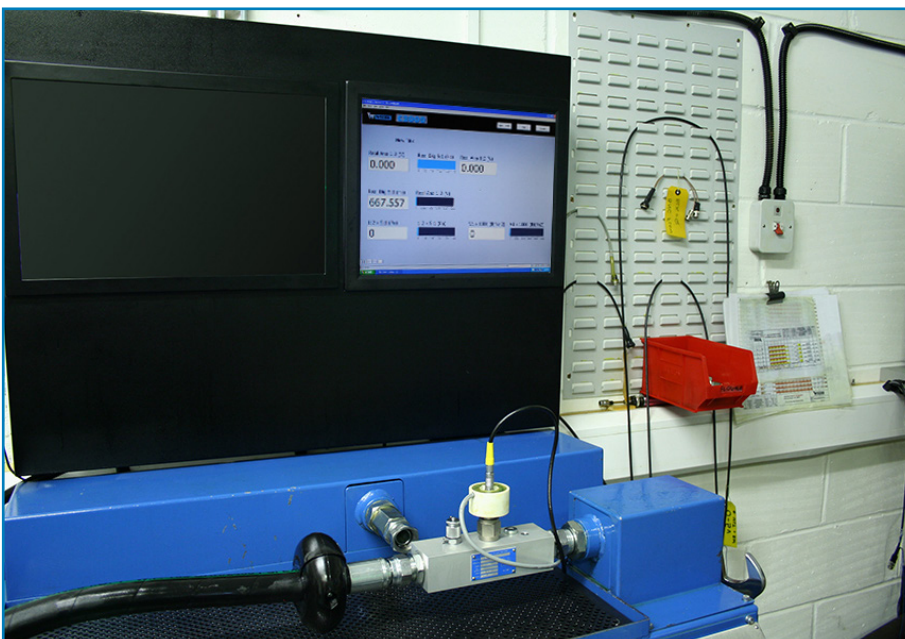


Der Webtec- Leitfaden für Wartung, Rekalibration und Reparatur.

Author:

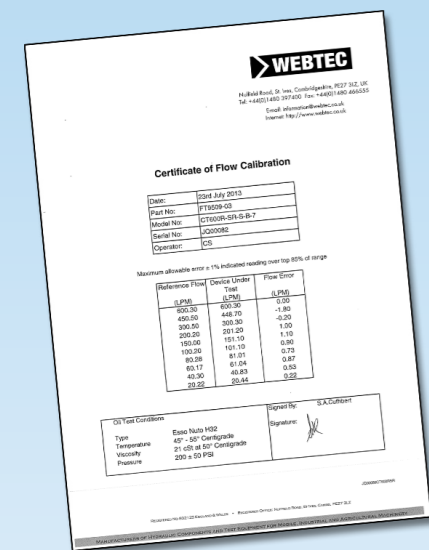
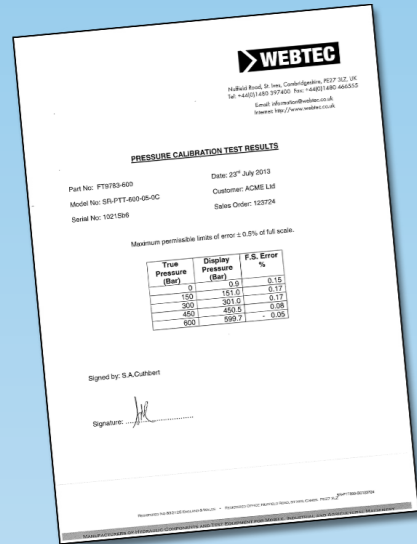
James Andrews

In diesem Leitfaden wird die Notwendigkeit der Kalibration bei Messgeräten erklärt. Was bedeutet Kalibration? Ist sie wichtig und weshalb sollte sie durchgeführt werden?



Was ist eine Durchfluss-Rekalibration?

Die Rekalibration ist ein Vorgang, bei dem der Messbereich eines Instruments überprüft und gegebenenfalls korrigiert wird, um die vom Hersteller angegebene Genauigkeit zu gewährleisten. Wir werden häufig gefragt, wie oft Hydraulikmessgeräte rekalibriert werden sollten.



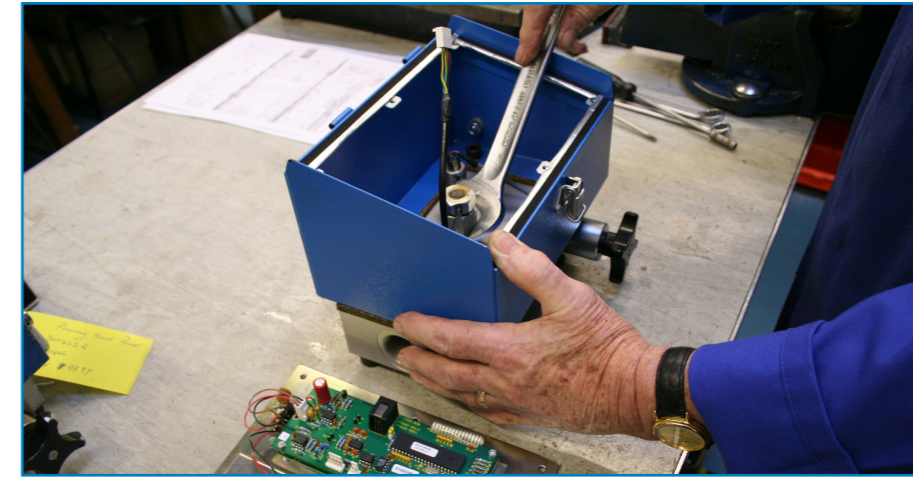
Webtec empfiehlt, einen Hydraulikdurchflussmesser oder Hydraulik-Tester alle 4.000 Stunden oder alle 12 Monate zu recalibrieren, je nachdem was zuerst eintritt.

Gründe für eine regelmäßige Recalibration Ihres Geräts:

- Nachhaltige Messgenauigkeit des Geräts.
- Untersuchung und umfassende Funktionsprüfung des Durchflussmessers zur Feststellung, ob Reparaturen erforderlich sind
- Jährliche Zertifizierung für interne/externe Betriebsprüfungen

Die Genauigkeit eines Geräts kann aufgrund vieler Faktoren außerhalb seines kalibrierten Bereichs liegen. Einige davon sind nachstehend aufgelistet. Ungeachtet der obigen Faktoren können Sie die Recalibrationsintervalle für kalibrierte Geräte anhand Ihrer eigenen internen Qualitätssicherung festlegen. In diesem Fall sollten Sie auch folgende Aspekte berücksichtigen:

- Mögliche Auswirkungen auf das System und auf die Produktionsprozesse, wenn eine ungeplante Reparatur erforderlich sein sollte
- Produktnutzung oder Arbeitszyklus
- Verschleiß
- Sauberkeit des Systemöls (ein saubereres Öl führt dazu, dass der Durchflussmesser weniger zu Verschleiß neigt und so länger innerhalb der kalibrierten Messwerte bleibt)
- Weitere Betriebsbedingungen wie zum Beispiel Schwingungen, Feuchtigkeit, Hitze, Staub
- Ihre firmeninterne ISO9001-Empfehlung zur Kalibrierungshäufigkeit



Wenn Sie Ihr Gerät zwecks Recalibration an Webtec einschicken, bieten wir einen GRATIS einen Service-Check Ihres Geräts an. Es kann jedoch vorkommen, dass darüber hinaus eine Reparatur notwendig erscheint.

Webtec ist in der Lage, über 80 % der Produktpalette von Webtec im Hause zu reparieren. Standardmäßig gilt für alle Webtec-Reparaturen eine Garantie von 3 Monaten, sofern nicht anders angegeben. Wenn eine Einheit nicht firmenintern repariert werden kann und an Dritte zurückgesendet werden muss, halten wir Sie über den Fortschritt auf dem Laufenden und stellen Ihnen gegebenenfalls Lösungsalternativen zur Verfügung.

Es kann vorkommen, dass Webtec Ihnen eine Umrüstung oder Inzahlungnahme als Option anbietet, wenn wir aufgrund einer Begutachtung Ihres Geräts der Ansicht sind, dass eine Reparatur sich nicht lohnt oder gar nicht durchführbar ist.

Die Wartezeit bei einer Recalibration bzw. Reparatur beträgt in der Regel zehn Werktage ab Erhalt eines Auftrags.

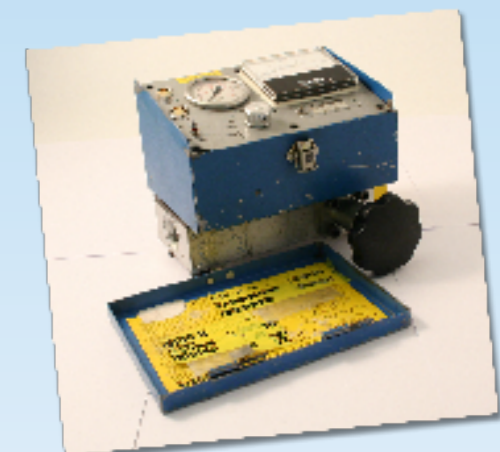
Alle Testausrüstungen von Webtec werden auf bekannte Referenzen kalibriert und eine Konformitätsbescheinigung über den einwandfreien Betrieb wird ohne Aufpreis mitgeliefert.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass die Einheit einer Kalibrierung unterzogen wurde, enthält jedoch nicht die konkreten Testergebnisse. Wenn Sie einen Abzug der Kalibrierungsdaten benötigen, können diese separat gekauft werden, indem Sie zusätzlich ein „Zertifikat über die Durchflusskalibration“ bzw. ein „Zertifikat über die Druckkalibration“ bestellen. Weitere Informationen finden Sie in unserem Zertifikatdatenblatt.

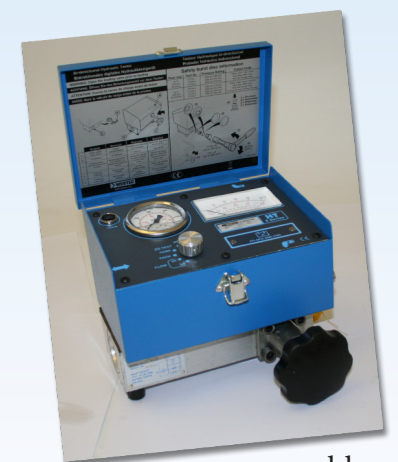
Wenn Sie Ihr Messgerät zur Recalibration bzw. Reparatur anmelden möchten, füllen Sie bitte das Online-Formular unter www.webtec.com aus. Sie erhalten dann eine Rückgabenummer per E-Mail.

Weitere Informationen bezüglich Recalibration und ggf. erforderlicher Reparaturen finden Sie auf unserer Website.

Wir bieten auch Umrüstungen an
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen



vorher ...



... nachher

Webtec entwickelt und fertigt verschiedenste hydraulische Komponenten und Prüfgeräte.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder mit einem qualifizierten Hydraulik-Vertriebstechniker über Ihre Durchfluss-Messanwendung sprechen möchten, besuchen Sie unsere Website www.webtec.com.



44227 Dortmund, Deutschland
Tel: +49 (0)231-9759-747
vertrieb-de@webtec.com

www.webtec.com

Hydraulik - Mess- und Regeltechnik