

Flexibel kombinierbar, blitzschnell montiert

Hauswasserstation HWS

Die Trinkwasserverteilung im Haus erfolgt konventionell durch Kombination einzelner Armaturen, Rohre und Filter. Flexibel ist auf die Situation vor Ort zu reagieren: Schräge Wände, zu wenig Platz für die Anbringung der Armaturen in der Strecke, spezielle Wünsche des Bauherren oder andere Umstände sorgen dafür, dass der SHK-Handwerker sich immer wieder neu, kompromissbereit und hochkreativ im Zuge der Montage orientieren muss. Ein enormer Zeitaufwand für eine eigentlich einfache Angelegenheit.



Kompakt:
Auf kleinstem
Raum alles
Nötige bei-
einander.

Mit der neuen Hauswasserstation HWS stellt AFRISO dem Handwerker eine clevere, kompakte Komplettlösung bereit, die auf kleinstem Raum schnell und einfach angebracht werden kann. Für die Montage der Basisversion wird lediglich eine Grundfläche von 395 x 760 mm (B x H) benötigt! Die mitgelieferte Bohrschablone hilft bei der exakten Positionierung der drei Bohrlöcher. Über Stockschrauben kann die Hauswasserstation genau an die Wandbeschaffenheit angepasst und horizontal wie vertikal perfekt ausgerichtet werden.

Erfahren Sie mehr über die Vorzüge und Möglichkeiten mit der neuen AFRISO Hauswasserstation HWS auf der nächsten Seite

INHALT

Grenzwertgeber GWG
Neue metallisierte Hülse

SolarControl®
Regler mit Zusatzfunktionen

BLUELYZER ST
Kleinstes Abgasmessgerät

co2online
„Meine Heizung kann mehr“

Zusatzalarmgerät ZAG 01
für Warngeräte

HydroFox® DMU 08
hochgenauer Füllstand

Liebe Leser,

der Verbraucher von heute hat unzählige Möglichkeiten, sich „online“ über das Thema Energieeinsparung zu informieren. Allerdings sind nur wenige Plattformen allgemeinverständlich aufgebaut und bieten gleichzeitig konkrete Handlungsempfehlungen an. Wir möchten Ihnen daher in dieser Ausgabe die Kampagne „Meine Heizung kann mehr“ vorstellen und aufzeigen, welchen Nutzen Fachhandwerk und Verbraucher daraus ziehen können.

Außerdem präsentieren wir Ihnen natürlich auch wieder einige neue, innovative Produkte: Unsere Produktlinie Trinkwasserversorgung haben wir um eine sehr kompakte Hauswasserstation ergänzt, die dem Handwerker die Montage ganz erheblich erleichtern wird. Im Ölbereich ist es uns gelungen, den jahrzehnte lang bewährten Grenzwertgeber noch sicherer zu gestalten. Auch in der BlueLine Serie gibt es wieder ein Highlight: Der neue

BLUELYZER ST ist das weltweit kleinste, vollwertige Abgasmessgerät mit TFT-Farbmonitor – und verblüffendem Preis-/Leistungsverhältnis!

Viel Spaß beim Lesen!

Ihr
Matthias Blasinger
Geschäftsführer Vertrieb
AFRISO-EURO-INDEX GmbH



Fortsetzung Titelthema

HWS vereint in der Basisversion das nötige Grundpaket für z. B. ein Einfamilienhaus: Rückflussverhinderer, Filterkombination mit Feinfilter und Druckminderer, Ablassvorrichtung mit Anschlussmöglichkeit an das Abwassernetz, drei Versorgungsabgänge und ein Sicherheitsventil. Die vormontierte Baugruppe ist in einer formschlüssigen Isolation übersichtlich und gut bedienbar angeordnet. Die Isolation reduziert die Kondenswasser-Bildung und die HWS hat damit keine Auswirkungen (z. B. Schimmelbildung) auf das Raumklima. Durch die klare Form und graue Farbe fügt sich die Hauswasserstation perfekt in die Gestaltung moderner Technik- oder Hauswirtschaftsräume ein. Die integrierte transparente Klapptür gewährt freie Sicht zur Kontrolle des Anlagendrucks oder Sicherheitsventils und ermöglicht einen schnellen Zugang zur Betätigung der Rückspülung. Mit Hilfe des Memory-Ringes auf der Tür kann die nächste Rückspülung vorgemerkt werden.

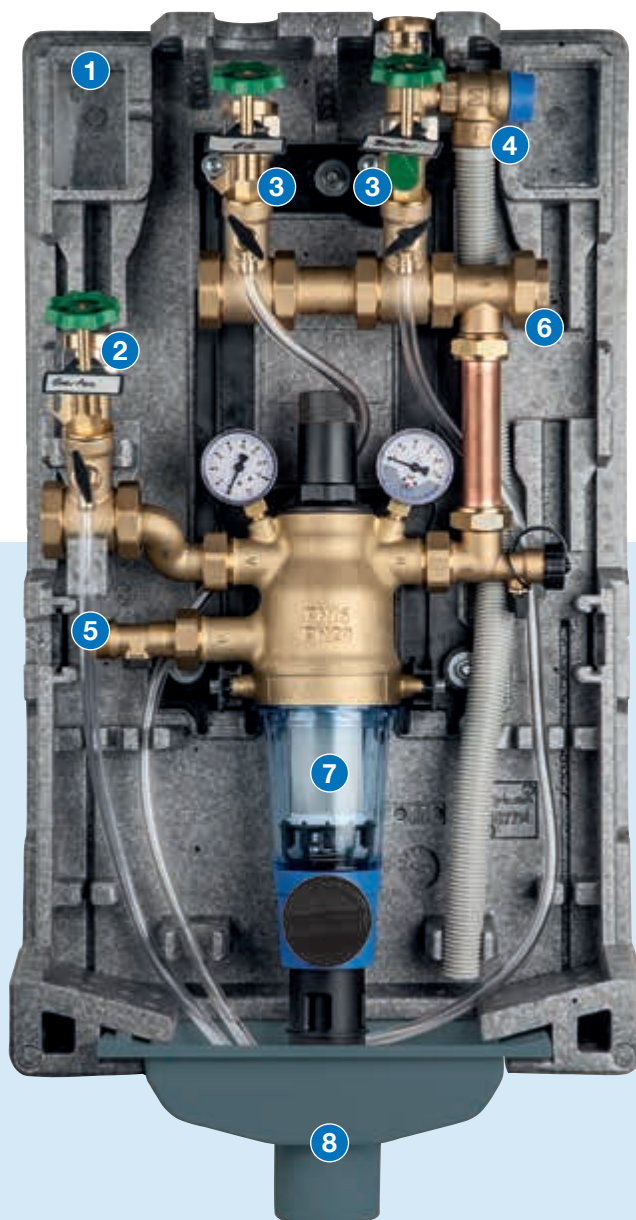
Filterkombination mit innovativem Rückspülsystem

Das innovative Rückspülsystem mittels rotierendem Impeller, sorgt für schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei geringem Wasserverbrauch. Mit hohem Druck wird der Filtereinsatz über die gesamte Siebfläche abgestrahlt. Zur bequemen und regelmäßigen Einhaltung des Rückspülintervalls kann optional eine Rückspülautomatik angebracht werden.

Über den Druckminderer wird der Vordruck auf einen gleichmä-

ßigen anlagenspezifischen Druck reduziert. Wobei ein Teil des Wassers ungemindert direkt an den Hochdruckabgang für die Gartenleitung fließt. Wird dieser nicht benötigt, kann er als Erweiterung zu den druckgeminderten Versorgungsabgängen eingebaut werden. Am Ende der Versorgungsabgänge befindet sich – leicht zugänglich und auf Arbeitshöhe – der Anschluss für das Probenahme-Ventil. Die Hauswasserstation kann, je nach Position des Wasserzählers, links oder rechts angeschlossen werden. Für die individuelle Anpassung auf das geplante Rohrnetz stehen weitere Abgänge und Zubehörteile zur Verfügung.

Im Vergleich zum herkömmlichen Aufbau kann mit der Hauswasserstation der Montageaufwand auf bis zu ein Drittel reduziert werden. Das spart Ihnen Zeit und Personalkosten – und Ihre Kunden erhalten bei nahezu gleicher Investition eine professionelle, wärmegeämmte Baugruppe in zeitgemäßem, modernen Design!



- 1 Staufach für Ersatzdichtungen/Silikonfett
- 2 Gefilterter Hochdruckabgang (gemäß DIN 1988) für z. B. Gartenleitung
- 3 Druckgeminderte Versorgungsabgänge mit Entleerschläuchen (1 Abgang mit Rückflussverhinderer)
- 4 Sicherheitsventil (6 bar)
- 5 Rückflussverhinderer
- 6 Anschluss G $\frac{1}{4}$ für Probenahme-Ventil
- 7 Filterkombination mit Feinfilter und Druckminderer
- 8 Ablassvorrichtung bestehend aus Trichter (DN 75) und Reduzieradapter (DN 75/DN 50)

Auch in Zukunft Überfüllschäden sicher vermeiden!

Die neue Generation: Grenzwertgeber mit metallisierter Hülse

Um Überfüllschäden an Öltankanlagen auszuschließen muss ein Grenzwertgeber eingebaut sein, der spätestens beim Erreichen des maximalen Füllstandes den Füllvorgang automatisch stoppt. Der im Grenzwertgeber eingesetzte Kaltleiter wird vor dem Befüllen am Tankfahrzeug angeschlossen und von dort aus aufgeheizt. Nach Erreichen der Betriebstemperatur wird der Füllvorgang freigegeben. Die Sicherheitsabschaltung erfolgt, indem der Kaltleiter in das Heizöl eintaucht, abkühlt und somit die Befüllung beendet.

AFRISO Grenzwertgeber-Hülse: Die metallisierte Oberfläche verhindert das Wachstum von Mikroorganismen und schützt so vor Überfüllschäden.



Der Kaltleiter ist bisher durch eine Kunststoffhülse mechanisch geschützt. Die Hülse ist von unten offen und weist einen seitlichen Schlitz auf, damit das Heizöl gut eindringen kann. Es kann vorkommen, dass sich die Öffnungen der Schutzhülse durch Wachstum von Mikroorganismen – wie Bakterien oder Pilzen – zusetzen (zuwachsen) und so verhindert wird, dass das Heizöl den Kaltleiter erreicht. Gerade durch die vermehrte Verwendung von Bioheizöl, dem ein gewisser prozentualer Anteil FAME (Fettsäure-Methylester) beigemischt wird, steigt künftig diese Gefahr: Denn mit der steigenden Beimischung steigt auch der Wasseranteil in den Biobrennstoffen. Es entsteht eine Umgebung, in der die Mikroorganismen noch besser gedeihen können. Dies kann am Grenzwertgeber zu Funktionsstörungen führen und letztlich die Sicherheitsabschaltung außer Funktion setzen. Die Folge daraus ist die große Gefahr von Überfüllschäden beim Tankvorgang, für die am Ende der Anlagenbetreiber haftet! Mit der neuen Generation an AFRISO Grenzwertgebern ist diese Gefahr gebannt. Alle Hülsen weisen eine metallische Oberfläche auf, die ein Wachstum von Bakterien und Pilzen weitgehend verhindert. Die Funktionssicherheit des Grenzwertgebers wird langfristig sichergestellt und Anlagenbetreiber haben wieder umfassenden Schutz gegen Überfüllungen!



Zum Patent angemeldet!



Jetzt auch einsetzbar in hochwassergefährdeten Gebieten.

GWG-Füllverschluss

In Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten sind Öltankanlagen gegen das Austreten von Heizöl in Folge Hochwassers vor Auftrieb, Überflutung oder Beschädigung durch Treibgut zu sichern. Dies betrifft auch sämtliche Tankanschlüsse. Bei der Überarbeitung der GWG-Füllverschlüsse hat AFRISO diese Anforderung standardmäßig realisiert. Alle neuen GWG-Füllverschlüsse sind abgedichtet und bis 10 m Wassersäule druckwasserdicht. Sie eignen sich somit für Hochwassergebiete und können in allen Anlagen eingesetzt werden, die mit Heizöl EL schwefelarm, Standard sowie Diesel oder Biodiesel/-heizöl betrieben werden. Da die neue Armatur GWG-Füllverschluss und -Wandarmatur vereint, ist sie auch ein idealer Problemlöser für die Gebäudesanierung. Denn nach der Anbringung der Dämmung kann die Armatur auf dem verlängerten Füllstutzen dauerhaft sicher aufgeschraubt werden.



NEU

Ab sofort lieferbar!



NEU
Lieferbar ab Dezember 2012

Volle Funktion und ein „mehr“ an Sicherheit

Solarregler SolarControl®

Komplexe Vorgänge erfordern komplexe Lösungen – so die landläufig verbreitete Ansicht. Dass dies nicht immer zutreffen muss, stellt AFRISO mit dem neuen Solarregler SolarControl® unter Beweis. Der systemunabhängige Regler wurde bewusst auf die wesentlichen Regelungsfunktionen typischer thermischer Solaranlagen ausgelegt, wie sie z. B. bei 1-/2-Familienhäuser vorkommen. Die Parametrierung und Bedienung über das mehrsprachige Menü ist konsequent einfach gehalten und auf das Nötigste beschränkt. Somit ist der Solarregler für jeden erfahrenen Heizungsbauer mühelos auf die jeweilige Situation oder Anlage vor Ort einstellbar, ohne sich bis ins letzte Detail mit mess- und regeltechnischen Fragestellungen befassen zu müssen.

Das „mehr“ an Sicherheit bietet SolarControl® durch die integrierten WATCHDOG-Funktionen. Ein Alleinstellungsmerkmal am Markt, denn der Regler greift sprichwörtlich die Funktionen des Wachmannes und Diagnosetechnikers auf. Beispielsweise kann überwacht werden, ob Solarflüssigkeit austritt und sich im Solar-Auffangbehälter ansammelt. Ein klarer Hinweis auf Unstimmigkeiten in der Anlage! SolarControl® meldet rechtzeitig optisch und akustisch diese Störungen. Warnmeldungen werden zusätzlich als Klartext und mit roter Beleuchtung im Farbdisplay angezeigt. Der lautstarke Signalton kann über eine Taste quittiert werden.



Der Solar-Auffangbehälter wird direkt am Membran-Sicherheitsventil oder der Sicherheitsgruppe der Solarpumpengruppe angeschlossen und sammelt die ausgeschiedene Flüssigkeit bei Systemüberdruck. SolarControl® gibt automatisch Alarm, wenn der Behälter voll ist.

Kleinster SHK-Allrounder mit TFT-Monitor und bestem Preis-/Leistungsverhältnis!

Abgasmessgerät BLUELYZER ST

Unter dem Motto „Kleiner ist besser“ präsentiert AFRISO das weltweit kleinste SHK-Abgasmessgerät mit TFT-Farbmonitor. Der BLUELYZER ST ist das Abgasmessgerät der Einsteigerklasse und vereint Abgasanalyse, Druckmessung (Feinzug) und Temperaturmessung in nur einem Gerät. Das kompakte und robuste Multitalent spielt zudem auf Augenhöhe mit seinen



amtlichen Kollegen und hat das BImSchV-Programm mit qA-Mittelwertbildung oder die CO-Umgebungsmessung bereits integriert. Mit dem vollwertigen Temperaturmessprogramm können auch Differenztemperaturen (z. B. Vorlauf/Rücklauf) ermittelt werden. Farblich veränderliche Messwertdarstellungen, die intuitive „Schritt für Schritt“ Bedienung oder kreative Features wie Display-Umkehrfunktion, Zoom-Modus oder frei editierbare Messmenüdarstellungen garantieren höchste Nutzerfreundlichkeit. Per MicroSD-Karte kann systemunabhängig gespeichert, aber auch mal schnell selbst ein Softwareupdate durchgeführt werden. Die Messprotokolle können wie bei allen BlueLine-Geräten mittels IR-Drucker ausgedruckt oder ohne weitere Software als HTML-Datei archiviert werden.

NEU
Ab sofort lieferbar!



www.bluelyzer.de



Auf www.meine-heizung.de finden Hauseigentümer und Mieter Informationen und wertvolle Tipps rund um den hydraulischen Abgleich sowie zu aktuellen Förderbedingungen.

Bundesweite Energieeffizienz-Kampagne zum hydraulischen Abgleich „Meine Heizung kann mehr“

Seit April 2012 unterstützt AFRISO die Kampagne „Meine Heizung kann mehr“ von co2online, die sich zum Ziel gesetzt hat, herstellerneutral über den hydraulischen Abgleich zu informieren. Als Partner der Kampagne bringt AFRISO neue Energiespartipps mit ein, wie z. B. das messbare VarioQ-Ventil, das – wie kaum ein anderes Produkt – im Vergleich zu den Anschaffungs-



kosten ein riesiges Energie-Einsparpotenzial bietet. Die kostenlosen Beratungsangebote von co2online werden vom Bundesumweltministerium gefördert und helfen Heizkosten zu sparen. Hauseigentümer erfahren z. B. mit dem WärmeCheck, wie viel sich wirklich

durch einen hydraulischen Abgleich sparen lässt und wie schnell sich die Investition rechnet. Mit dem HeizCheck kann der eigene Verbrauch der jährlichen Abrechnung online unter die Lupe genommen werden. Ist der Verbrauch zu hoch, kann ein schriftliches Heizgutachten angefordert werden, in dem co2online alle Verbrauchs- und Kostenpositionen der Abrechnung überprüft und konkrete Schritte und Maßnahmen für eine Reduzierung von Verbrauch und Kosten empfiehlt. Eigentümer können dann mit konkreten Anfragen an das SHK-Handwerk herantreten.

Nutzen auch Sie die Möglichkeiten der Kampagne, um Ihre Kunden einfach und verständlich über den hydraulischen Abgleich zu informieren. AFRISO und „Meine Heizung kann mehr“ stellen Ihnen ein umfangreiches Servicepaket zur Beratung Ihrer Kunden zur Verfügung.



„Meine Heizung kann mehr“
www.meine-heizung.de

AFRISO Handwerkersuche
www.afriso.de/handwerkersuche

Handwerkerdatenbank „Rat und Tat“
www.klima-sucht-schutz.de/rat-und-tat

Schulungen & Trainings
www.afriso.de/schulung

Ventilprogramm VarioQ
www.afriso.de/abgleich

Geschäftsführerin Tanja Loitz im Interview

Kampagne „Meine Heizung kann mehr“



Tanja Loitz ist Geschäftsführerin der gemeinnützigen co2online GmbH, die mit ihren interaktiven Kampagnen zeigt, dass effiziente Energienutzung gleichzeitig Geld spart und das Klima schützt.

Warum haben Sie die Kampagne „Meine Heizung kann mehr“ ins Leben gerufen?

Der hydraulische Abgleich – also die optimale Einstellung der Heizungsanlage – ist eine sehr effiziente Modernisierungsmaßnahme. Er kostet wenig und bringt viel. In einem Einfamilienhaus können im Schnitt 110 Euro Heizkosten gespart werden. Dennoch kennen viele Verbraucher den hydraulischen Abgleich nicht. Das wollen wir ändern. Auf www.meine-heizung.de informieren wir über die Vorteile des hydraulischen Abgleichs und erhöhen dessen Bekanntheitsgrad sowie die Nachfrage. Unterstützt werden wir vom Bundesumweltministerium sowie von einem breiten Bündnis aus Verbänden, Wirtschaft und Fachmedien, zu dem auch AFRISO gehört.

Was hat der SHK-Handwerker davon?

Bislang sind erst etwa zehn Pro-

zent der Gebäude in Deutschland hydraulisch abgeglichen. Für die SHK-Branche stellt der hydraulische Abgleich somit einen riesigen Markt dar. Für den einzelnen SHK-Handwerker bedeutet das: Der hydraulische Abgleich bietet ihm eine zusätzliche Umsatzchance und die Möglichkeit, sich im Wettbewerb zu profilieren. Unsere Kampagne „Meine Heizung kann mehr“ unterstützt ihn dabei. SHK-Handwerker können zum Beispiel kostenlos herstellerneutrale Flyer für die Kundenansprache bei uns bestellen und interaktive Energiespar-Ratgeber für die eigene Website nutzen.

Welchen Erfolg können Sie bisher verzeichnen und welche Ziele haben Sie sich mit der Kampagne noch gesetzt?

In den ersten sechs Monaten der Kampagne haben bereits rund 27.000 Verbraucher mit dem WärmeCheck im Internet herausgefunden, wie schnell sich

ein hydraulischer Abgleich für sie individuell rechnet. Zudem zeigen die Handwerker großes Interesse an unserer Aktion. Sie haben bislang mehr als 250.000 Flyer für die Kundenansprache bei uns bestellt. Diese Zahlen wollen wir weiter erhöhen, um die hocheffiziente Energiespar- und Klimaschutzmaßnahme „Hydraulischer Abgleich“ noch bekannter zu machen.

Was versprechen Sie sich von AFRISO als Kampagnen-Partner?

Als Anbieter von Lösungen rund um den hydraulischen Abgleich ist AFRISO ein wichtiger Multiplikator für die Kampagne. Nicht zuletzt die Veröffentlichung der von AFRISO angebotenen Schulungen auf www.meine-heizung.de hilft uns bei dem Vorhaben, dass möglichst viele SHK-Handwerker den hydraulischen Abgleich in ihr Repertoire aufnehmen und aktiv ihren Kunden anbieten.

Für Warn-/Leckanzeigergeräte Zusatzalarmgerät ZAG 01

Das neue Zusatzalarmgerät ZAG 01 fügt sich perfekt in die professionelle WATCHDOG-Gerätelinie ein und ist direkt anschließbar an den Schaltausgang von jedem Warn- oder Leckanzeigergerät.

ZAG 01 eignet sich zur zusätzlichen optischen und akustischen Alarmgabe in Gebäuden, z. B. bei Erdtankanlagen oder in weit von der Gefahrenstelle entfernten Räumen. Im Alarmfall kann der akustische Alarm mit der Quittiertaste beendet werden. Zusätzliche externe Signalgeber, Ereignismeldesysteme, eine Gebäudeleittechnik oder ähnliche Geräte können über die beiden potenzialfreien Wechselkontakte angeschlossen werden.



Füllstandmessung für größere Tankanlagen

HydroFox® DMU 08

Mit dem HydroFox® DMU 08 steht eine sehr genaue, robuste Füllstandlösung auch für größere Anlagen mit Heizöl, Dieseldieselkraftstoff, Trink- und Abwasser parat. Die integrierte piezoresistive Silizium-Messzelle ist hochsensibel, dadurch sind Messungen von sehr niedrigen Drücken möglich. Die Signalverarbeitung erfolgt mit dem digitalen Anzeigergerät DA 10/12/14, das mit Hilfe einer 24-Punkte-Linearisierung das Tankinhaltsvolumen errechnet und in der gewünschten Einheit anzeigt. Alle Einheiten sind skalierbar und können als Balkengrafik dargestellt werden, die Grenzwertdarstellung verfügt über eine Fenster- und Trendfunktion (steigend/fallend) und bei Messwertüberschreitungen erfolgt eine direkte, visuelle Displaymeldung über einen blinkenden Anzeigetext. Gängige Peiltabellen für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind bereits fest hinterlegt.



**Aktuelle Messen
und
Schulungstermine**

auf
www.afriso.de

IMPRESSUM

Herausgeber:
AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Lindenstraße 20 · 74363 Güglingen
info@afriso.de · www.afriso.de

Redaktion:
Frank Altmann, Matthias Blasinger,
Christian Koch

Gestaltung:
Armin Herzog

Verantwortlich für den Inhalt ist der
Herausgeber.

Nachdruck ist nur mit Genehmigung
des Herausgebers gestattet.

Auflage: 35.000 Stück

Ident-Nr.: 991517 06742 09/12

INFORUM-FAX +49 71 35 102-7269

(Bitte ausfüllen, kopieren + faxen)

Bitte senden Sie mir folgende Infomaterialien zu:

Gesamtkatalog 11/12

Abgasmessgerät BLUELYZER ST

Broschüre Schulung und Training 2012

Armaturen für Heizung, Klima & hydraulischen Abgleich

Hauswasserstation HWS

Zusatzalarmgerät ZAG 01

Grenzwertgeber GWG mit metallisierter Hülse

HydroFox® DMU 08

Solarregler SolarControl

Digitales Anzeigergerät DA 10/12/14

Bitte kontaktieren Sie mich persönlich

Bitte korrigieren Sie ggf. auch Ihre obenstehende
Anschrift bzw. ergänzen Sie weitere Ansprechpartner.

Vielen Dank!