

# MONTAGEANLEITUNG HYDRAULIK-KIT

für hydraulische Schnellwechsler mit doppelwirkendem Zylinder





## IMPRESSUM

### **HENLE Baumaschinentechnik GmbH**

Ringstrasse 9  
89192 Rammingen

Telefon: +49 (0) 73 45 - 96 77 0

Fax: +49 (0) 73 45 - 96 77 17

[info@henle-baumaschinentechnik.de](mailto:info@henle-baumaschinentechnik.de)

[www.henle-baumaschinentechnik.de](http://www.henle-baumaschinentechnik.de)

## INHALTSVERZEICHNIS

|                         |    |
|-------------------------|----|
| HINWEIS                 | 4  |
| INSTALLATIONS-KIT       | 5  |
| VORGEHENSWEISE          | 7  |
| HYDRAULIKSCHALTPLAN     | 8  |
| ANSCHLÜSSE              | 9  |
| ELEKTROSCHALTPLAN       | 11 |
| AUSSCHNITT FÜR SCHALTER | 12 |

Der Gesetzgeber schreibt in der neuesten Norm für Erdbaumaschinen vor, dass hydraulische Schnellwechsler mit keilförmigen Verriegelungssystemen permanent mit Kraft beaufschlagt sein müssen (siehe DIN EN 471-1).

Das bedeutet, dass für die Funktionen „Schnellwechsler öffnen/ schließen“ ein separater Hydraulikkreis verwendet werden muss. Gegebenenfalls – und falls nicht vorhanden – muss dieser am Bagger nachgerüstet werden.

Der von HENLE Baumaschinentechnik GmbH angebotene Einbausatz bietet Ihnen ein Basis-Kit bestehend aus Teilen, die auf jeden Fall Verwendung finden müssen: Steuerblock, Verteilerblock, Wippschalter und Signalgeber.

Durch die Vielzahl an Baggertypen und die ständig wechselnden Ausrüstungen ist es uns jedoch nicht möglich, ein speziell für Ihren Bagger „maßgeschneidertes“ Komplett-Kit anzubieten.

Strom- und Hydraulikleitungen sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen je nach Baggertyp selbst konfiguriert werden.

Da möglicherweise umfangreiche technische Eingriffe vorgenommen werden müssen, empfehlen wir Ihnen – auch aus Sicherheitsgründen-, den Einbau in einer fachkundigen Werkstatt durchführen zu lassen.

## LIEFERUMFANG INSTALLATIONS-KIT

| Position | Name                    | Stück |
|----------|-------------------------|-------|
| 1        | Kit Steuerblock 12V/24V | 1     |
| 2        | Kit Verteilerblock      | 1     |
| 3        | Wippschalter komplett   | 1     |
| 4        | Signalgeber 12V/24V     | 1     |

# INSTALLATIONS-KIT

## LIEFERUMFANG INSTALLATIONS-KIT

### POSITION 1

Kit Steuerblock 12V/24V



### POSITION 2

Kit Verteilerblock



### POSITION 3

Wippschalter komplett



### POSITION 4

Signalgeber 12V/24V



# VORGEHENSWEISE



## SCHRITT 1

Suchen Sie einen gut zugänglichen und ausreichend großen Platz im Motorraum für den Kit Steuerblock.

## SCHRITT 2

Legen Sie die Hydraulikleitungen direkt von den Pumpen zum Steuerblock.

## SCHRITT 3

Legen Sie die Hydraulikleitung vom Öltank zum Steuerblock.



## SCHRITT 4

Montieren Sie den Kit Steuerblock im Maschinenraum und schließen Sie diesen an.

## SCHRITT 5

Legen Sie die Hydraulikleitungen vom Steuerblock über den Baggerarm zum Verteilerblock.

## SCHRITT 6

Vom Verteilerblock aus schließen Sie den Schnellwechsler an. Achten Sie hierbei darauf, dass die Leitungen nicht geknickt sind und keine Scheuerstellen auftreten.



## SCHRITT 7

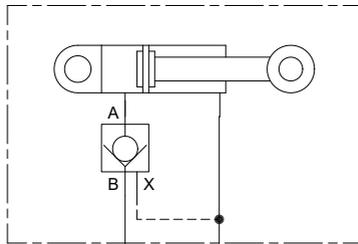
Installieren Sie den Wippschalter und Signalgeber im Maschinenraum. Schließen Sie diese nach dem elektrischen Schaltplan an.

## SCHRITT 8

Überprüfen Sie die Funktion.

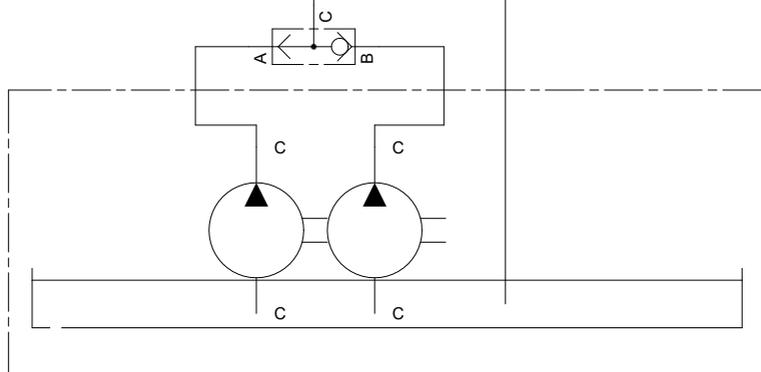
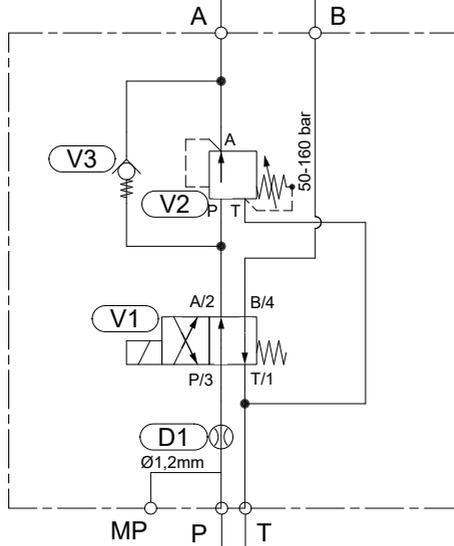
# HYDRAULIKSCHALTPLAN

Schematische Darstellung



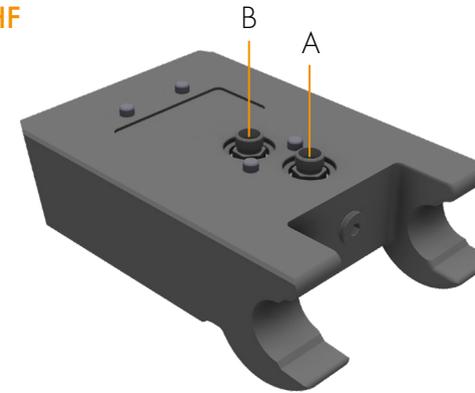
A →  
Riegelbolzen  
verriegeln

B ←  
Riegelbolzen  
entriegeln



# ANSCHLÜSSE

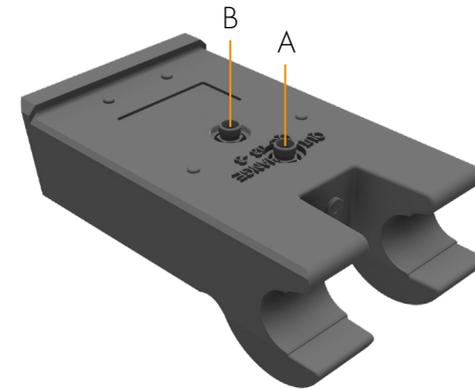
QC01H/HF



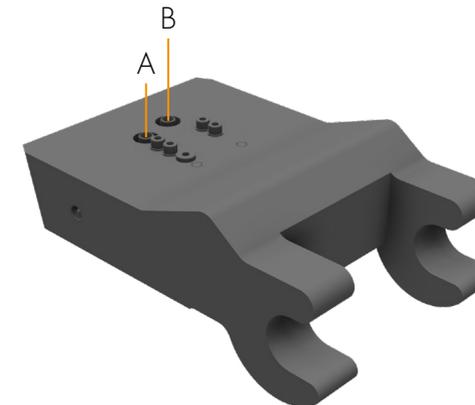
A →  
Riegelbolzen  
verriegeln

B ←  
Riegelbolzen  
entriegeln

QC03H

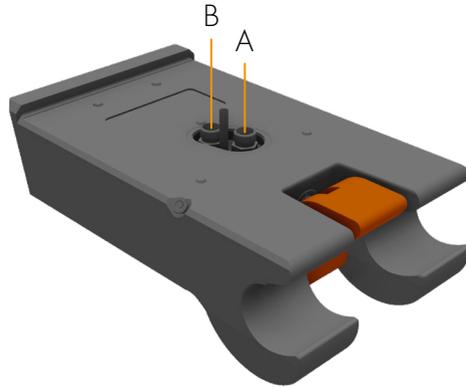


QC08H



# ANSCHLÜSSE

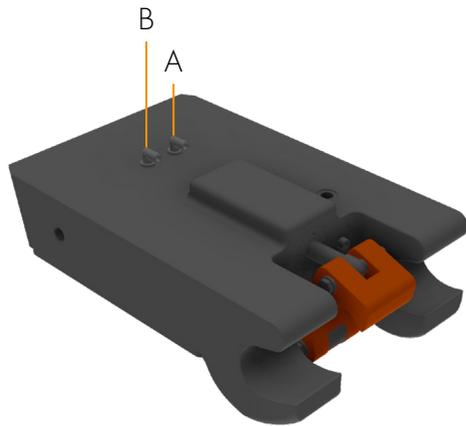
QC03Hp



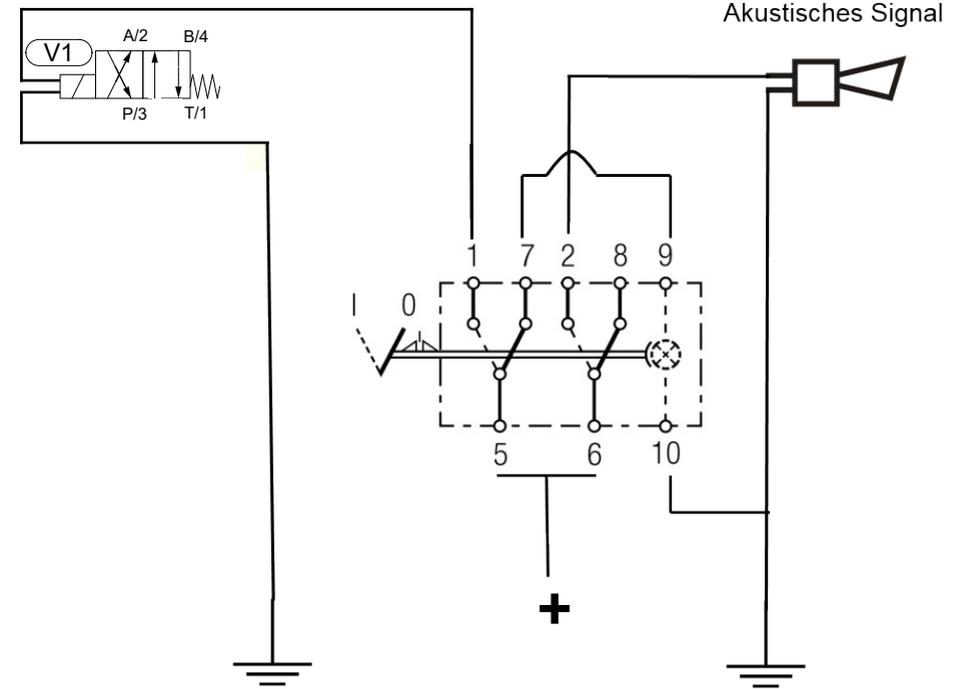
**A** →  
Riegelbolzen  
verriegeln

**B** ←  
Riegelbolzen  
entriegeln

QC08Hp



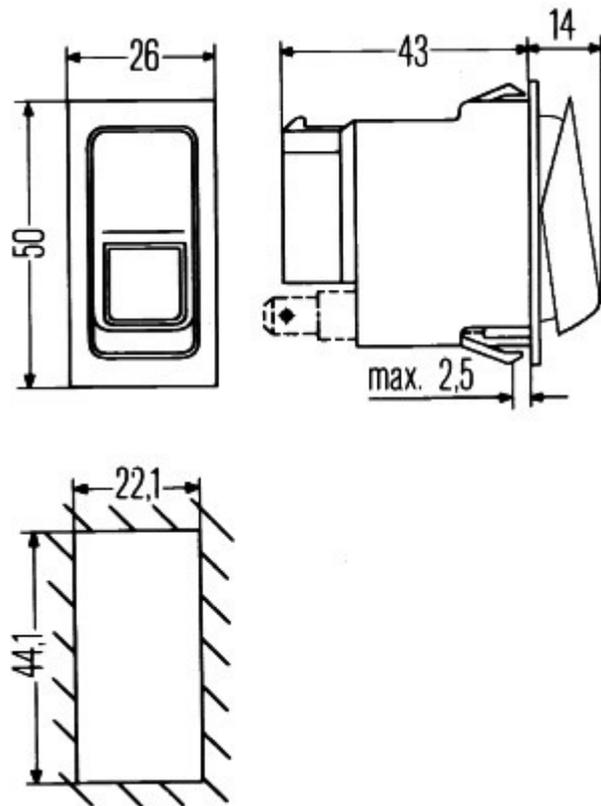
# ELEKTROSCHALTPLAN



**ACHTUNG!**  
LED, Plus-Markierung beachten.

# AUSSCHNITT SCHALTER

---





**HENLE Baumaschinentechnik GmbH**

Ringstrasse 9 · 89192 Rammingen

**TELEFON:** +49 (0) 7345 - 96 77 0

**TELEFAX:** +49 (0) 7345 - 96 77 17

**E-MAIL:** [info@henle-baumaschinentechnik.de](mailto:info@henle-baumaschinentechnik.de)

**INTERNET:** [www.henle-baumaschinentechnik.de](http://www.henle-baumaschinentechnik.de)

**ÜBERZEUGENDE QUALITÄT. TOP SERVICE.**

