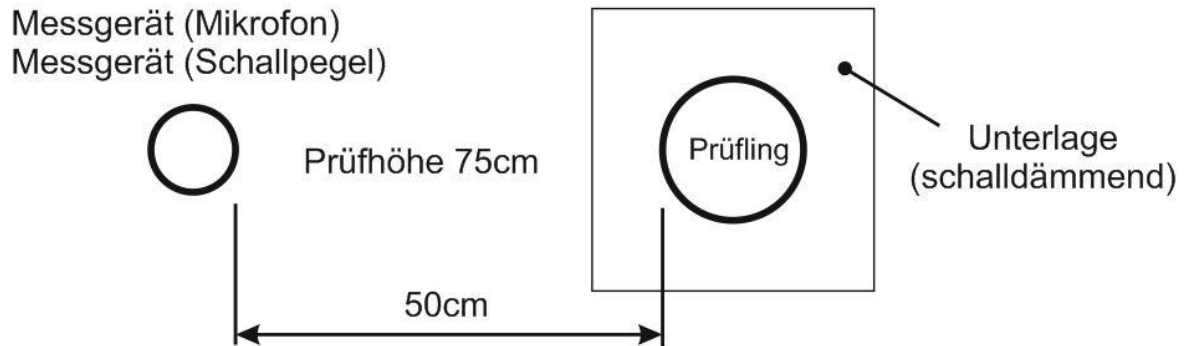


Grund der Prüfung	<input type="checkbox"/> Eingangsprüfung <input checked="" type="checkbox"/> Funktionsprüfung <input type="checkbox"/> Zwischenprüfung <input type="checkbox"/>	Bemerkung:	
Bauteil	Bezeichnung Pumpe Typenbezeichnung Prototyp (800W_4-1Fläche) Teilenummer		
Hersteller	Firma KOLLER Rudolf Ges.m.b.H Ansprechpartner Straße Rudolf Koller Str. 1 Ort Vitis PLZ 3902 Land AT-Austria Tel 02841-8207 FAX 02841-8221		
Technische Daten	220-240V 50Hz 800W		
Prüfumfang	1x Prototyp 1x 2612WN 1x 2613WN		
Prüfmerkmale	Frequenzanalys, Schallpegel		
Prüfkriterien	Vergleich der Prototyppumpe mit den beiden Standardpumpen		
Auftraggeber	Rudolf KollerGes.m.b.H.		
Prüfergebnis			
Verwendete Prüfmittel	Benennung: Schallpegelmessgerät Testo 816 Mikrofon ECM 140USB	Inventar Nr.:	Bemerkung
erstellt: (Datum/Unterschrift) 20.03.2014		geprüft: (Datum/Unterschrift)	

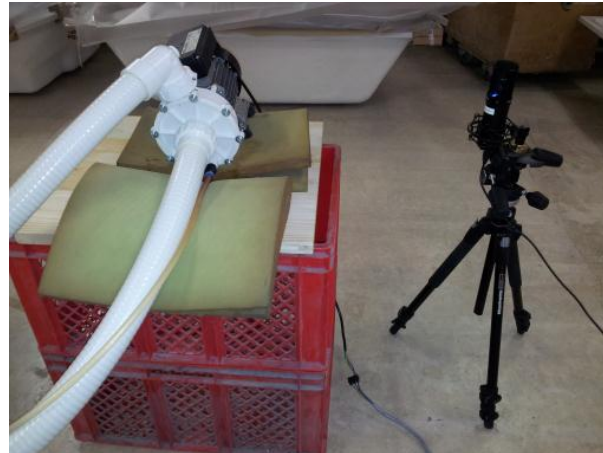
Prüfaufbau

An der Prototyppumpe (800W 4-1 Fläche) und an 2 Standardpumpen (2612WN, 2613WN) soll eine Frequenzanalyse durchgeführt sowie der Schallpegel ermittelt werden.



Aufbau und Durchführung

Der Messaufbau wurde so gestaltet, dass die Pumpe an einer Wanne mit 8 Minijetdüsen betrieben wurde. Die Wanne wurde mit einem ca. 5m langen Saug- und Druckschlauch ausgestattet. Somit konnte die Wanne im Nebenraum abgestellt und die störenden Umwälzgeräusche vom Wasser reduziert werden.



Messergebnis

