



HANS TRINCZEK

GmbH & Co. KG
Mess- und Regelungstechnik

Druckluft-Mess-Set mit *Bluetooth*® Inlinesensor zur einfachen mobilen Druckluftverbrauchsmessung

Mit diesem Mess-Set lassen sich Druckluftverbrauchsmessungen schnell und einfach durchführen. Somit kann der Verbrauch und die Effizienz von Anlagen schnell erfasst werden. Kostspielige Leckagen an Druckluftverbrauchern werden schnell gefunden. Der Momentanwert des Norm-Volumenstroms wird in m³/h über die kostenlose *Schmidt*® Sensor-App für mobile Android-Endgeräte (nicht im Lieferumfang enthalten) angezeigt. Auch die Medientemperatur in °C wird als Messwert übertragen. Eine Echtzeitaufzeichnung ist über die App ebenfalls möglich, genauso wie die Änderung der Parametrierung (Skalierung, Messbereich, Namensgebung, Dämpfung, Maßeinheiten). Der druck- und temperaturkompensierte Inlinesensor ist ab DN25 mit dem einzigartigen MPM-System ausgestattet. Durch die Messung an mehreren Punkten im Querschnitt werden Schwankungen ausgeglichen und die Länge der Messstrecke wesentlich verkürzt. Durch den Bezug auf Normbedingungen ist der Vergleich von verschiedenen Messungen ohne Umrechnung sofort möglich. Die Sensoren werden in die Messstrecke integriert und sind zur Messung selbst geringer Verbräuche direkt an Maschinen geeignet.

Das Mess-Set besteht, je nach gewünschter Ausführung, aus:

- Inline-Volumenstromsensor für Messbereiche bis maximal 712 Norm-m³/h und Betriebsdrücke bis 16 bar in Nennweiten DN15/25/40/50.
- 24V-USB-Powerbank mit 20100 mAh Lithium-Ionen-Akku. Inkl. Netzteil, Kfz-Ladeadapter, USB-Ladekabel und Sensor-Versorgungskabel.
- *Bluetooth*® Funkmodul zur Datenübertragung im Bereich von ca. 10 Metern.
- Kostenfreie *Schmidt*® Sensor App zur Installation auf einem mobilen Android-Endgerät (nicht im Lieferumfang enthalten) – kabellos, jederzeit und überall.

Optional erhältlich:

- Werkskalibrierschein für den Inline-Volumenstromsensor.

Wir beraten Sie gerne individuell und stellen die Komponenten speziell nach Ihren Bedürfnissen zusammen

