



Prüfstandstechnik

Medizinische Gasversorgung





Bildschirmdarstellung

Die Überprüfung der Entnahmestellen erfolgt in einem automatisierten, softwaregesteuerten Ablauf. Jede Messung wird als Datensatz bestehend aus z.B. der Prüferidentifizierung, den Scannerdaten der Entnahmestelle, Datum und Uhrzeit sowie den jeweils erfassten Messwerten archiviert. Wiederholungsmessungen an der gleichen Messstelle werden als zusätzliche Datensätze erfasst. Dies ermöglicht die Ableitung einer Historie für die einzelnen Messstellen sowie die automatische Auflistung derjenigen Entnahmestellen, deren Prüfung - je nach vorgegebenem Sollwertkurzfristig fällig ist.

Die zentrale medizinische Gasversorgung ist in Krankenhäusern, Sanatorien und größeren Arztpraxen ein unverzichtbarer Bestandteil der täglichen Patientenversorgung. Der Betrieb und die Wartung von Anlagen zur Bereitstellung von Sauerstoff, Kohlendioxid, Lachgas, Druckluft und Vakuum ist durch EU- und nationale Vorschriften sowie durch Herstellervorgaben geregelt.

Mit dem Prüfstand TEGOM-2 steht dem Servicetechniker jetzt ein wirksames Kontrollinstrument zur Verfügung, die routinemäßig erforderlichen Überprüfungen der Entnahmestellen und vorgeschalteten Etagenabsperrkästen flexibel, zuverlässig und mit deutlich reduziertem Arbeitsaufwand durchzuführen. Der Prüfstand TEGOM-2 besteht aus einem fahrbaren Geräteträger, in dem die zur Messung erforderlichen Armaturenbaugruppen und die Elektrosteuerung untergebracht sind. Auf der Arbeitsplatte befinden sich die Steckkupplungen für die Schlauchanschlüsse zur Verbindung mit den Entnahmestellen sowie die Dockingstation des Laptops. Vorgesehen ist die Möglichkeit zur externen Datenauswertung mittels Datenübertragung auf USB-Stick.

Prüfumfang:

- statischer Druck an der Entnahmestelle
- dynamischer Druckabfall bei Gasentnahme
- Mengen/Saugleistungen der Entnahmestelle
- Sauerstoffanteil im Gas
- Drucktaupunkt im Druckluftnetz
- Unterdruck und die Saugleistung an AGFS-Dosen

Technische Beschreibung

Betriebsdruck Pv max.	10 bar
Sauerstoffmessung	0 - 100 %
Feuchtemessung	+20 bis -80 °C Drucktaupunkt
Druckmessbereich	-1 bis 10 bar
Netzspannungsanschluss	240 VAC / 50 Hz

TEGOM-2 unterstützt die Einhaltung der strengen medizinischen Anforderungen.