

SSKE 40

Schwere stationäre Konvergenzeinrichtung

Art.-Nr. 60.70



Die schwere stationäre Konvergenzmesseinrichtung besteht aus massiven, ineinander verschiebbaren Stahlrohren. Die Bewegung dieser Teile wird durch Wegaufnehmer erfasst und als elektrisches Signal registriert. Alle beweglichen Teile sind mit O-Ring-Dichtungen gegen das Eindringen von Flüssigkeit geschützt und je nach Anforderung druckdicht ausgebildet. Die Verankerung erfolgt wahlweise durch im Gebirge vermörtelte Anker oder aufgedübelte Ankerplatten. Durch Kugelgelenke zwischen Anker und Messgerät wird das Messgerät vor Verspannung bei Bewegungen des Gebirges geschützt. Durch die Gewindestange auf einer Seite des Gerätes lassen sich beim Einbau die Basislänge sowie die Grundeinstellung des Wegaufnehmers justieren. Die Stabilität des Gerätes gewährleistet die Funktionssicherheit auch beim Eindringen des Schleudersatzes und bei statischem Druck des Versatzkörpers. Das Gerät wird mit druckdicht eingebundenem Gehäuse und vorkonfektionierter Länge ausgeliefert. Die abgebildeten Montageplatten und die damit verbundene Aufhängung kann an die Gegebenheiten angepasst werden z. B. als Schwerlastanker für Gebirge.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Messlängen: | 2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5 und 6 m |
| Verstellbereich: | ± 0,25 m |
| Material: | Edelstahl |
| Betriebstemperatur: | |
| Standard: | -40 bis +70 °C |
| Erweitert: | -40 bis +105 °C |
| Messbereiche Wegaufnehmer GWLO: | 250 mm optional können 2 Wegaufnehmer in ein Gehäuse eingesetzt werden |
| Schutzklasse: | IP 68 optional bis 60 bar |

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|--|
| Taupunkt, Feuchte: | 90 % rel. Feuchte, keine Betauung |
| Schocktest: | 100 g (Einzelschock nach IEC-Standard 68-2-27) |
| Vibrationstest: | 15 g/ 100-2000 Hz nach IEC-Standard 68-2-6 |
| Betriebsspannung: | 5 V ± 5 % |
| Widerstand: | ± 10 % |