



1. Umfang

An dem o. g. Tunnelkameragehäuse TKG soll eine Dampfstrahlprüfung IPX9K nach DIN 40050 Teil 9 durchgeführt werden.

2. Grundlagen

DIN 40050 Teil 9

3. Verwendete Unterlagen

keine

4. Einrichtungen

590 Spritzwasserraum
585 Hochdruckeinrichtung FALCH

5. Bedingungen

Wasserdruck	80 bis 100 bar
Wassertemperatur	+80 °C ± 5 °C
Düsenabstand zum Prüfling	100 mm bis 150 mm
Anstrahlwinkel	alle zugänglichen Strahlwinkel
Sprühdauer je zugänglicher Raumrichtung	30 s je Winkel (0°, 30°, 60°, 90°)

6. Durchführung

Der Prüfling wurde auf dem Drehteller in der Spritzwasserkammer befestigt und der Dampfstrahlbelastung wie in Kap.5 vorgegeben ausgesetzt (Bild 1).

7. Ergebnis

Visuell war kein Wassereintritt erkennbar.