

## Ermöglicht die **Simulation einer Abströmbelastung am Zweitanschluss eines Pressluftatmers**



Pressluftatmer mit Mitteldruck-Zweitanschluss müssen gem. EN 137:2006 Pkt. 2.2.1 während der dynamischen Prüfung (Veratmung mit künstlicher Lunge 40 x 2,5 Liter / Minute) am Zweitanschluss mit einer zusätzlichen Abströmmenge von 110 l/min belastet werden.

Der MENZL-ZA-Belastungssimulator ist auf die Konstantabströmung von 110 l/min justiert.

Außerdem verfügt der ZA-Belastungssimulator zur Minimierung der Geräuschbelastung über einen Schalldämpfer.

### Funktionsweise

Der MENZL-ZA-Belastungssimulator wird an die Steckkupplung des PA-Zweitanschlusses angeschlossen und während der dynamischen Prüfung des Pressluftatmers wird das Ventil des ZA-Belastungssimulators geöffnet. Danach strömen die geforderten 110 l/min über den Belastungssimulator ab. Die am Prüfstand gemessenen Daten beziehen sich somit auf die Gesamtleistung (künstliche Lunge 40 x 2,5 l/min plus 110 l/min Abströmmenge).

### Prüfmöglichkeiten

- ❖ Konstante Abströmung von 110 l/min



Simulationsbetrieb deaktiviert



Simulationsbetrieb aktiviert

### Lieferumfang

- ❖ ZA-Belastungssimulator mit eingebautem Schalldämpfer für minimierte Geräuschbelastung

### Technische Daten

- ❖ Abmessungen (B x H x T) ..... 190 x 90 x 120 mm
- ❖ Gewicht ..... ca. 1 kg
- ❖ Anschluss an PA ..... MD-Schlauch (Eurokupplung)
- ❖ Aktivierung/Deaktivierung ..... per Sperrventil

