

Modulo di stabilizzazione

Il modulo di stabilizzazione protegge gli accumulatori idraulici da picchi di pressione.

Quando la pressione è eccessiva, il modulo di stabilizzazione interrompe il flusso di olio in direzione del gruppo di accumulatori.

La valvola elettromagnetica (3) serve per inserire e disinserire lo smorzatore di oscillazioni di marcia.

La valvola di sicurezza (2) è una protezione supplementare contro eventuali sovrappressioni.

3 HU XCD G-MFUJIRCH G-MDUDMD FROMXDUH LO FDSMVR 30 RGXR GL WDELDJ]DJIRCH

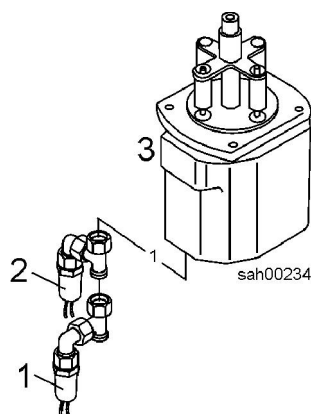
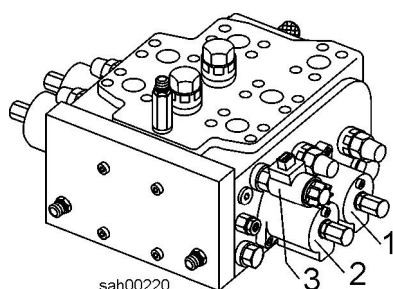
Distributore

Nel distributore sono integrati i cursori per i cilindri di sollevamento (2) e di penetrazione (1).

Il fondo dei cilindri di sollevamento è collegato al distributore e al modulo di stabilizzazione per mezzo di tubazioni flessibili.

La valvola elettromagnetica per posizione flottante / smorzatore di oscillazioni (3) collega il lato stelo dei cilindri di sollevamento con il serbatoio idraulico in caso di attivazione.

3 HUXCD G-MFUJIRCH G-MDUDMD FROMXDUH LO FDSMVR 30 LMEXMRUH



Interruttore a pressione per lo smorzatore di oscillazioni

L'interruttore a pressione per lo smorzatore di oscillazioni (1) impedisce l'attivazione simultanea dello smorzatore e della posizione flottante o di 3\$EEDWDP HOVR EUDFFL

4 XDOGR D SRMJIRCH I GMDOM R GL 3\$EEDWDP HOVR EUDFFL ORQ q DMMD LO contatto nell'interruttore a pressione per lo smorzatore di oscillazioni (1) è aperto. In questo modo è possibile l'attivazione dello smorzatore di oscillazioni.

Smorzatore di oscillazioni disinserito

Con lo smorzatore di oscillazioni disinserito, il fondo dei cilindri di sollevamento è collegato agli accumulatori idraulici attraverso il modulo di stabilizzazione. Gli accumulatori idraulici sono quindi già precaricati con la pressione di carico dell'attrezzatura di lavoro. In caso di pressione eccessiva, il modulo di stabilizzazione interrompe il collegamento con gli accumulatori idraulici.

Il collegamento tra il lato stelo dei cilindri di sollevamento e il serbatoio idraulico è interrotto. La pressione che viene a formarsi sul lato stelo dei cilindri di sollevamento impedisce un'oscillazione dell'attrezzatura di lavoro, agevolando in tal modo la movimentazione del materiale.

Smorzatore di oscillazioni attivo

Lo smorzatore di oscillazioni viene attivato in presenza dei presupposti seguenti:

- ± il pulsante per lo smorzatore di oscillazioni deve essere attivato
- ± la velocità di marcia deve essere superiore a 9,1 km/h
- ± il contatto sull'interruttore a pressione per lo smorzatore di oscillazioni deve essere chiuso