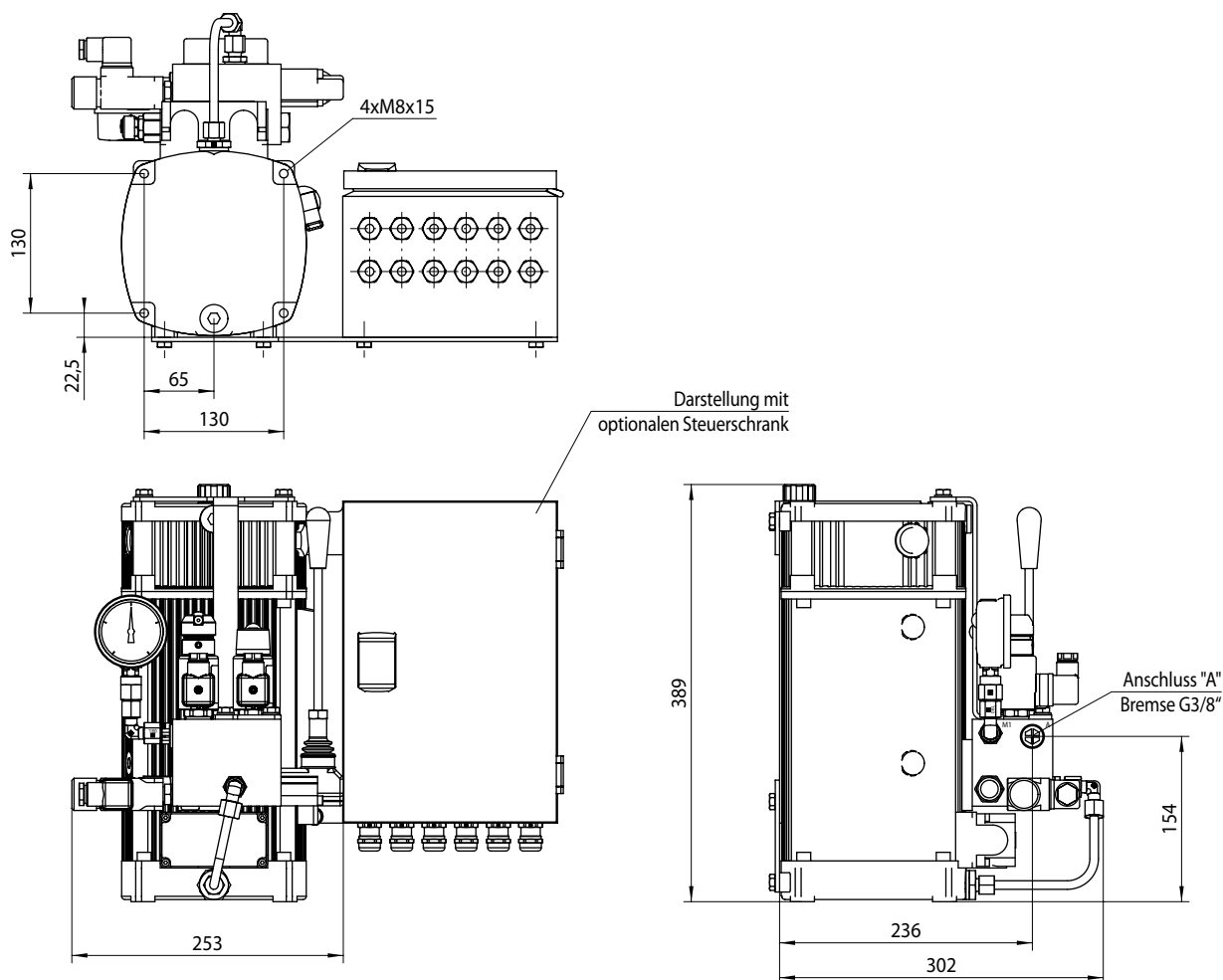
## Optionen

- Druckschalter zur Drucküberwachung
- Zusätzliche Schaltventile für Sonderfunktion
- In Modulbauweise können weitere Optionen angeflanscht werden, z. B. Stufenbremsung, Softbremsung oder Druckspeicher
- Steuerschrank zur kontrollierten Betätigung von dem Hydraulikaggregat manuell oder extern
- Klemmkasten

# Hydraulikaggregat HKA 291

**RINGSPANN®**

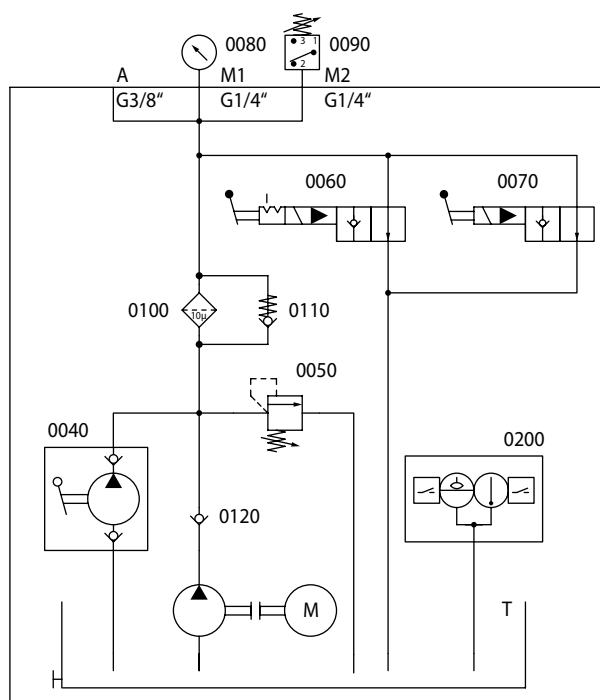
für den Betrieb von hydraulischen Bremsen  
für einen großen Druck- und Temperaturbereich verfügbar



3-1

## Hydraulikschaltplan

- 0040 Handpumpe
- 0050 Druckbegrenzungsventil
- 0060 Wege-Sitzventil mit Handrastung
- 0070 Wege-Sitzventil
- 0080 Manometer
- 0090 Druckschalter
- 0100 Filtereinheit
- 0110 Rückschlagventil
- 0120 Rückschlagventil
- 0200 Ölstandanzeige und Thermoschalter
- A Hydraulikanschluss G3/8"



3-2