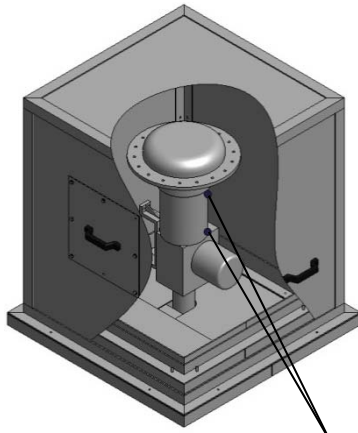
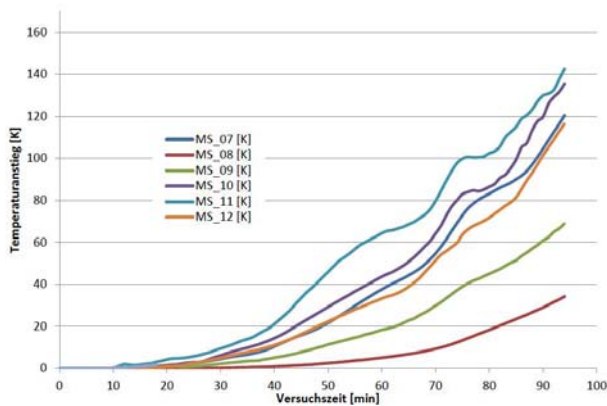


FIRE SHELTER –1709

4 Versuchsaufbau



Oberflächentemperatur-Messstellen (MS_07/MS_08) auf dem Antriebsdummy



MS_07- MS_12: Oberflächentemperaturmessstellen auf den Innenoberflächen

Dargestellt ist der Temperaturanstieg auf den Innenoberflächen. Das Messdiagramm zeigt, dass die max. zulässige Oberflächentemperatur von 60°C auf dem Armaturentrieb erst nach ca. 60 Minuten erreicht wird (bei einer Ausgangstemperatur von 20°C).

Die Temperatur in der Brandkammer betrug bei dem Test ca. 1200°C (gemäß UL1709).



Fire Shelter in Flammenkammer bei 1200°C/ 2000°F



Fire Shelter nach Versuch >60 min. bei 1200°C /2000°F



Fire Shelter vor Versuchsbeginn



Fire Shelter Innenansicht nach >60min. bei 1200°C /2000°F