

Produktdatenblatt / *Technical data sheet***Messcoupon MCX 60F / Measuring Coupon MCX 60F**

Der Messcoupon MCX 60F dient zur Erfassung von Gleich- und Wechselspannungspotentialen sowie von Gleich- und Wechselstromdichten an erdverleten Rohrleitungen.

Er ist aus der Stahlqualität X60 gefertigt und entspricht damit der Güte des bei der Rohrherstellung verwendeten Materials. Die Messfläche beträgt 1 cm² oder 10 cm². Die daraus erzielten Messwerte lassen sich somit proportional auf eine Rohroberfläche von 1m² umrechnen.

Um Messergebnisse in der geforderten Genauigkeit zu erhalten, ist der MCX F60 in unmittelbarer Umgebung der Rohrleitung, etwa in der Tiefe der Rohrachse mit 45° Neigung zu verlegen. Die Hinterfüllung des Messcoupons soll dabei mit dem selben Füllmaterial erfolgen. Einbauort und die Tiefe sind Einzumessen und zu protokollieren bzw. kartographisieren.

Standardmäßig wird der Messcoupon mit 10 m schwarzem Anschlusskabel NYY-0 1x10 mm² ausgeliefert. In einer Messstelle wird der MCX metallisch mit der Rohrleitung verbunden.

The measuring coupon MCX 60 F is a means to register D.C. and A.C. potentials as well as D.C and A.C. current densities on buried pipelines. It is manufactured from steel grade X 60 which corresponds with the general grade of pipe steels. The measuring surface is 1 cm² or 10 cm²

The area being monitored is 1m². Readings can simply be converted into a 1 m² surface area.

To achieve near working conditions the test plate should be buried 45° bended close to the pipeline at a depth of the pipe axis. The backfill shall be the same as the material surrounding the pipeline.

The backfilling must be done with the same surrounding material as pipeline.

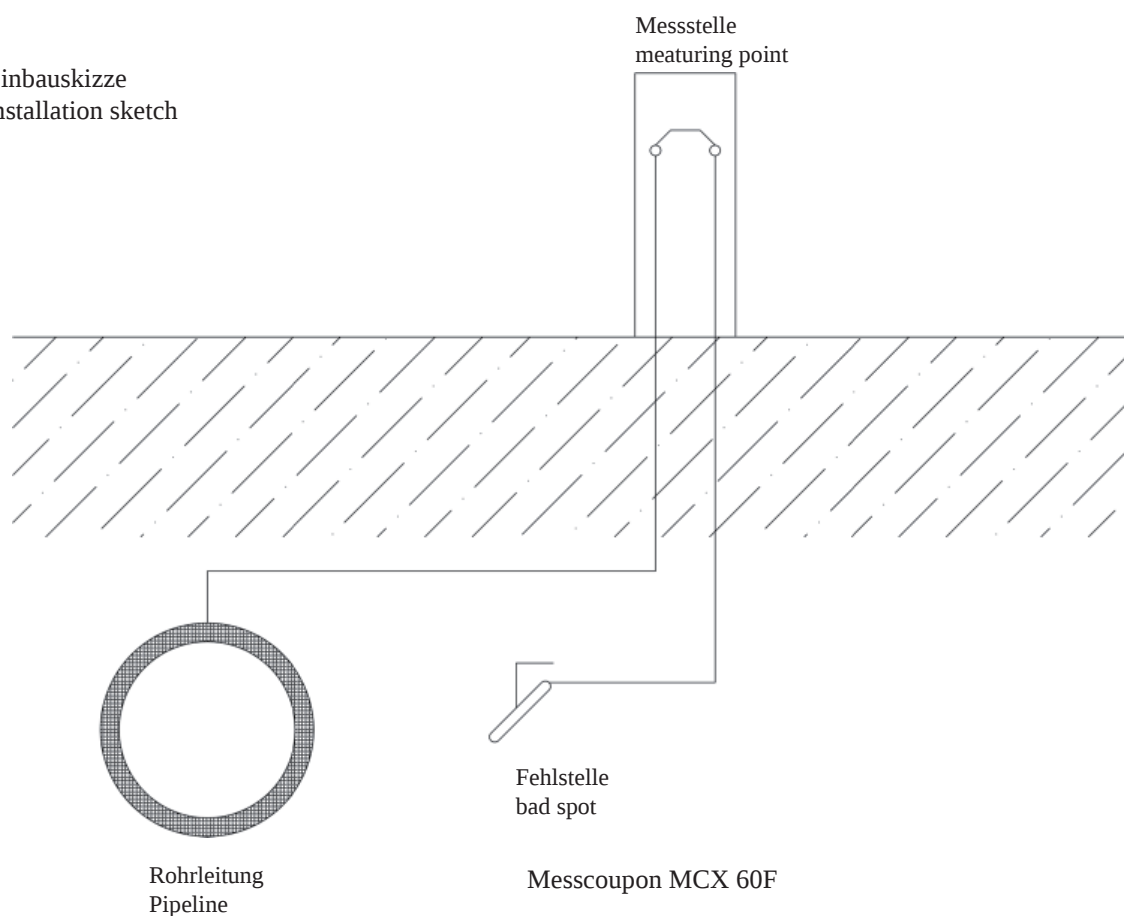
The exact location of an installed test plate shall be recorded.

Standard the measuring coupon is supplied with 10 m black connection cable NYY-0 1x10 mm² CU.

In a Test post the measuring coupon will be connected to the pipeline.



Einbauskizze
installation sketch



Bestellinformation / Order information

Bestell-Nr. / Order No. Bezeichnung / Description

MCX 60F-1-10	Messcoupon Stahlqualität X 60, 1cm ² , flach mit 10 m Kabel NYY-0 1x10 mm ² Measuring coupon steel quality X 60, 1cm ² , flat with 10 m lead wire NYY-0 1x10 mm ²
MCX 60F-1-20	Messcoupon Stahlqualität X 60, 1cm ² , flach mit 20 m Kabel NYY-0 1x10 mm ² Measuring coupon steel quality X 60, 1cm ² , flat with 20 m lead wire NYY-0 1x10 mm ²
MCX 60F-10-10	Messcoupon Stahlqualität X 60, 10cm ² , flach mit 10 m Kabel NYY-0 1x10 mm ² Measuring coupon steel quality X 60, 10cm ² , flat with 10 m lead wire NYY-0 1x10 mm ²
MCX 60F-10-20	Messcoupon Stahlqualität X 60, 10cm ² , flach mit 20 m Kabel NYY-0 1x10 mm ² Measuring coupon steel quality X 60, 10cm ² , flat with 20 m lead wire NYY-0 1x10 mm ²