

Item	Part Number	Description	Qty
1	S/SW/500-7-008	Over'ride switch hydraulic assembly	1
2	S/WLG/ADPT/008	1/4" BSP female – 1/4" BSP female socket	1
3	S/HY/500-9-010	1/2" male – 1/2" female – 1/4" tee	1
4	S/FSNR/940221	1/4" BSP 'Dowty' seal	2
5	S/CB/101-1-004	Cut out switch cable assembly	1

This switch has both normally open (NO) and normally closed (NC) contacts and can therefore, be wired to override when the system is either pressurized or de-pressurized. The trip pressure is adjustable between 10 and 50 bar (145 - 725 p.s.i.). The maximum pressure is 300 bar (4350 p.s.i.).

Pressure Adjustment

To adjust the trip pressure, remove the grub screw from the end of the switch body to access the adjusting screw at the bottom of the hole (fig. 1). Turn the adjusting screw clockwise to increase the trip pressure and vice versa.

Ensure that the high-pressure state is maintained throughout the cycle and does not just peak as the implement is engaged/disengaged.

Wiring Connection

If the switch is to override when pressurized, connect the cut-out cable to the **Black** and **Red** leads (NO).

If the switch is to override when de-pressurized, connect the cut-out cable to the **Black** and **Green** leads (NC).

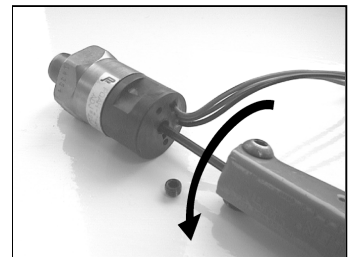
Cet interrupteur offre les contacts normalement fermés et normalement ouverts et peut donc, être branché pour prendre le contrôle quand le système est soit pressurisé soit dépressurisé.

La pression est réglable entre 10 et 50 bars. La pression maximum est de 300 bars.

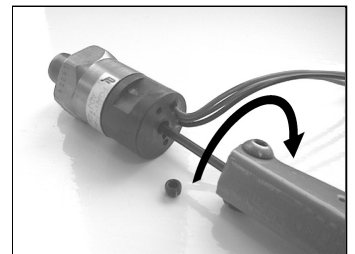
Réglage de la pression

Pour régler la pression, retirer la vis à l'arrière du bâti pour accéder à la vis de réglage (fig. 1). Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression et vice versa.

Assurez-vous que la haute-pression est maintenu constante durant tout le cycle et qu'il n'y a pas des pics de pression au moment où l'outil est engagé ou désengagé.



Figure/Abb. 1a
 Decrease trip pressure
 Diminuer le seuil de pression
 Verbindern der Auslösedruck



Figure/Abb. 1b
 Increase trip pressure
 Augmenter le seuil de pression
 Erhöhen der Auslösedruck



Branchements

Si l'interrupteur doit prendre le contrôle quand il y a pressurisation, brancher le câble sur le fil noir et rouge (NO).

Si l'interrupteur doit prendre le contrôle quand il y a dépressurisation, brancher le câble sur le fil noir et vert (NC).

Der Schalter hat Kontakte als Schließer und Öffner und kann daher angeschlossen werden, um zu überbrücken, wenn das System unter Druck gesetzt bzw. der Druck abgelassen wird.

Der Auslösedruck ist zwischen 10 und 50 Bar (145 und 725 psi) einstellbar. Der Maximaldruck beträgt 300 Bar (4.350 psi).

Druckeinstellung

Zur Einstellung des Auslösedrucks ist der Gewindestift aus dem Ende des Schaltergehäuses herauszudrehen, um die Justierschraube am Boden der Bohrung freizulegen (siehe Abb. 1). Drehen Sie die Justierschraube im Uhrzeigersinn, um den Auslösedruck zu erhöhen und umgekehrt.

Stellen Sie sicher, dass der hohe Druck während des gesamten Zyklus beibehalten wird und nicht ansteigt, wenn das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet wird.

Verkabelung

Soll der Schalter überbrücken, wenn er mit Druck beaufschlagt wird, muss das Abschaltkabel an die **schwarze** und **rote** Zuleitung angeschlossen werden.

Soll der Schalter überbrücken, wenn er drucklos ist, muss das Abschaltkabel an die **schwarze** und **grüne** Zuleitung angeschlossen werden.
