

Pneumatische Fernbedienung für Nfz-Kupplungen Test Klimakammer

Am 22.04.2002 wurde eine Nfz-Kupplung Type KU 5006 mit pneumatischer Fernbedienung in einer Klimakammer des Materialprüfungsamtes NRW bei negativen Temperaturen getestet. Die Kupplung wurde bei einer Umgebungstemperatur von -42°C mittels der pneumatischen Fernbedienung 3000 mal geöffnet und geschlossen. Es zeigten sich keinerlei Beeinträchtigungen in der Funktion. Anschließend wurde die Kupplung, die Ventile und der Schwenkzylinder durch einsprühen mit Wasser vereist. Auch bei zugefrorenen Teilen ließ sich die Kupplung einwandfrei Öffnen und Schließen. Auch alle Anbauteile der pneumatischen Fernbedienung haben die Prüfung einwandfrei überstanden.



Prüfling nach 3000 Betätigungsvorgängen



Vereister Prüfling nach Besprühen mit Wasser



Klimakammer