

Anwendungsbeispiele

Überwachung radioaktiver Flüssigkeiten

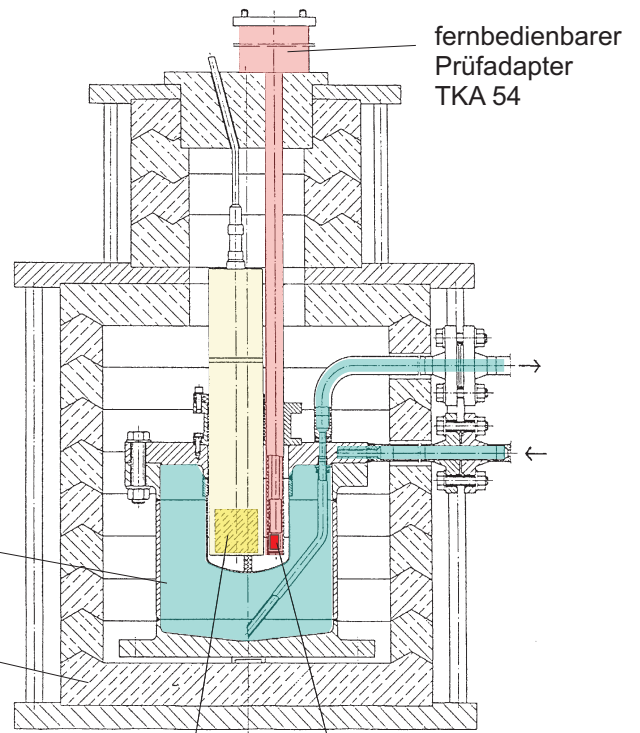
zur kontinuierlichen Überwachung von Kreislauf- oder Abwasserleitungen

Messgefäß RSD 221 mit Szintillationsdetektor SG 65 M

Empfindlichkeit (für Cs-137):
ca. $2E-4$ ips / Bq/m³

Messbereich: $5E3 \dots 1E9$ Bq/m³

Messgefäß RSD 221
Bleiabschirmung RSA 428



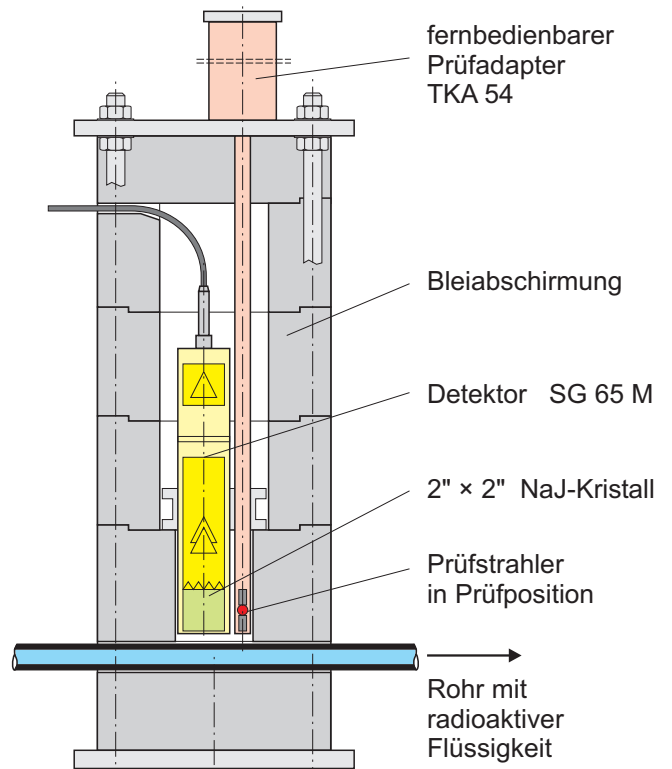
Szintillationsdetektor SG 65 M mit 2"×2" NaJ-Kristall

Prüfstrahler in Prüfposition

Gegenrohr-Messstelle mit Szintillationsdetektor SG 65 M

Empfindlichkeit (für Cs-137):
z.B. $5e-7$ ips / Bq/m³

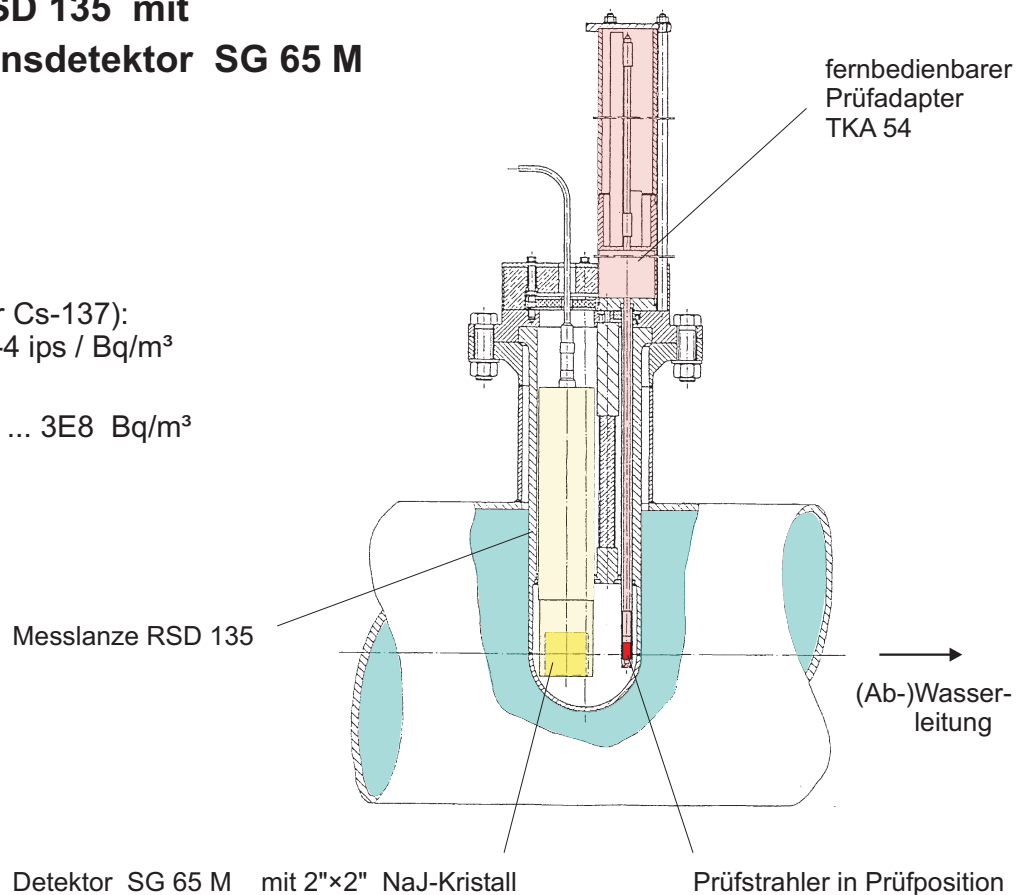
Messbereich: z.B. $2E6 \dots 4E11$ Bq/m³



Messlanze RSD 135 mit Szintillationsdetektor SG 65 M

Empfindlichkeit (für Cs-137):
ca. $3E-4$ ips / Bq/m³

Messbereich: $3E3$... $3E8$ Bq/m³



Digitale Signalverarbeitung System TK 250

Für die Verarbeitung der Detektorsignale bietet MGP Instruments typgeprüfte Messkanäle aus dem System TK 250 an, die sich durch optimierte Funktionen, wirksame Prüfeinrichtungen, komfortable Bedienung und robustes Betriebsverhalten auszeichnen.

Sie sind nach den Anforderungen der Regeln KTA1501ff (VdTÜV-WB26) bzw. KTA 3501 aufgebaut und qualifiziert.

