

AQUAMETRICS®

Individuelle Mess-Systeme

Entdecken Sie unsere neu entwickelten Mess-Systeme für Dichtheitsprüfungen und Sonderlösungen.



MESSEN
einfach

EINFACH
Messen



Service / Dienstleistungen

Wir prüfen für Sie

Absperrblasen, Rohrdichtkissen etc. nach Betriebssicherheitsverordnung, BGR 236, BGI 802 und ATV A139 mit unserem neuen Messsystem APS01 absolut genau und nach den gesetzlichen Vorgaben – natürlich mit einem aussagekräftigen Protokoll.

Schwimmer für Abscheider prüfen wir für Sie hochgenau mit unserem patentierten Messsystem TPS01. Die hohe Genauigkeit von $\pm 0,01$ g/ml wurde uns vom TÜV Rheinland LGA durch ein Gutachten bestätigt. Nutzen Sie unseren Service um das wichtigste „Teil“ eines Abscheiders gemäß dem aktuellen Stand der Technik zu überprüfen und das Ergebnis durch ein aussagekräftiges Prüfprotokoll zu dokumentieren.



Alle vorherigen Katalogpreise sind mit dem Erscheinen dieses Katalogs nicht mehr gültig.

Alle Preise gelten zzgl. 19% MwSt. und Versandkosten.



AQUAMETRICS – *MESSEN einfach*

Aus der Praxis - für die Praxis!

Aquametrics tritt frisch und jung in den Kreis der etablierten Firmen der Abwassermesstechnik ein. Das solide Wissen bezieht das Unternehmen aus der jahrelangen Erfahrung der Firma Aquaservice GmbH im Bereich der Abwassertechnik. Aus einer großen Zahl von Dichtheitsprüfungen an vielfältigen abwassertechnischen Anlagen entstand quasi das Pflichtenheft für ein neues System zum Durchführen der Dichtheitsprüfungen – nicht am Schreibtisch sondern sozusagen on-the-job.

Was ließ sich noch an bestehenden Messvorrichtungen verbessern und wie sollte die Software gestaltet werden, mit der man die Prüfungen vor Ort durchführt? Die Antwort darauf ist das BPS03 mit der passenden Software AquaDP. Die Auflagen für das Entwicklerteam waren streng, nicht mehr als notwendig sollte implementiert werden und so einfach wie möglich zu bedienen sollte das System sein. Da von Grund auf neu entwickelt wurde, konnten moderne PCs, wie die handlichen Panel-PC mit Touchbedienung gleich in das Bedienkonzept der Software integriert werden. Bei der Hardware wur-

de robuste und genial einfache Konstruktionstechnik mit hochgenauer, bewährter Messtechnik gepaart.

SOFTWARE

Die AquaDP Software erfordert keine lange Einarbeitungszeit, sondern führt den Bediener selbsterklärend und normenkonform durch die Prüfung. Die Software ist modular aufgebaut, so dass der Anwender nur die Module kaufen muss, die er benötigt. Natürlich kann der Umfang durch Hinzukaufen weiterer Module später erweitert werden, ohne Neuinstallation, einfach eine erweiterte Lizenz einspielen. Bei Aquametrics kaufen Sie nur das, was Sie benötigen, nicht mehr und nicht weniger – und Sie profitieren von der jahrelangen Erfahrung, die dem System zu Grunde liegt: Wegen der hohen, nachgewiesenen Messgenauigkeit von 0,1 mm bekam das Dichtheitsprüfsystem auf Anhieb seine LGA-Zulassung (LGA Zulassung 7317717-0, TÜV-Rheinland LGA Würzburg).

ERFAHRUNG

Das Aquametrics Team vereint die jahrelange Erfahrung eines Abwasserspezialisten und eines Messtechnik-Ingenieurs mit der Frische eines

jungen Informatikers. Dieses erfolgreiche Team ist in der Lage auch auf Kundenwünsche einzugehen, die große Firmen nicht erfüllen können. Ein weiteres System, das auch seine Wurzeln in der Praxis hat, ist das RPS01.1, ein hochwertiges Prüfsystem für Rohrleitungen und Hausanschlussleitungen, sowohl für Luft-

- als auch für Wasserprüfungen nach
- DIN EN 1610
- DIN 1986-30
- DWA A-139

Das Aquametrics BPS03 deckt heute folgende Prüfungen ab:

- Kleinkläranlagen nach DIN12566, DIN 4261, DIN 1986-30 DR1 und DR2
- Abflusslose Gruben nach DIN 1986-30
- Koaleszenzabscheider nach DIN 1999-100
- Fettabscheider nach DIN 4040
- Schacht und Rohr nach DIN EN 1610 Wasser, mit und ohne Messzylinder
- Muffenprüfung nach DIN EN 1610

Vom Prüfer - für Prüfer!



MESSEN
einfach

- *einfach* exakt
- *einfach* schnell
- *einfach* sicher
- *einfach* wirtschaftlich
- *einfach* flexibel
- *einfach* innovativ
- *einfach* unabhängig
- *einfach* ökologisch



**Rufen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne!**



Telefon: 02432 – 9334940



Veilchenweg 6
41849 Wassenberg

Telefax: 02432 – 49 15 92
E-Mail: info@aquametrics.de

Website: www.aquametrics.de
Shop: www.dichtheitspruefsysteme.de



Folgen Sie uns
auf Facebook



Mess-Systeme

BPS⁰³ Komplettsset / Wasser

LIEFERUMFANG: HARDWARE + 1 SOFTWAREMODUL NACH ANFORDERUNG

Dichtheitsprüfsystem

Wasser-Pegelprüfung (Wasserfüllprobe, Pegelmessung)

Zur Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen und Schächten gemäß:

- DIN1986-30:2012-02
- DIN EN 1610
- DWA A-139

Die Messgenauigkeit der Sonde wurde bei der LGA in Würzburg bestätigt.

Die Software AquaDP fungiert als Einzelplatzversion.

Mit dem Modul DIN EN 1610 „Wasser“ als Teilsoftware

Pegelsonde als kapazitiver Transmitter

Hochwertige Keramikmesszelle mit Druck und Temperatur Kompensation

Druckbereich 0-30 mbar, Überlast 300 mbar

FS 100 mbar $\pm 0,1\%$ FS

Gehäuse: PVC, IP 68, Kabellänge 5m

Bis zu 4 Sonden gleichzeitig (Mehrfachprüfung) optional

Empfohlener Nachkalibrierzyklus 1 Jahr

Lieferumfang:

Dreibein aus Aluminium mit Dreifachhöhenverstellung

Kunststoffverschraubung M50 zur Sondenverstellung

Prüfsonde im ABS-Kunststoffkoffer

PVC-Kunststoffrohr DN40 zur Aufnahme der

Prüfsonde 2x1m mit Verbindungskupplung

Art.Nr.: 1406 2.990,00 €

BPS⁰³ Komplettsset / Wasser / GI (Generalinspektion)

LIEFERUMFANG: HARDWARE + 2 SOFTWAREMODULE

Dichtheitsprüfsystem

Wasser-Pegelprüfung (Wasserfüllprobe, Pegelmessung)

zur Dichtheitsprüfung von Schächten und Rohrleitungen gemäß:

- DIN 1986-30:2012-02
- DIN EN 1610
- DWA A-139

Sowie Abscheideranlagen gemäß:

- DIN1999-100
- DIN4040

Pegelsonde als kapazitiver Transmitter

Hochwertige Keramikmesszelle mit Druck und Temperaturkompensation.

Druckbereich 0-30 mbar, Überlast 1500 mbar

FS 100mbar $\pm 0,1\%$ FS

Gehäuse: Rostfreier Stahl, IP 68, Kabellänge 5m

Bis zu 4 Sonden gleichzeitig (Mehrfachprüfung) optional

Die Software AquaDP fungiert als Einzelplatzversion mit den Modulen DIN1610 „Wasser“ und „GI“ (Generalinspektion) als Teilsoftware.

Lieferumfang: wie BPS⁰³ / Wasser (siehe oben)

Art.Nr.: 5055 3.600,00 €



**Geforderte Messgenauigkeit nach
DIN EN 1610
durch Gutachten nachgewiesen.**



BPS⁰² Komplettsset / KKA (Kleinkläranlagen)

LIEFERUMFANG: HARDWARE + 1 SOFTWAREMODUL NACH ANFORDERUNG

Dichtheitsprüfsystem

als Wasser-Pegelprüfung

(Wasserfüllprobe, Pegelmessung)

zur Dichtheitsprüfung von Kleinkläranlagen, Abwassersammelgruben
gemäß:

- DIN1986-30:2012-02
- DIN EN 12566
- DIN 4261-1 etc.

Art.Nr.: 004 Verkauf über Partner

Vertrieb erfolgt ausschließlich über unseren Vertriebspartner:

Aquato Umwelttechnologien GmbH in Herford

Tel.: 05221-102190



BPS⁰² Lieferumfang

- Dreibein aus Aluminium mit Dreifachhöhenverstellung
- Kunststoffverschraubung M50 zur Sondenverstellung
- Prüfsonde im hochwertigen Kunststoffkoffer
- PVC-Kunststoffrohr DN40 zur Aufnahme der Prüfsonde
2x1,25m mit Verbindungskupplung
- Software AquaDP als Einzelplatzversion
- Als Teilsoftware Module für Kleinkläranlagen und
Abwassersammelgruben
- Nach gültigen DIN Normen
- Zur Datenerfassung aller Objektdaten und
sonstiger prüfrelevanten Daten
- Mit verwertbarem Protokoll als Ausdruck oder pdf-Datei

Mess-Systeme

RPS^{01.1} Komplettsset

LIEFERUMFANG: HARDWARE + 1 SOFTWAREMODUL „LUFT“

zur Dichtheitsprüfung mit Luft gemäß:

(optional auch als Wasserprüfung)

- DIN EN 1610
- DIN EN 1986-30
- DWA A-139

bestehend aus:

- 1x Vetter Hausanschluss-Prüfsystem
- mit Prüf-Dichtkissen Typ PDK 10/20 HA Flex
- Rohr-Dichtkissen Typ RDK 8/15 und RDK 15/20
- Y-Verteiler, Bajonett-Blindkupplung, Absperrorgan
- Bajonettkupplung hochwertigem Kunststoff-Transportkoffer

Lieferumfang:

- 1x Handmessgerät (Daten gemäß RPS⁰² Solo)
- 1x USB Schnittstellenkabel
- 1x Kunststoffkoffer
- 1x Prüf- und Messschlauch 9mm, Länge 5m
- 1x Software AquaDP als Teilsoftware (Modul Luft)
- Mit Protokollierung der Prüfung und Datenerfassung mit Ganglinie zum Ausdrucken und Speichern als pdf-Datei
- Einfügen von Bildern in das Protokoll
- Wasserprüfung ist OPTIONAL
- Software auf USB-Speicherkarte

Art.Nr.: 005 3.595,00 €

Optional
als Rollkoffer



Geforderte Messgenauigkeit nach
DIN EN 1610
durch Gutachten nachgewiesen.

RPS^{01.1} Solo

INKLUSIVE ZUBEHÖR, ALS ERWEITERUNG

Messgerät zur Dichtheitsprüfung mit Luft nach:

- DIN EN 1610
- DIN 1986-30
- DWA A-139
- Muffenprüfung

- Als Erweiterung bzw. Ergänzung von vorhandenen Prüfblasen
- Inklusive Prüfsoftware AquaDP mit dem Softwaremodul „Luft“

Beinhaltet:

- Digital-Feinmanometer für Über-, Unter- und Differenzdruck
- Messbereich -10,0 bis 350 mbar rel.
- Überlast max. 1 bar
- Auflösung 0,1 mbar
- integrierter Drucksensor
- stabile Metallanschlussstutzen
- Nullpunktgleich
- Großes Display
- Galvanisch getrennter USB
- USB-Anschlußkabel
- Batteriebetrieb
- Prüfschlauch klar 5 Meter mit Druckluftanschluß NW7,2
- Messing Druckluft Y-Verteiler NW7,2
- Kunststoffkoffer mit Aussparungen
- Software auf USB-Speicherkarte

Art.Nr.: 1443 1.450,00 €



Mess-Systeme



TPS⁰¹

Neuartiges Messsystem zur Schwimmertarierung

Schwimmertarierung nach dem Stand der Technik durchführen!

Mess-System zum schnellen und einfachen Überprüfen von Schwimmkörpern. (Abscheider-Schwimmer)

- Erweiterung zum Messsystem BPS02 (Sonde)
- Schnell und einfach Schwimmkörper überprüfen oder einstellen
- Softwareunterstützt mit Protokollierung der Prüfung
- Software AquaHS

Art.Nr.: 1419 1.600,00 €



Sparen Sie Zeit und Kosten!
**Prüfen Sie Ihre Absperrblasen /
Rohrdichtkissen in Eigenleistung.**

APS⁰¹

Mess-System zur Prüfung von Absperr-/Rohrdichtkissen

Absperrblasenüberprüfung gemäß
GUVG9102, BDI802, ArbSchG, BetrSichV etc.

Die vorgeschriebene jährliche Überprüfung
schnell und einfach selber durchführen.

Beinhaltet:

- Handmessgerät, Auflösung 0,1mbar
- USB 2.0 Anschlußkabel 1m
- Prüfschlauch 5 Meter mit Druckluft Stecknippel NW7,2
- Messing Y-Stück mit 2xKupplungsdose 1xStecknippel NW7,2
- Kunststoffkoffer
- Prüf- und Dokumentationssoftware AquaBP auf USB-Speicherkarte

Art.Nr.: 1438 2.280,00 €



Gebrauchsmusterschutz durch
deutsches Patentamt erteilt.



Mess-Systeme

Aqua JGS⁰¹

LIEFERUMFANG: HARDWARE BPS⁰² + SOFTWARE AquaBio

Dichtheitsprüfung von Biogasanlagen und Jauche-, Gülle-, Silageanlagen nach den Vorschriften TRwS 792 und DIN 11622-2 (AWsV)

Prüfen Sie mit dem Prüfsystem AquaJGS Behälter im gefüllten Bestand. Das Messsystem hat eine geforderte Messgenauigkeit gemäß DIN 11622-2 von 0,1mm.

Die Software AquaBio ist eine Softwarelösung zur Durchführung und Protokollierung der Prüfungen von:

- DIN 11622-2
- TRwS 792
- TRwS 780-1
- DIN EN 805

Laden Sie mit AquaBio die Loggerdaten schnell und einfach aus der AquaBox.

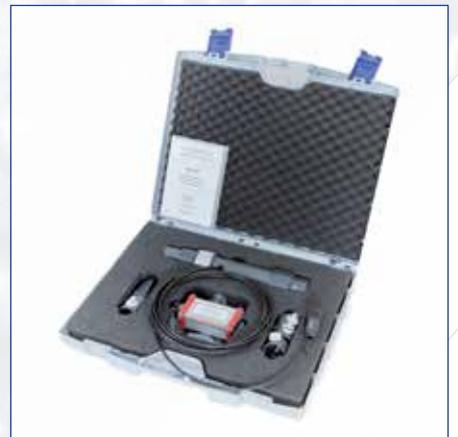
Die Software AquaBio unterstützt den Sachverständigen bei der schnellen und einfachen Protokollierung der Prüfung von Biogasanlagen nach VAwS (AwsV) und E-TRwS 792.

Lieferumfang:

- Dreibein aus Aluminium mit Dreifachhöhenverstellung
- Kunststoffverschraubung M50 zur Sondenverstellung
- Prüfsonde im hochwertigen Kunststoffkoffer
- PVC-Kunststoffrohr DN40 zur Aufnahme der Prüfsonde 2x1,25m mit Verbindungskupplung
- Nach gültigen DIN Normen
- Wählen Sie nur das Modul welches Sie benötigen
- Zur Datenerfassung aller Objektdaten und sonstiger prüfrelevanten Daten
- Mit verwertbarem Protokoll als Ausdruck oder pdf-Datei

Art.Nr.: 1447

5.400,00 €





AquaBox

Die „eierlegende Wollmilchsau“
Unsere Neuentwicklung für Sie.

Nutzen Sie unsere Messsysteme jetzt auch kabellos und als Datenlogger.



Folgende Funktionen sind enthalten:

- WiFi bis 350 Meter
- Bluetooth (zur Konfiguration mit Handy optional)
- Funkübertragung 2,4 GHZ bis 1000 Meter
- Daten-Loggerfunktion
- GSM-Modul
- Senden von SMS
- Senden von Emails
- AquaBox-Funktionen frei konfigurierbar über AquaBIO-Software
- Mehrfachanschluss von Sonden (bis zu 128)
- Spritzwassergeschützt
- Mit Dokumentenfach im Deckel
- Tragegurt (optional)



Die AquaBox ist auch für andere Anwendungen einsetzbar – sprechen Sie uns an.

Alle Daten der Box können über WiFi, Wlan, GSM, BT oder Comport auf den PC übertragen werden.

Lieferzeit: Nach Auftragserteilung 2-3 Wochen

Art.Nr.: 1448 **2.400,00 €**



AquaFunk

Die schnelle und einfache Lösung für Kabellose Datenübertragung

Einfach in der Anwendung mit Akku oder Batteriebetrieb.

Für „kurze“ Distanzen bis 350 Meter Reichweite je nach Gegebenheit und Umgebung. Für Anwender die Ihre Sonde nicht in 1000m stehen lassen.

Lieferumfang:

- Modul Aquafunk
- Blockbatterie 9V (laufzeit 2-3 Stunden)
- Transportkoffer

Lieferzeit: Nach Auftragserteilung 2-3 Wochen

Art.Nr.: 1449 **899,00 €**



Datenansicht und -aufzeichnung

Mess- Prüftablet

Tablet als echte Outdoorlösung, zum schnellen und einfachen Prüfen mit der Software AquaDP. Mit integrierter Kamera Bilder einfach ins Prüfprotokoll einfügen.

- Displaygröße: 25.654 cm (10.1 ")
LED WUXGA 1920 x 1200 Multi-touch,
- Prozessor: Intel Atom Z3795 (2M Cache 1.59 GHz),
2GB DDR3L, Intel HD Graphics
- WLAN 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0, Windows 10
- Festplatte: 32GB Mobility Solid State Drive
- Netzteil: 30W AC Adapter
- Netzkabel: Europäisch 230V
- Akku: Primär 2-Zelle 30W/HR versiegelte Batterie
- Wireless: (802.11 a / b / g / n 1x1) mit Bluetooth 4.0, Mini Card
- USB 2.0 Schnittstellenanschluß
- Betriebssystem: Windows 10 (32Bit) Deutsch oder neuer.
- Integrierte Kamera 5Mio Pixel.
- 1 Jahr Garantie / Gewährleistung
(oder höherwertig)



Inklusive hochwertiger Schutzhülle gegen Staub u. Spritzwasser

- Seiten und Rückteil vollgummiert
- Handschlaufe auf der Rückseite

* Hersteller und Typ kann variieren.
Tagespreis bitte anfordern

Art.Nr.: 1416 Tagespreis und Lieferzeit anfragen (ca. 750,00 €)





SOFTWARE USB-SPEICHERKARTE

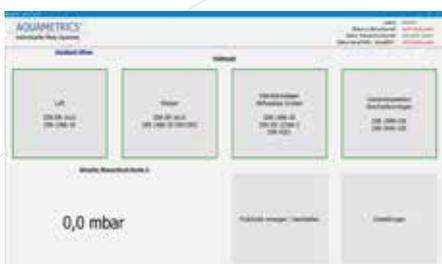
AquaDP 2.0

- Modular aufgebauter Allrounder zur Dichtheitsprüfung.
- Applikation, die Prüfer bei der Durchführung von Dichtheitsprüfungen im Abwasserbereich unterstützt.
- Mehrsprachig möglich

AquaGI

- Software zur fachgerechten Protokollierung der Generalinspektion an Leichtflüssigkeitsabscheidern nach DIN 1999-100 & 101 gemäß LGA und Arbeitshilfen Abwasser.

Art.-Nr. 1439 299,00 €



Aqua4040

- Software zur fachgerechten Protokollierung der Generalinspektion an Fettabseidern.

Art.-Nr. 1422 299,00 €



AquaBP

- Software zum schnellen und einfachen Überprüfen von Absperrblasen, Rohrdichtkissen.
- Bestandteil von APS⁰¹

Art.-Nr. 1420 Preis auf Anfrage



AquaBio

- Software zur fachgerechten Dichtheitsprüfung von Jauche-, Gülle- und Silageanlagen nach TRws 792 und Protokollierung von Prüfungen an Biogasanlagen.

Art.-Nr. 1421 Preis auf Anfrage

AquaHS

- Software zum schnellen und hochgenauen Überprüfen, Protokollieren eines Schwimmkörpers. „Schwimmertarierung“ nach dem Stand der Technik.

Art.-Nr. 1418 Preis auf Anfrage

Software Demoverision

unter

www.aquametrics.de/downloads



Sondenkabelverlängerung

Hochwertige Kabelverlängerung für Messsysteme BPS01 und BPS02
Mit Stecker, Buchse und Schutzkappen.
Länge: 10m

Art.-Nr. 1425 140,00 €



Kabelverlängerung

mit Leitungsroller
Hochwertige Kabelverlängerung für Messsysteme BPS01 und BPS02
Mit Stecker und Einbaubuchse und Schutzkappen.
Länge 25m

Art.-Nr. 1446 320,00 €



4-fach Sondenverteiler

Mit diesem Verteiler können Messungen mit bis zu vier Sonden gleichzeitig durchgeführt werden (Mehrfachprüfung).
Hochwertiges und robustes Alugehäuse mit Spritzwasserschutz.

Ein USB Anschluss und vier Sondenanschlüsse.
Benötigt keine externe Spannungsversorgung.

Art.-Nr. 1450 460,00 €

Prüfschlauch zum Anschluss
an ein Handmessgerät
Für Dichtheitsprüfun-
gen als Luft-Prüfung.
Ein Ende offen, das andere mit
Druckluftstecknippel NW7,2.



Art.Nr.: 5045 **29,00 €**

Standfußpumpe
Zum schnellen Füllen
von Absperrblasen
Inklusive Adapter auf
Druckluftanschluss
Passend zum Füllorgan 2,5bar
Fußplatte und Kolben aus Metall



Art.Nr.: 022 **59,00 €**

Hochwertiger Messzylinder mit Dreibeinstativ

Freispiegelbehälter als Prüfzylinder
als Ergänzung zum Prüfen von
Rohrleitungen mit Wasser nach:
DIN EN 1610
DIN 1986-30
Dreibeinstativ zweiteilig
Prüfzylinder abnehm-
bar durch Stecksystem
Prüfzylinder mit Skalierung
Außendurchmesser 100mm
Innendurchmesser 94mm
2 Stück GK Schlauchanschluß



Art.Nr.: 011 **320,00 €**



Füllschlauch

für Rohr- und Prüf-/Dichtkissen 2,5bar
Hochwertiger Druckschlauch
Druckluft Kupplung und Stecknippel NW7,2
Farbe blau
5 oder 10 Meter

Art.-Nr. 009
Art.-Nr. 009-1

52,00 € (5m)
65,00 € (10m)



Einfach Steuerorgan 2,5bar

Fitting-Schaltung zur Befüllung
von Absperrblasen und
Rohr-Dichtkissen
Mit analogem Manometer
Überdruckventil 2,5bar

Art.-Nr. 010

105,00 €



Teleskop Nivellier Messlatte

Zum einfachen und millimeterge-
nauen Ablesen von Messwerten.
Zur Höhenbestimmung von
Schächten und Behältern.
Messbereich bis 5 Meter
Auflösung der Skala in mm
Einfache Handhabung
Schnelle Reinigung
Inklusive Transporttasche

Art.Nr.: 016

49,00 €



VETTER PRODUKTE



Rohrdichtkissen RDK Typ 7/15, 2,5bar

Vetter Rohrdichtkissen Typ 7/15
inkl. L-Winkel
Made in Germany
Betriebsdruck: 2,5 bar
Rohrdurchmesser: 70-150 mm
Zylinderdurchmesser: ca. 68 mm
Zylinderlänge: 300 mm
Gesamtlänge: 345 mm
Gewicht: ca. 0,5 Kg

143,-€

Mini-Rohrdichtkissen Typ 15/20 HA

Rohrdichtkissen als Schiebeblase
komplett mit Schnellverschlusskupplung
1/4" IG und Kegelvorsatz.
Betriebsdruck: 2,5 bar
Rohrdurchmesser: 150-200 mm
Zylinderdurchmesser: ca. 90 mm
Zylinderlänge: 150 mm
Gesamtlänge: 190 mm
Gewicht: ca. 0,5 Kg

239,- €

Mini-Rohrdichtkissen Typ 12,5/20, 2,5 bar

Vetter Rohrdichtkissen Typ 12,5/20
Made in Germany
Betriebsdruck: 2,5 bar
Rohrdurchmesser: 125-200 mm
Zylinderdurchmesser: ca. 115 mm
Zylinderlänge: 150 mm
Gesamtlänge: 195 mm
Gewicht: ca. 0,76 Kg

189,-€

Mini-Rohrdichtkissen Typ 10/15 2,5bar

Rohrdichtkissen zum Absperrern
von Zu- und Abläufen
der Behälter und Rohrleitungen.
Betriebsdruck: 2,5 bar
Rohrdurchmesser: 100-150 mm
Zylinderdurchmesser: ca. 89 mm
Zylinderlänge: 130 mm
Gesamtlänge: 175 mm
Gewicht: ca. 0,56 Kg

169,-€

Mini-Rohrdichtkissen Typ 8/15 HA

Rohrdichtkissen als Schiebeblase
komplett mit Schnellverschlusskupplung
1/4" IG und Kegelvorsatz.
DN 80 bis DN 150
Betriebsdruck: 2,5 bar
Rohrdurchmesser: 80-150 mm
Zylinderdurchmesser: ca. 72 mm
Zylinderlänge: 120 mm
Gesamtlänge: 165 mm
Gewicht: ca. 0,3 Kg

189,- €

Vetter Hausanschluss-Prüfsystem

2,5bar PDK 10/20 Flex
für Wasser- und Druckluftprüfung
bestehend aus:
1 Prüf-/Dichtkissen, PDK 10/20 HA
Flex einschl. Schubschlauch
1 Rohr-/Dichtkissen, RDK 15/20 HA
1 Kegelvorsatz für RDK 15/20 HA
1 Rohr-/Dichtkissen, Typ RDK 8/15 HA
1 Kegelvorsatz für RDK 8/15 HA
1 Y- Verteiler mit 2 MS-Kupplungen
1 Blindkupplung, Bajonett
1 Absperrorgan Bajonettkupplung
2 Schnellverschlusskupplungen 1/4" IG
1 CD Bedienungsanleitung RDK/PDK
Ohne Messgerät und Koffer

1899,-€



Schulungen

Wir haben für Sie unser neues Kursangebot zusammengestellt.

Lernen Sie den Umgang und die normengerechte Anwendung unserer Produkte.

Werden Sie durch uns und unseren Schulungsträger sachkundig für folgende Anwendungen:



- **Sachkunde zur Dichtheitsprüfung an Kleinkläranlagen und Abwassersammelgruben**

- Gemäß DIN 1986-30, DIN EN 12566- 1, DIN 4261

Ein unverzichtbarer Lehrgang für alle Fachkräfte, wie Wartungsmonteur oder Mitarbeiter von Fachfirmen, zuständig für Einbau, Sanierung oder Wartung.

- **Sachkunde zur Prüfung von Absperrblasen, Rohrdichtkissen gemäß BetrSichV.**

- Gemäß DGUV Information 201-022 Abschnitt 5.2 und DGUV Regel 100-500, Kap. 2.31.

Sparen Sie Zeit und Kosten.

Prüfen Sie Ihre Absperrblasen, Rohrdichtkissen danach in Eigenleistung.

- **Sachkunde zur Dichtheitsprüfung von JGS-Anlagen und Biogasanlagen.**

- Gemäß DIN 11622-2, E-TRwS 792, TRwS 780-1 und DIN EN 805.

Die Dichtheitsprüfung von JGS- und/oder Biogas-Anlagen erfordert neben handwerklichem Können und geeigneten Prüf-Geräten vor allem Kenntnisse zu den aktuellen Rechtsgrundlagen.



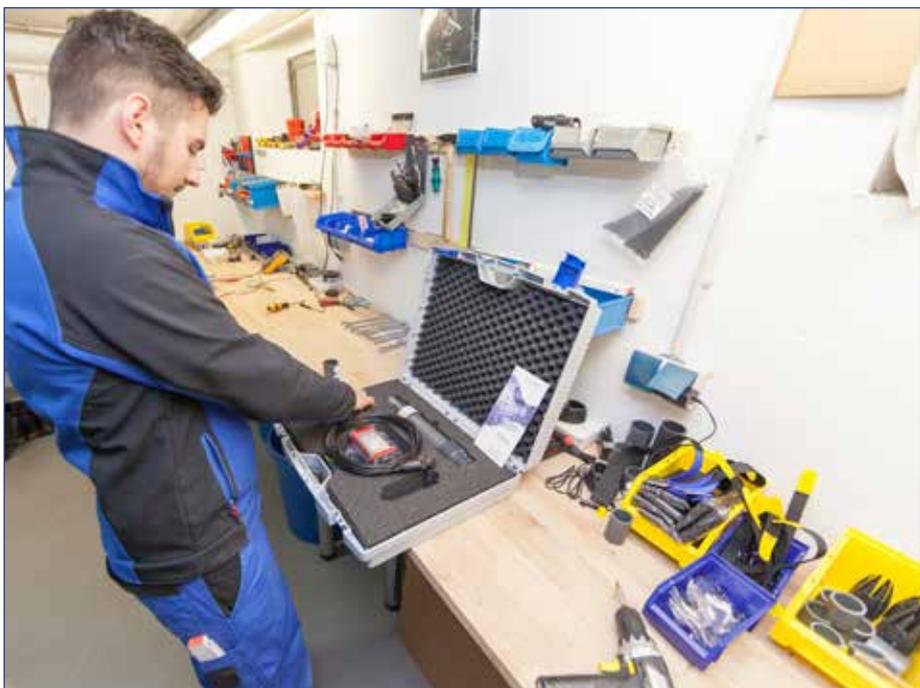
Aktuelle Schulungstermine ersehen Sie auf unserer Homepage unter www.aquametrics.de

Melden Sie sich an!

Gerne bieten wir Ihnen unsere Lehrgänge auch als Inhouse-Schulungen an.



Entwicklung und Produktion



Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Aquametrics /Claudia Crämer

§ 1 Allgemeines

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Geschäftsbedingungen werden nicht anerkannt und deren Einbeziehung hiermit widersprochen. Diese Geschäftsbedingungen gelten auch für die künftigen Vertragsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
2. AG im Sinne dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen sind sowohl Verbraucher (Endkunden) als auch Unternehmer. Zu Unternehmern gehören u. a. auch Kaufleute, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder Öffentlich-rechtliche Sondervermögen.
3. Verträge kommen erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande. Mündliche Vereinbarungen und Nebenabreden sind nicht verbindlich, wenn sie nicht ausdrücklich von uns schriftlich bestätigt werden. Sofern uns abweichende Angaben nicht schriftlich vorliegen, gehen unsere Angebote von allgemein üblichen Verhältnissen aus. Ergibt sich entgegen der Angaben des AG, dass unsere Leistung aus nicht von uns zu vertretenden Gründen undurchführbar ist, so können wir vom Vertrag zurücktreten, es sei denn, dass der AG einer möglichen Abänderung des Auftrages zustimmt.
4. Sind zur Ausführung von Werkverträgen Unternehmer von uns beauftragt, so gelten für diese Werkverträge die Bestimmungen der VoB. Der Umfang der auszuführenden Leistungen ergibt sich allein aus unserer schriftlichen Leistungsbeschreibung. Zusätzlich erbrachte Leistungen werden von uns nicht vergütet.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

Alle Angebote sind für uns freibleibend und unverbindlich. Aufträge bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns.

§ 3 Preise, Leistungsbeschreibungen

Maßgebend sind die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise und Leistungsbeschreibungen. Zusätzliche Leistungen werden gesondert berechnet. Soweit nichts anderes angegeben ist, sind alle Preise in € ausgeschrieben.

§ 4 Liefer- und Leistungszeiten

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen (z. B. Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw.), – auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder den Unterlieferanten eintreten – haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Sie berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, so kann der AG hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten. Wenn die Behinderung länger als sechs Wochen dauert, ist der AG nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten.

§ 5 Gefahrübergang, Erfüllungsort

1. Bei Reparaturarbeiten ist der Gefahrübergang der Ware am Leistungsort. Bei reinen Liefergeschäften geht die Gefahr mit Auslieferung ab Werk auf den AG über. Verzögern sich auf Wunsch des AG die Liefer-, Reparatur- oder Montage-terminen so geht die Gefahr zu dem Zeitpunkt über, bei dem sie bei Einhaltung der Termine übergegangen wäre.
2. Ist der AG Unternehmer, wird als Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis Wassenberg vereinbart, soweit nicht ein anderer bestimmt ist.

§ 6 Gewährleistung

1. Ist der AG Unternehmer, leisten wir für Mängel gemäß unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Wir haben die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen zu tragen, es sei denn, die Aufwendungen erhöhen sich, weil der gekaufte Gegenstand nach der Lieferung an einen anderen Ort als den Sitz oder die gewerbliche Niederlassung des Unternehmens verbracht worden ist außer zum bestimmungsgemäßen Gebrauch. Offensichtliche Mängel müssen innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang des Gegenstandes schriftlich angezeigt werden. Andernfalls ist die Geltendmachung von Mängelansprüchen ausgeschlossen. Die rechtzeitige Absendung ist zur Fristwahrung ausreichend. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Gewährleistungsanspruchsvoraussetzungen.
2. Ist der AG Verbraucher, so hat er die Wahl zur Nacherfüllung oder Nachbesserung. Wir sind berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie für uns mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden ist und eine andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den AG bleibt. Schadensersatzansprüche wegen offensichtlicher Sachmängel des gelieferten Gegenstandes sind ausgeschlossen, wenn der Verbraucher den Mangel nicht innerhalb einer Frist von zwei Wochen nach Gefahrübergang schriftlich anzeigt.

3. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der AG nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen.
4. Für Unternehmer beträgt die gewährleistungsfrist ein Jahr, für Verbraucher zwei Jahre, jeweils ab Ablieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.
5. Nur die Produktbeschreibung gilt grundsätzlich als Beschaffenheit der Ware.
6. Mängel in Anleitungen verpflichtet nur zur Lieferung einer mangelfreien Anleitung.
7. Ändert der AG oder Dritte ohne unsere Zustimmung den gelieferten Gegenstand und wird hierdurch die Mängelbeseitigung unmöglich oder unzumutbar erschwert, entfällt die Gewährleistung. Der AG hat die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.
8. Bei unberechtigten Mängelrügen ist der AG zum Ersatz der Kosten für die Prüfung und der damit zusammenhängenden Kosten, wie z. B. Fahrt- und Frachtkosten, verpflichtet

§ 7 Zahlungsbedingungen

1. Der AG ist zur Zahlung der Rechnung innerhalb von 14 Tagen nach Zugang verpflichtet mit Ausnahme von Reparaturen- und Montagerechnungen, die sofort nach deren Vorlage fällig sind. Nach Ablauf der vorgenannten Frist kommt der AG in Verzug.
2. Zur Annahme von Zahlungsanweisungen, Schecks und Wechsel sind wir nur nach besonderer schriftlicher Vereinbarung und nur Zahlungshalber unter Berechnung aller Einziehungs- und Diskontspesen verpflichtet
3. Der AG ist zur Aufrechnung und zur Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn eine Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Dieses gilt für das Zurückhaltungsrecht nicht, soweit seine Gegenansprüche auf einer mangelhaften Leistung beruhen. Für den AG ist ein Zurückbehaltungsrecht wegen Ansprüchen aus anderen Verträgen ausgeschlossen.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur restlosen Erfüllung der aus diesem Vertrag bestehenden Forderungen bleiben alle erbrachten Lieferungen und Leistungen unser Eigentum.
2. Soweit es sich bei dem AG um einen Unternehmer handelt, behalten wir uns bis zur Erfüllung aller Aufträge bzw. Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den AG jetzt oder künftig zustehen, das Eigentum vor.
3. Der Unternehmer als AG darf die gelieferten Waren im ordentlichen Geschäftsgang weiter veräußern, soweit mit seinem Abnehmer kein Abtretungsverbot vereinbart ist. Der AG tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages (inkl. gesetzlicher MwSt.) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder Dritte erwachsen. Wird die Vorbehaltsware vom AG zusammen mit uns nicht gehörenden Gegenständen, ohne oder nach Verarbeitung/Vermischung veräußert, gilt die Abtretung gegen seinen Abnehmer nur in Höhe des Wertes der betreffenden Vorbehaltsware.
4. Eine Verarbeitung oder Umbildung erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne weiterreichenden Verpflichtungen ausgesetzt zu sein, als sie sich aus diesem Vertrag ergeben. Erlischt unser Eigentumsrecht durch Verbindung, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das (mit-) Eigentum des AG an der einheitlichen Sache Wertanteilmäßig (rechnungswert) auf uns übergeht. Der AG verwahrt unser (mit-) Eigentum unentgeltlich.
5. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der AG uns umgehend schriftlich zu unterrichten.
6. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des AG, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach den Ziffern 2. bis 5. vom Vertrag zurückzutreten und die Ware heraus zu verlangen.

§ 9 Schlussbestimmungen

Die Abtretung von Ansprüchen, die dem AG aus der Geschäftsverbindung gegen uns zustehen, ist ausgeschlossen. Ist der AG Kaufmann, gilt dies nicht für die Abtretung von Geldansprüchen im Sinne von § 354 a HGB. Es gilt ausschließlich das Recht der BR Deutschland. Die Anwendung von EU-Kaufrecht ist ausgeschlossen. Als Gerichtsstand gilt der Gerichtsstand unseres Firmensitzes als vereinbart. Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

überreicht durch:

DIROJET®

DIROJET GmbH | Bronzestraße 15a | 33415 Verl
Tel.: +49 5246 9353360 | eMail: info@dirojet.de

10/2016