

Datenblatt SM-6 Geofon für normgerechte Messungen

Eigenschaften Messzelle:

Frequenz

Eigenfrequenz (fn)	4,5 Hz
Toleranz	±0,5 Hz
Maximale Neigung für fn	0°
Typische parasitäre Resonanz	140 Hz

Verzerrung

Verzerrung	<0.3%@12Hz
Maximale Neigung für Messung Verzerrung	0°

Dämpfung

Dämpfung unbelastet	0,56
Toleranz	±5%

Widerstand

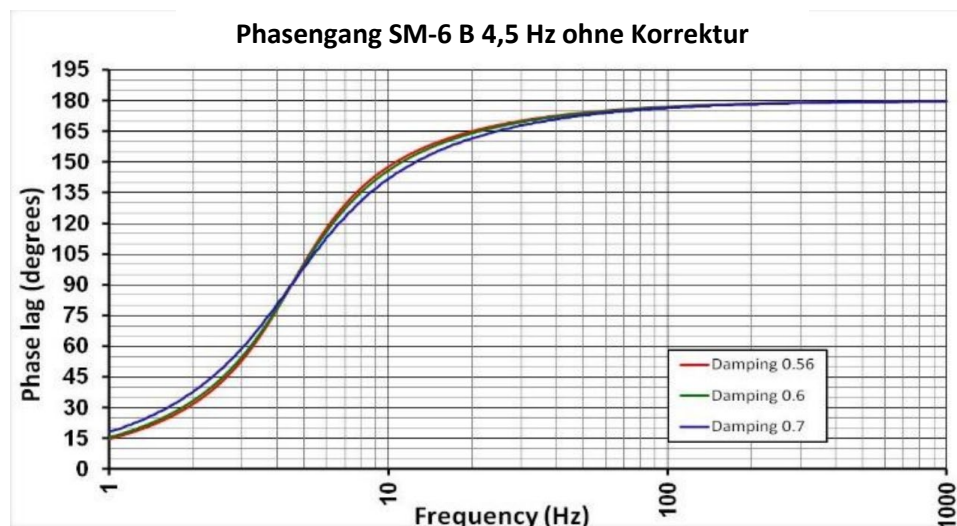
Standard Widerstand	375 Ohm
Toleranz	±5%

Empfindlichkeit

Empfindlichkeit unbelastet	28.8 V/m/s; 34,72 mm/s/V
Toleranz	±5%
Bewegte Masse	11.1 g
Maximale zulässige Auslenkung	4mm (0.16 in)

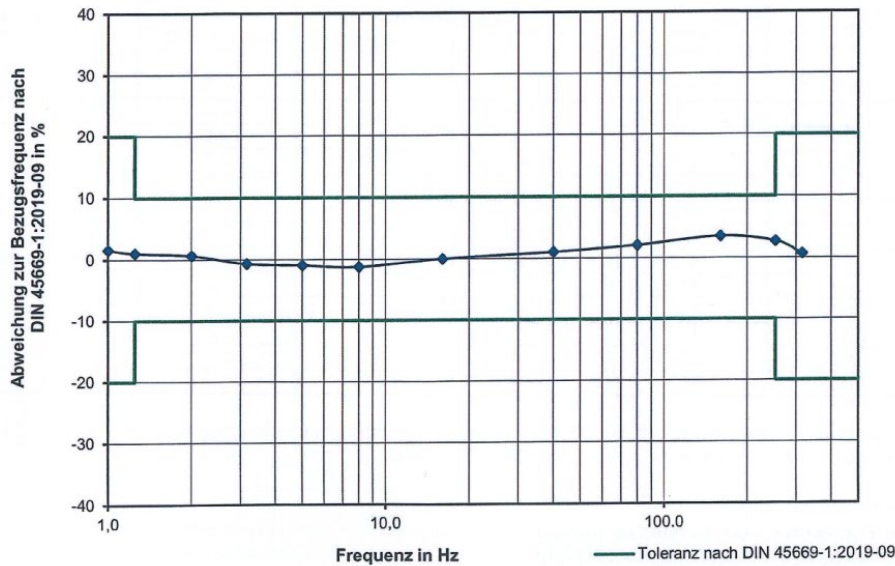
Dimensionen

Durchmesser Sensorelement	25.4 mm (1 in)
Höhe	36 mm (1.42 in)
Gewicht	81 g (2.85 oz)
Temperaturbereich	-40°C to +100°C



Eigenschaften eingebaut in WMS-Gehäuse und zusammen mit der MEDA-Software:

Abweichung zur Bezugsfrequenz gemäß DIN 45669-1:2019-09



Typische Abweichung Amplitudenfrequenzgang im Zusammenhang mit der Frequenzgangkorrektur in MEDA.

Zusätzliche Eigenschaften Gesamtsystem

Gewicht	> 2500 g
Abmessungen	165 x 140 x 70 mm ³
Kabellänge	5 m
Lieferumfang	Bodenplatte, Schrauben runde - und spitze Enden, Kabeladapter 3-kanalig oder 1-kanalig
Varianten	DAKS-Kalibrierung über die Spektra, Dresden
Kalibrierung	

Lieferumfang:

