



Druckprüfung für Trinkwasserinstallationen

Empfohlen durch:

GEBERIT
+GF+ JRG



 **AFRISO**



Hygiene in Trinkwasserinstallationen

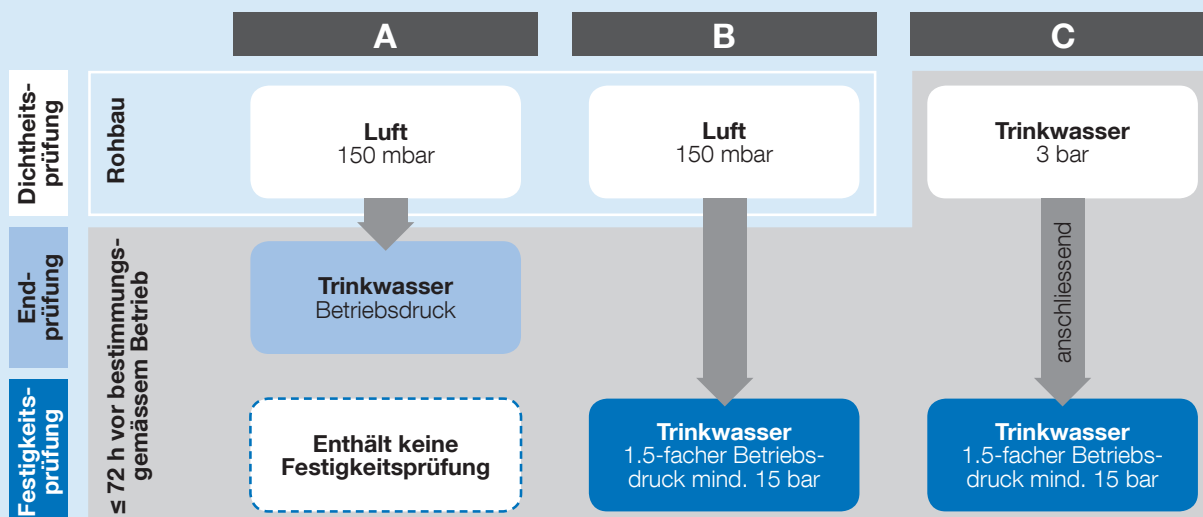
Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft nach SVGW-Richtlinie W3/E3

Seit 1. Oktober 2018 ist die SVGW-Richtlinie W3 Ergänzung 3 „Hygiene in Trinkwasserinstallationen“ in Kraft. Es werden u. a. neue Verfahren für die Druckprüfung der Trinkwasserinstallation beschrieben. Aus hygienischen Gründen kann neuerdings die Druckprüfung mit ölfreier Luft oder inerten Gasen durchgeführt werden.

Bei der Druckprüfung mit ölfreier Luft wird mit 150 mbar und - je nach Leitungsvolumen - über einen längeren Zeitraum geprüft. Für die Messung und Auswertung müssen geeignete Prüfmittel verwendet werden. Am einfachsten erfolgt dies mit einem elektronischen Druckprüfgerät. Dieses zeichnet die Messung automatisch auf und speichert die Messwerte. Über das ausgegebene Messprotokoll können die Werte einfach anhand der Grafik ausgewertet und dokumentiert werden.

Nebst den Luftprüfungen kann das Prüfgerät auch für die Endprüfung mit Trinkwasser bei Betriebsdruck sowie bei der klassischen Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser bis 25 bar eingesetzt werden.

Neue Druckprüf-Varianten nach W3/E3



A = Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft oder inertem Gas, Endprüfung mit Trinkwasser

B = Dichtheitsprüfung mit ölfreier Luft oder inertem Gas, Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser

C = Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser



Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Druckmessgeräte-Set zur Dichtheitsprüfung

- + Einsatzfertiges Set für alle Dichtheits-, Festigkeits- und Endprüfungen in einem stabilen Hartschalenkoffer
- + Digitale Messprotokolle mit Kundendaten und Graphen
- + Starker Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 38 Stunden Standzeit im Betrieb
- + Bluetooth® Smart-Schnittstelle: Energiesparende Datenübertragung zu allen AFRISO CAPBs® oder zur kostenlosen EuroSoft® mobile App



EUROSOFT
mobile



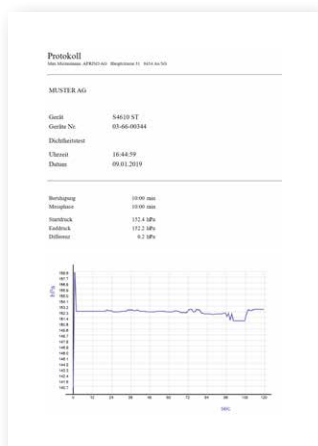
Anwendung

Für Druckprüfungen nach SVGW-Richtlinie W3/E3. Einsetzbar zur Dichtheitsprüfung mit Luft (150 mbar), Endprüfung mit Trinkwasser (Betriebsdruck) sowie zur Dichtheits- und Festigkeitsprüfung mit Trinkwasser (3 bar/ 15 bar) bei Trinkwasserleitungen. Geeignet zur Dichtheitsprüfung (150 mbar) und Belastungsprüfung (1 bar) an Gasleitungen sowie zur Kontrolle des Anschluss-/Flie遝druckes und Druckverlusts.

Ideal für die Abnahme von Trinkwasserinstallationen, Solar- oder Heizungsleitungen, Fussbodenheizungen, Flüssiggasleitungen und Ölleitungen.

Lieferumfang

- AFRISO Druckmessgerät S4610 ST, 1000 mbar mit Bluetooth® Smart-Technologie, inklusive Schutzhülle mit integrierten Haftmagneten, Netzteil und Ladekabel
- MicroSD-Karte und USB-Adapter
- Basisgriff CAPBs® module
- Sensormodul Drucktransmitter CAPBs® sens PT70, 25 bar, Anschluss DN5
- Abdruckventil mit Schnellkupplung und Feinstreguliertventil
- Stufenstopfen für Gewindeanschluss 1/2" und 1"
- Prüfstopfen für Rohrdurchmesser 1/2" bis 3/4"
- Anschlussschläuche
- Fusspumpe
- Robuster Hartschalenkoffer mit Dokumentenfach



Drucktransmitter CAPBs® sens PT70



AFRISO Druckmessgerät S4610 ST

Anwendungs-
video:



	Art.-Nr.	Preis Fr.
Druckmessgeräte-Set unverbindliche Preisempfehlung, exkl. MwSt.	571303.S20	1512.00

DRUCKMESSGERÄT

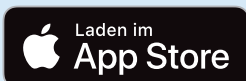
S4600 ST



Abbildung in Originalgrösse

- + Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
- + Sechs (Differenz-)Druck-Messbereiche vom Feinstdruckmessgerät (20 mbar) bis zur Ausführung für besonders hohe Drücke (18 bar)
- + Barometrischer Drucksensor und Temperaturkompensation für hochgenaue Messwerte
- + Grosses TFT-Farbdisplay (B x H: 45 x 60 mm) zur gleichzeitigen Visualisierung von 4 Messwerten
- + Messwertanzeige in 9 unterschiedlichen Einheiten: mbar, Pa, hPa, kPa, mmWS, mmHg, inWC, psi, bar
- + Vollautomatische Gerätekontrolle, manueller und automatischer Nullpunktgleich beim Programmstart
- + MicroSD-Karte zur systemunabhängigen Speicherung der Messprotokolle (HTML-Format) und für schnelle Software-updates
- + Optionale Datenloggerfunktion zur Langzeitmessung oder Diagnose (Datenausgabe im XML-Format)
- + Pitot-Messung (Luftgeschwindigkeit) für Messbereich bis 20 mbar oder 150 mbar

kostenlose App
EuroSoft® mobile



Anwendung

Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck. Für gasförmige, trockene, nicht aggressive Medien. Ideal für den Einsatz in der Industrie, Medizin- und Klimatechnik. Vor dem Messgang können Min./Max.-Werte eingestellt werden, bei deren Erreichen ein optischer oder akustischer Alarm erfolgt. Über die EuroSoft® mobile App können Messergebnisse mittels QR-Code an Smartphones/Tablets übertragen und grafisch dargestellt werden. Somit ist auch ein Messprotokoll-Versand per E-Mail möglich.

Technische Daten

Gerätemodell	Messbereich (mbar)	Anschlussstyp	Art.-Nr.
S4602 ST	± 20	Ø 8 mm	571300.01
S4601 ST	± 150	Ø 8 mm	571301.01
S4610 ST	± 1,000	Ø 8 mm	576302.01
S4650 ST	± 5,000	Ø 8 mm	571303.01
S4650 ST-F	± 5,000	Festo Ø 3 mm	571304.01
S4680 ST	± 8,000	Ø 8 mm	571305.01
S4680 ST-F	± 8,000	Festo Ø 3 mm	571306.01
S4699 ST-F	± 18,000	Festo Ø 3 mm	571307.01



Zubehör



Y-Verbinder
mit Absperrventil,
für den Anschluss einer
Wasser-Prüfpumpe



ECO Lecksuchspray
500 ml, biologisch abbaubar



Adapter für Kompressoranschluss



**Kompressoranlage
AIRSTAR 450**
ölfrei, vollautomatisch,
Höchstdruck 10 bar,
Volumenstrom 24 l/min



Druckmessadapter
1 bar, mit Manometer
und Absperrhahn,
zur Leitungsüberwachung



Anschlussschlauch für Kompressoranschluss

BESTELLSCHEIN

per Fax an +41 71 744 33 80
per E-Mail an office@afribo.ch

Hiermit bestelle ich verbindlich:

Paket-Preis	Art.-Nr.	Preis Fr.	Anzahl
Druckmessgeräte-Set	571303.S20	1512.00	
Optionen/Zubehör	Art.-Nr.	Preis Fr.	Anzahl
Y-Verbinder (2x Schnelldkupplung/1x Stecknippel)	500690	72.00	
Druckmessadapter mit Manometer und Absperrhahn	511190.01	98.00	
Stufenstopfen für Gewindeanschluss 3/8" und 1/4" mit Stecknippel	500679.1	55.00	
Prüfstopfen für Rohrdurchmesser 3/4" bis 1 1/4" mit Stecknippel	500678.2	53.00	
Anschluss Schlauch mit DN5-Stecknippel und DN5-Kupplung, Länge: 0,3 m	500687	43.00	
Anschluss Schlauch für Kompressoranschluss mit DN5-Stecknippel und DN2.7-Kupplung, Länge: 1 m	511156	49.50	
Adapter für Kompressoranschluss	511166	27.90	
Kompressoranlage AIRSTAR 450	522999	319.00	
ECO Lecksuchspray	522998	11.00	
Gesamtsumme			

Preise gültig ab 01.08.2020. Alle Preise verstehen sich in exkl. MwSt. Es gelten unsere AGB.

Firma _____

Abteilung

Name _____

Strasse

PLZ Ort

Telefon

[Homepage](#)

Fax _____

E-Mail

Datum Unterschrift

☐ Ich bin damit einverstanden, dass mir AFRISO regelmässig Informationen zum Produktsortiment auch per E-Mail zusendet. Meine Einwilligung kann ich jederzeit gegenüber AFRISO widerrufen. Es werden keine Daten an Dritte weitergegeben.

Optionen und Zubehör

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
	S4610 ST Druckmessgerät 0 - 1000 mbar, SD-Karte, BLE, 2x D8-Anschluss	571303
	CAPBs® module Basisgriff für wechselbare CAPBs® sens	M091 00 00 17
	CAPBs® sens PT70 Druck 0 - 25 bar, Steckkupplung DN5, -20 °C bis 120 °C	M090 14 28 10
	Netzgerät USB 5W USA, EURO, UK, Australien	523493
	Datenkabel USB auf USB-Mini, Länge: 1 m	523506
	Schalenkoffer mit Dokumentenfach und Einlage	511142
	Abdrückventil für Druckmessgerät ST-D2.7	500670.1
	Fusspumpe mit Anschluss ST-D2.7	511140.1
	Anschlussschlauch Ø 6 x 1, Länge: 2 m, 2x Kupplung DN2.7 für Pumpe Art.-Nr. 511140.1	511158
	Anschlussschlauch Ø 6 x 1, Länge: 2 m, 2x Kupplung DN2.7, mit Rückschlagventil, für Pumpe Art.-Nr. 511140	511141
	Anschlussschlauch Ø 6 x 1, Länge: 1 m, 1x Stecknippel DN2.7, 1x Kupplung DN5	500685
	Anschlussschlauch Ø 6 x 1, Länge: 1,2 m, 2x Kupplung DN5	500686.1
	Anschlussschlauch mit DN5-Stecknippel und DN5-Kupplung, Länge: 0,3m	500687
	Prüfstopfen konisch für Rohrdurchmesser 1/2" bis 3/4", mit Stecknippel DN5	500678.1
	Prüfstopfen konisch für Rohrdurchmesser 3/4" bis 1 1/4" mit Stecknippel DN5	500678.2
	Stufenstopfen für Gewindeanschluss 3/8" und 1/2" mit Stecknippel DN5	500679.1
	Stufenstopfen für Gewindeanschluss 1/2" und 1", mit Stecknippel DN5	500679.2
	Stufenstopfen für Gewindeanschluss 1 1/4", mit Stecknippel DN5	500679.3
	MicroSD-HC-Karte inkl. USB 2.0 SD-Card-Reader	511035
	Dichtung O-Ring 15 x 3,6	523211
	Dichtung O-Ring 19 x 4,5	523212
	Dichtung O-Ring 24,50 x 4,5	523213
	Dichtung O-Ring 30 x 4,5	523214
	Dichtung O-Ring 39 x 4,5	523215

Speziallösungen auf Anfrage.

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

04/20/CH



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

