

Angriffstiefen-Probeblech

(mit 4 Tiefensensoren)

Das in Zusammenarbeit mit der SGK Schweiz. Gesellschaft für Korrosionsschutz entwickelte Probeblech ist für die Ermittlung der Angriffstiefe durch Korrosion an KKS geschützten, erdverlegten Stahlleitungen gebaut.



Technische Daten:

Art. Nr.: 0014291

Ø aussen 75 mm

10 m Kabel 5x1 mm²

Fehlerfläche 1 cm²

Kabelanschluss:

Ader Nr. 1 = Gehäuse

Ader Nr. 2 = Sensor 1mm

Ader Nr. 3 = Sensor 2mm

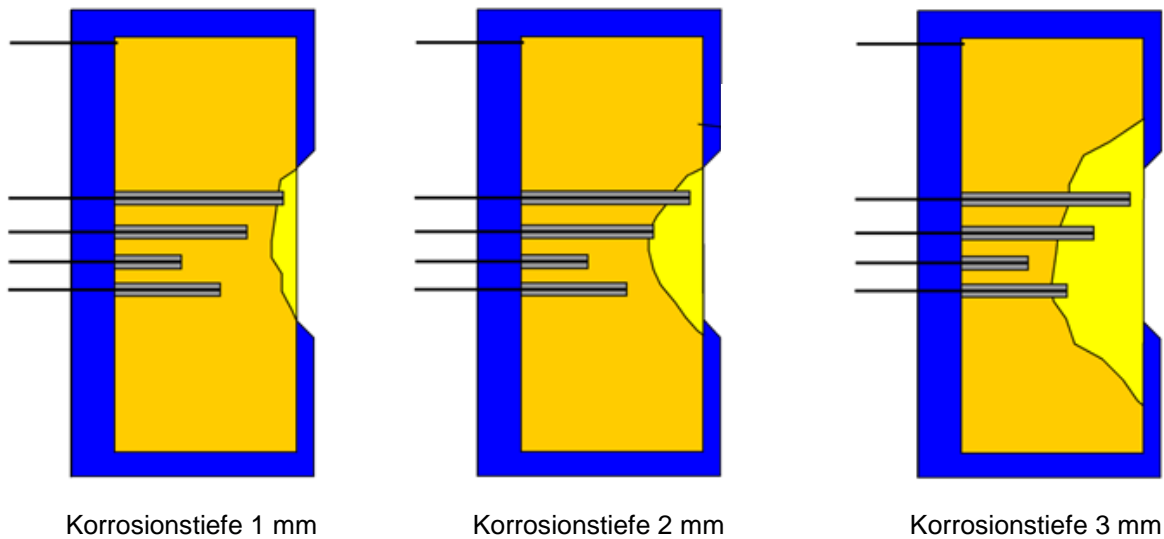
Ader Nr. 4 = Sensor 3mm

Ader Nr. 5 = Sensor 4mm

Vorteile beim Einbau dieses Probebleches:

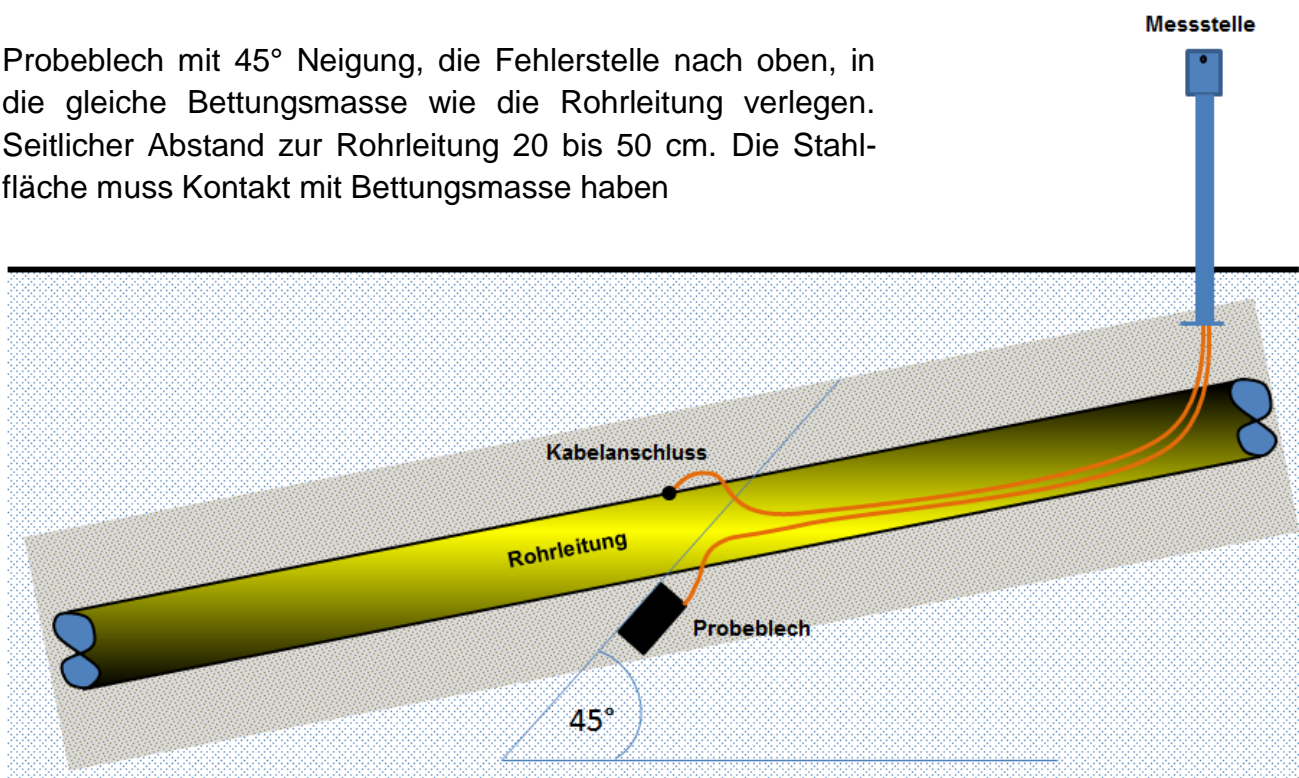
- Das Angriffstiefen - Probeblech erlaubt das Erfassen der Stromdichten gemäss EN 15280
- Es ist so aufgebaut, dass die Vergrösserung der Oberfläche durch den Korrosionsprozess möglich ist
- Die zusätzliche Möglichkeit die Angriffstiefe (z.B. mit 1 mm Intervallen) zu messen, ermöglicht es den Korrosionsangriff in die Tiefe zu verfolgen
- Es zeigt die korrekten Korrosionsgeschwindigkeiten, welche sich im Verlaufe der Zeit einstellen
- Eine allfällige Verlangsamung oder ein Stoppen der Korrosion kann einfach detektiert werden
- Die Unsicherheiten in Bezug auf die elektrochemisch aktive Oberfläche werden damit eliminiert
- Die Probebleche können mit Hilfe von konventionellen Messgeräten beurteilt oder überwacht werden
- Das Probeblech kann zusätzlich mit einem pH-Wert Sensor ausgerüstet werden (ist in der Erprobungsphase)

Detektiert die Korrosionstiefe



Verlegung des Angriffstiefen-Probebleches

Probeblech mit 45° Neigung, die Fehlerstelle nach oben, in die gleiche Bettungsmasse wie die Rohrleitung verlegen. Seitlicher Abstand zur Rohrleitung 20 bis 50 cm. Die Stahlfläche muss Kontakt mit Bettungsmasse haben



Herstellung und Vertrieb durch:

CORROPROT AG
Kemtalstrasse 111
CH8308 Illnau, Switzerland

www.corroprot.ch
Tel.: +41 52 355 20 50
Fax: +41 52 355 20 60