



CoM4.Leak-ClosedBox

Technisches Datenblatt

Das Closed-Box Leaktest System von TetraTec eröffnet neue Möglichkeiten überall dort, wo kleine Prüflinge **nicht adaptiert, nicht verschlaucht** oder **nicht geöffnet** werden können. In der robusten, schubladenbasierten Prüfkammer lassen sich Bauteile vollautomatisch einlegen, auf Dichtheit prüfen und wieder entnehmen – schnell und prozesssicher.

Produktname	CoM4.Leak-ClosedBox
Controller	Beckhoff System
Dokumentenstand	02.06.2026
Gehäusegröße	19" 10HE Tischgehäuse ohne Griffe

Messgrößen und kalibrierte Bereiche

Messgröße	Einheit	min	max	Genauigkeit
Leckage	ml/min	0,1	5	Genauigkeit: < 0,5 % v.M. Unsicherheit (k=2): < 1,0 % v.M.
Relativdruck	bar	0,1	7	0,01 % v.E.
Temperatur	°C	0	50	0,15 °C

Sensorik

Sensortyp	Messbereich	Überlast
Relativdrucksensor 0	0 - 16 bar	3 x max. Messbereich
PT 100 Temperatursensor	0 - 75°C	max 75 °C
Relativdrucksensor 1	0 - 10 bar	12 bar
Differenzdrucksensor	-20 - 20 mbar	2 x max. Messbereich

Betriebsbedingungen

Eingangsdruck	max. 10 bar
Eingangstemperatur	0 - 50 °C
Feuchte	0 - 100 % nicht kondensierend

Umgebungsbedingungen

Temperatur	0 bis +40 °C
Feuchte	0 - 100 % nicht kondensierend
Druck	atmosphärisch
Schutzart	IP20

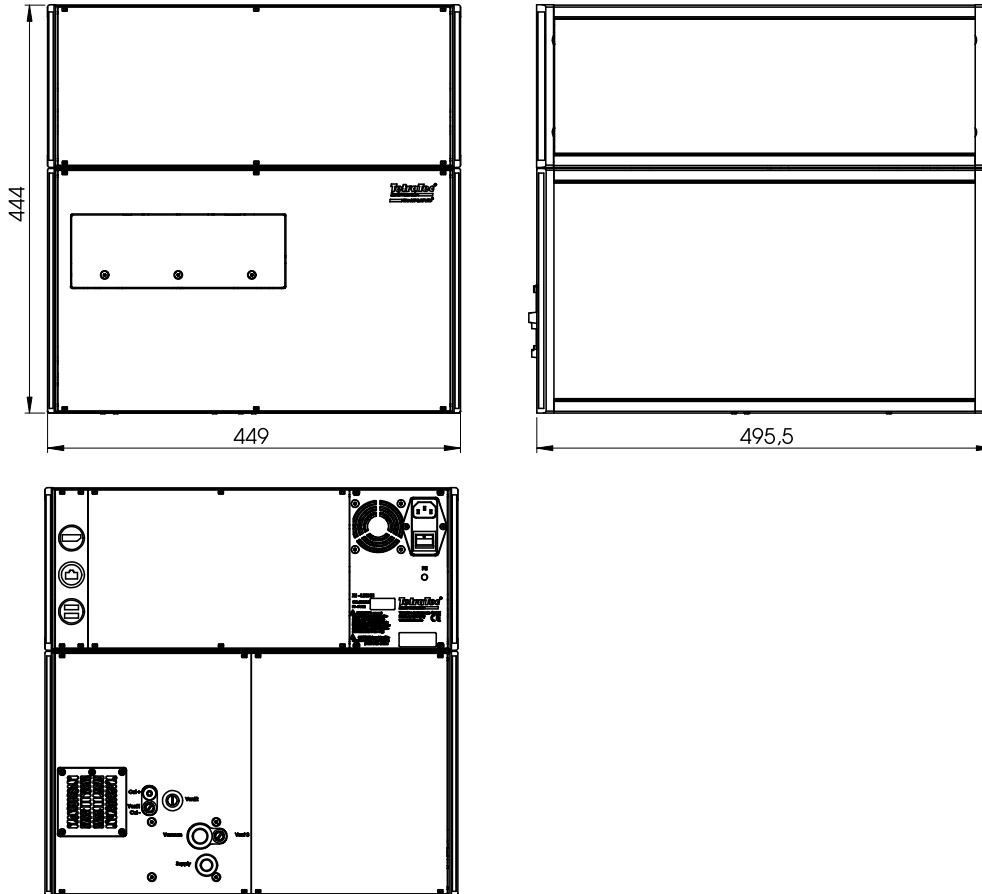
Medienkompatibilität

Zulässige Medien	Saubere, trockene, nicht-kondensierende, nicht-brennbare, nicht-korrosive Gase
Reinheitsanforderungen	ISO 8573-1; 5µm Filter + Öl-/Wasserabscheider erforderlich

Normen und Zulassungen

Normen	EN 61010-1
Richtlinien	Maschinenrichtlinie 89/392

Mechanische und elektrische Daten



Gehäuse	495,5 x 449 x 444 mm
Prozessanschlüsse	Ausgabeschublade zur Prüflingsaufnahme
Anzeige	externer Monitor mit Beckhoff HMI
Versorgung	90-260 VAC / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max 80 W
el. Anschlüsse	Kaltgerätestecker
Gewicht	28 kg

Schnittstellen

Kommunikation Ethernet, USB 2.0 (Typ A - für Updates)

Optionen und Varianten

- Gehäusevarianten: Tischgehäuse oder Rackgehäuse (ggf. auch mit Griffen)
- Integration der Mechanik in Produktionslinie