

Neuheiten 2011

Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte.



NEUHEITEN 2011

Wo gemessen, geregelt oder überwacht wird, ist AFRISO zuhause. Als Vollsortimenter bieten wir unseren Kunden eine breite Produktpalette an Mess-, Regel- und Überwachungsgeräten aus einer Hand. Der Erfahrungsschatz aus zahlreichen Anwendungen sowie das Wissen um die Anforderungen in den einzelnen Märkten machen uns zu einem zuverlässigen Partner in der Haus- und Gebäudetechnik, Prozess- und Verfahrenstechnik oder im Anlagenbau.

Unser Leitmotiv „Technik für Umweltschutz“ steht im Mittelpunkt der Produktentwicklung und prägt so schon lange einen sehr großen Teil des Produktsortiments. Wir arbeiten daran, dass die Umwelt besser wird, Prozesse umweltschonender funktionieren und Umweltbelastungen vermieden werden. Auch die Neuheiten 2011 spiegeln dies wider: Überzeugen Sie sich von einer Vielzahl innovativer Lösungen, Produktneuheiten und cleveren Konzepten.

Entdecken Sie neue Möglichkeiten mit AFRISO!

ÖLARMATUREN

Heizöhlentlüfter **FloCo-TOP-2** 3

Kolben-Antiheberventil **KAV** 7

FÜLLSTAND

Leckanzeigergerät **Eurovac**, Überfüllsicherung **UFS 01** 4-5

Füllstandmessgerät **CoFox® CMG 01**, Grenzwertgeber **GWG 83 UVR / GWG 83 UVW** 6

LECKÜBERWACHUNG / WARNGERÄTE

Ereignismeldesystem **EMS 323**, Warngerät **ÖWWG 3**, Funk-Warngerät **WGL 01 W** 5-6

AUSRÜSTUNG HEIZTECHNIK

Schnellentlüfter Kunststoff, Durchflussmesser **DFM 10/15/20** 7

Heizungspumpengruppe **PrimoTherm®**, Kesselverteiler **KSV 125** 8

AUSRÜSTUNG WASSERTECHNIK

Wasserfilter **WAF 03/04**, Jetpumpenanlage **X-AJE 80** 8-9

MECHANISCHE DRUCKMESSGERÄTE

Rohrfedermanometer **RF 40E**, Gasdichtewächter **SF6**, Differenzdruckmanometer **MAG 63/80/100** 9-10

PROZESSTRENNER

Kolbendruckmittler **KD 21**, Membrandruckmittler **MD 56/63** 10

ELEKTRONISCHE DRUCKMESSGERÄTE

Druckmessumformer **DMU 600/20**, **DMU 02** und **DMU 02 Vario** 11

TRAGBARE MESSGERÄTE

Abgasmessgerät **EUROLYZER StE / MAXILYZER NG Plus**, Messgerät für Heizungs-Check **S6600** 12

Druckmessgerät **S4600**, Temperaturmessgerät **TM7 / TMD7 / TM9-IR**, Materialfeuchtemessgerät **MFM10** 13-14

STATIONÄRE GASANALYSE

Sauerstoffanalysator **Oxsystem P** 14

Weltneuheit: Innovative Mehrfachfilterung für sauberes, entlüftetes Heizöl

Automatischer Heizölemlüfter FloCo-TOP-2

- + Für Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Bioheizöl und Biodiesel
- + Mehrfachfilterung für höchsten Fraktionsabscheidegrad von Schmutzpartikeln
- + 3-Schwimmer-Sicherheitssystem verhindert das Austreten von Ölschaum
- + Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank
- + Unterdruck-Manometer zeigt notwendigen Filterwechsel an
- + Entleereinrichtung für schnellen und sauberen Filterwechsel
- + Bypassventil zum einfachen und sauberen Brennerschlauchwechsel
- + Einfache Montage über Klicksystem und AFRISO Universal- oder Normverschraubung



Automatischer Heizölemlüfter in Sicherheitsausführung mit integriertem Filter, Absperrhahn und Unterdruck-Manometer. Gehäuse aus Metall mit Umschaltventil für Mehrfachfilterung sowie Rückflussverhinderer mit integrierter Druckentlastung in Richtung Tank. Entlüfterhaube aus transparentem Kunststoff mit 3-Schwimmer-Sicherheitssystem gegen Austreten des Ölschaums durch die Entlüftungsbohrung.

FloCo-TOP-2 lässt bei der Beimischung des Rücklauföls zum Vorlauf die Wahl: Das Öl wird zur Entlüftung über die Schwimmerkammer zum Umschaltventil geleitet und kann direkt dem Vorlauf beigemischt oder durch Umschalten des Ventils einem erneuten Filtervorgang unterzogen werden. Diese einzigartige Mehrfachfilterung sorgt für einen dauerhaft verbesserten Verbrennungsvorgang und optimale Brennwerte!

Bislang sind im Einstrangbetrieb Luftansammlungen, aufgrund des geringen Durchflusses durch den Filtereinsatz, kaum vermeidbar. Bei der Mehrfachfilterung sorgt das Rücklauföl für eine erhöhte Strömungsgeschwindigkeit, die Filtertasse ist dadurch permanent mit entlüftetem Öl befüllt, der optische Mangel ist behoben.

Im Serviceeinsatz zeigt das integrierte Unterdruck-Manometer das Pumpenvakuum an. Mit geschlossenem Absperrhahn kann die Saugleistung der Brennerpumpe überprüft werden. Ein angestiegener Unterdruck gibt Auskunft über die Filterverschmutzung.

Die Entleereinrichtung macht jeden Filterwechsel zu einer äußerst sauberen Angelegenheit: Schlauch aufstecken, Entleerventil öffnen, Überwurfmutter der Filtertasse lösen und Öl kontrolliert ablassen. Beim turnusmäßigen Brennerschlauchwechsel ist zusätzlich ein Bypassventil zu öffnen, wodurch das Öl aus der Schwimmerkammer in die Filtertasse und über die Entleereinrichtung abläuft.

FloCo-TOP-2 kann in jeder Anlage eingebaut werden. Bei Brennern mit einem Ölverbrauch < 20 l/h empfiehlt sich die Mehrfachfilterung, bei größeren Anlagen ist der Heizölemlüfter auf Einfachfilterung einzustellen. Der praktische Nebeneffekt für den Fachhandwerker: Ein Heizölemlüfter am Lager reicht aus!



Innovative Mehrfachfilterung

Bei einem Opticlean-Filtereinsatz werden z. B. pro Filtergang, bei einer mittleren Filterfeinheit von 5 µm, 50 % aller Partikel im Umlauföl abgeschieden (99 % Fraktionsabscheidegrad für Partikel > 20 µm). Somit stellt sich nach mehreren Filtergängen eine echte 5 µm-Filterung ein! Die Qualität des Heizöls steigert sich dadurch stetig.

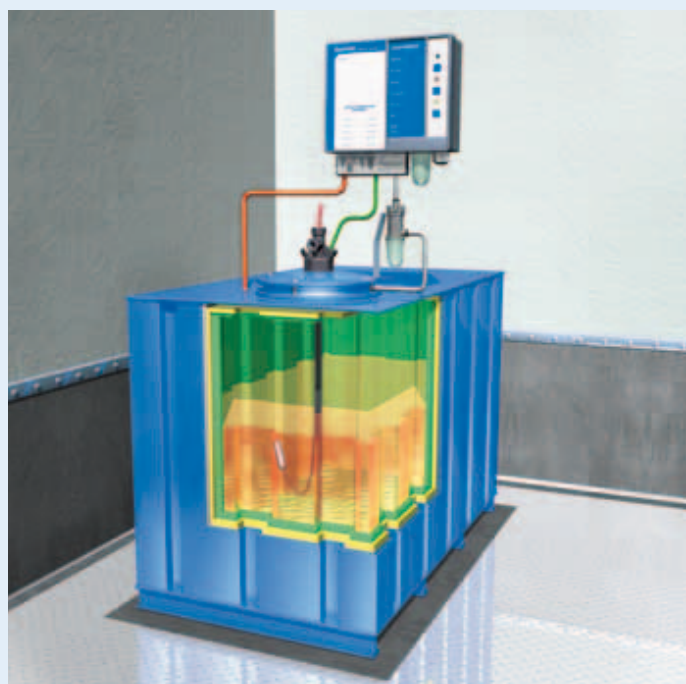
Zur sicheren Überwachung von Heizöltanks Leckanzeigegerät Eurovac

- + Kompakte Bauform, modernes Design
- + Mit optischem/akustischem Alarm, Quittiertaste und Schaltausgang
- + Hohe Energieeffizienz: Sparsamer, leistungsstarker Gleichstrommotor mit hohem Anlaufmoment
- + Serviceanzeige für die jährliche Wartung
- + Mit Netzausfallüberwachung
- + Integrierte Anzeige der Pumpenlaufzeit
- + Geräuscharmer Betrieb
- + Sinterkunststofffilter und Kondensatgefäß zum Schutz der Pumpe
- + Neue Schlauchverbindungstechnik für dauerhaft verbesserte Dichtigkeit



Das neue Leckanzeigegerät Eurovac ist ein Leckdetektor für Unterdruck nach EN 13160-2 (Klasse 1) zur sicheren Überwachung von doppelwandigen oder einwandigen Behältern mit Innenhülle.

Eurovac enthält in einem kompakten, robusten Kunststoffgehäuse alle Anzeige- und Bedienelemente, die komplette Elektronik, eine Vakuumpumpe, einen Druckschalter, einen Filter sowie drei Schlauchanschlüsse für die pneumatische Verbindung mit dem Überwachungsraum des Tanks.



Eurovac verfügt über eine Anzeige der Pumpenlaufzeit und einen Schaltausgang für Zusatzgeräte oder zur Einbindung in Gebäudeteilsysteme. Die Netzausfallüberwachung kann einfach über den Einbau einer handelsüblichen 9-V-Batterie aktiviert werden. Die Vakuumpumpe wird jetzt durch einen extrem sparsamen Gleichstrommotor mit hohem Anlaufmoment angetrieben, woraus die Einstufung in die Energieeffizienzklasse A++ resultiert. Für die Montage im Freien ist ein Schutzgehäuse (IP 55) erhältlich.

Schon bei geringen Abnahmemengen bietet AFRISO den Adress- und Logoeindruck des Fachbetriebes auf das Gerät an.

Ein weiteres, wesentliches Novum ist die Serviceanzeige, die den Anlagenbesitzer jährlich zur fachmännischen Wartung durch den Tankschützer auffordert!


 Gesamtkatalog 11/12, Seite 82-83

Überfüllsicherung nach WHG / VAwS

UFS 01

- + Für brennbare und nichtbrennbare wassergefährdende Flüssigkeiten
- + Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- + 2 Relaisausgänge für Zusatzalarm, EMS u.v.m.
- + Fehlersicherer, selbstüberwachender Messumformer für maximale Funktionssicherheit

Bauartzugelassene Überfüllsicherung, bestehend aus Messumformer im Wandaufbaugehäuse und Standaufnehmer, für ortsfeste und ortsfest verwendete Behälter. Bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstandes gibt UFS 01 Alarm und der Befüllvorgang wird abgeschaltet.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 62, 64



Ereignismeldung per SMS, Fax oder E-Mail

EMS 323

- + Weltweit schalten und überwachen
- + 3 analoge und 2 digitale Alarmeingänge
- + 2 analoge und 3 digitale Ausgänge
- + Per Anruf schalten (INCALL-Funktion)
- + Manuelle Statusabfrage

Ereignismeldesystem für verschiedenste Fernüberwachungsaufgaben, speziell in der Haus- und Gebäudeleittechnik. Die GSM M2M-Technik (Machine-to-Machine) erlaubt Schalten, Empfangen und Messen per SMS oder Anruf. Geräteprogrammierung erfolgt über die mitgelieferte Parametriersoftware. Zudem kann der Betreiber per Mobiltelefon jederzeit Parameter verändern.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 595



Antenna GSM




Zur automatischen Abschaltung des Brenners im Alarmfall

ÖWWG 3 mit Brenner-Anschluss-Set

- + Zur Detektion der Medien Wasser, Heizöl oder Dieselmotorkraftstoff
- + Anschlussfertig vormontiert
- + Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- + Relaisausgang für Zusatzalarm, EMS u.v.m.

Öl-Wasser-Warngerät im Wandaufbaugehäuse zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen unter dem Brenner einer Ölanlage. Kabel und Stecker zur Verbindung mit Brenner und Kessel sind einbaufertig verdrahtet. Bei Detektion von Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst und gleichzeitig der Brenner abgeschaltet.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 98



Funk-Warngerät für leitfähige Flüssigkeiten

WGL 01 W

- + Für z. B. Flut-, Leitungs-, Ab- und Kühlwasser
- + Zum Einsatz in Fäkalientanks, Kontrollschächten, Rinnen, Überschwemmungsgebieten
- + Drahtlose Alarmübertragung von Sonde an Signalteil
- + Mit optischem/akustischem Alarm und Quittiertaste
- + Relaisausgang für Zusatzalarm

Selbstüberwachendes Warngerät mit stromunabhängigem Transmitter und Sonde zur Meldung von Flüssigkeitsgrenzständen. Bei Kontakt mit der Flüssigkeit überträgt der Transmitter das Alarmsignal drahtlos von der Sonde an das Signalteil.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 105



FÜLLSTAND


KONTINUIERLICH

Potentiometrisches Füllstandmessgerät für hygienische Prozesse

CoFox® CMG 01

- + Für flüssige, elektrisch leitende Medien
- + Messung unabhängig von Druck, Temperatur und Dichte
- + Automatische Erkennung der Einbaulage
- + Fehlermeldung gemäß NAMUR-Empfehlung

Das hochgenaue Füllstandmessgerät CoFox® CMG 01 arbeitet nach dem potentiometrischen Messprinzip. Die kontinuierliche Messung erfolgt unabhängig von Druck-, Temperatur- und Dichteänderungen. Der Messbereich kann über die gesamte Sondenlänge frei eingestellt werden. Geeignet für Tanks und Behälter mit Füllhöhen von 200 bis 6.000 mm.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 26



FÜLLSTAND


ABFÜLLSICHERUNGEN

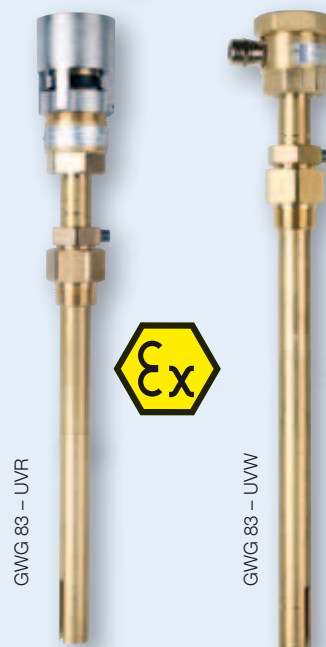
Grenzwertgeber für Außenbehälter gemäß EN 13616 (TRbF 511/512)

GWG 83 UVR / GWG 83 UVW

- + Für Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff und Ottomotortreibstoff
- + Kompakte korrosionsfreie Konstruktion
- + Universeller Einsatz durch variable Höheneinstellung
- + Einfache, schnelle Montage

Druck- und vakuumdichter Grenzwertgeber auf Kaltleiterbasis zum Einsatz als Teil einer Steuerkette für Abfüllsicherungen zur Vermeidung von Überfüllungen von Behältern. GWG 83 UVR mit Kabelanschlussdose und GWG-Armatur für Wandmontage.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 58



Kolben-Antiheberventil mit Zulassung für Einsatzbereiche bis $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

KAV

- + Für Heizöl, Dieselmotortreibstoff, Bioheizöl und Biodiesel
- + Kolben statt Membrane – höchste Funktionssicherheit auch bei Verschmutzung, Vereisung oder Systemüberdruck
- + Einstellwert entspricht der Absicherungshöhe (verminderter Leitungswiderstand)
- + Auch für den Einsatz im Freien (Domschacht)

Unterdruckgesteuerte Absperrvorrichtung für ölführende Rohrleitungen. Mit Kolben als Hauptfunktionselement – somit sind Störungen durch Verschmutzung, Vereisung oder Systemüberdruck (Reißen der Membrane) praktisch unmöglich. Die integrierte Druckentlastung ist unabhängig von der eingestellten Absicherungshöhe und funktioniert zuverlässig bereits ab einem Ansprechdruck von 300 mbar. Stufenlos einstellbar auf 1–4 m.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 133



Zwei-Wege-Entlüftungsprinzip für dauerhafte Funktionssicherheit

Schnellentlüfter Kunststoff

- + Für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische ($\leq 50\%$ Glykol)
- + Zur kontinuierlichen, automatischen Entlüftung von Heizungsanlagen
- + Hohe, schmale Bauform für einen platzsparenden Einbau
- + Schneller Einbau durch selbstdichtendes Anschlussgewinde

Automatischer Schnellentlüfter aus glasfaserverstärktem Kunststoff für eine hohe Funktionssicherheit und optimale Wärmeübertragung. Temperatureinsatzbereich bis zu $120\text{ }^{\circ}\text{C}$.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 159



Zwei-Wege-Entlüftungsprinzip: Abgeschiedene Luft strömt definiert über die zentrale Bohrung im Schwimmer ab, ohne Wasser mitzureißen.




Zur Durchflusskontrolle in Heiz-/Kühlsystemen

DFM 10 / 15 / 20

- + Für Heiz-/Kühlsysteme, Klima- und Solaranlagen sowie Geothermie
- + Ausführung mit Kugelhahn ideal zum hydraulischen Abgleich
- + Direkte Anzeige des Durchflusses in l/min
- + Einbauposition waagrecht, schräg oder senkrecht

Kompakte Durchflussmesser mit Anzeigeskala. DFM 15/20 mit integriertem Kugelhahn zur Absperrung oder für einfaches Einregulieren der Anlage ohne Diagramm, Tabelle oder Messgerät im Rahmen des hydraulischen Abgleichs. Lieferbar mit vielen Anschlussvarianten.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 163-165

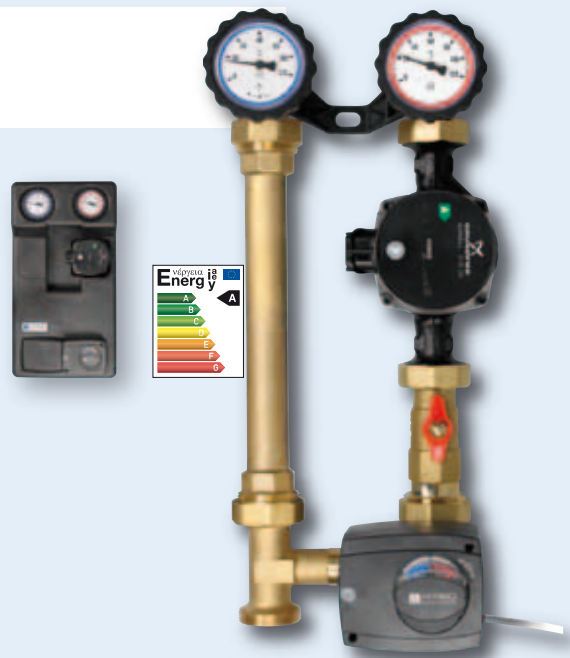


Die Systembaugruppe für den Heizungskreislauf PrimoTherm® 180

- + Modulares System mit Pumpen- und Rücklaufstrang wahlweise links oder rechts
- + Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe
- + Einfache, schnelle Montage: Durchdachtes Wandbefestigungsset und in Isolation integrierte Kabelführung

Komplette Heizungspumpengruppe mit allen erforderlichen Sicherheits- und Funktionsbauteilen. Wahlweise mit Hochenergieeffizienzpumpen der Klasse A von Grundfos oder Laing. Die universelle Isolation erlaubt jedoch den Einbau nahezu jeder handelsüblichen Pumpe ohne lästiges Nachbearbeiten. Erhältlich in acht Varianten.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 168-185

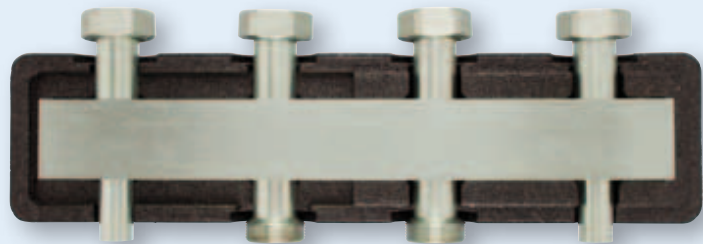


Kesselverteiler für Heizungspumpengruppen PrimoTherm® KSV 125

- + Für zwei oder drei Heizungspumpengruppen
- + Kombiniertes Vor- und Rücklaufverteiler
- + Werkseitig auf Dichtheit geprüft
- + Mit formschlüssiger Isolation

Kesselverteiler zur Verteilung des Heizungswassers vom Heizkessel auf die Heizungspumpengruppen PrimoTherm®. Erhältlich auch als Ausführung mit integrierter hydraulischer Weiche zur hydraulischen Entkopplung.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 167




Wandkonsole für schnelle Montage



Wasserfilter mit innovativem Rückspülsystem WAF 03 / 04

- + Innovatives Rückspülsystem – schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei geringem Wasserverbrauch
- + Transparente Filtertasse zur Kontrolle der Filterverschmutzung
- + Drehbares Deckglas zur Markierung der nächsten Rückspülung

DVGW-geprüfter Wasserfilter für Trinkwasserinstallationen zum Schutz gegen Korrosion. Verhindert sicher das Einspülen von Schmutzpartikeln wie Rostteilchen oder Sandkörner in die Hausinstallation und schützt somit Ventile, Maschinen, Durchlauferhitzer usw. vor schmutzbedingten Funktionsstörungen. Wahlweise mit oder ohne integriertem Druckminderer.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 212-213



Vollautomatische Jetpumpenanlage für die Regenwassernutzung

X-AJE 80

- + Universeller Einsatz im Freien, in Feuchträumen, Schächten, Zisternen oder Wassertanks als Trocken-/Tauchpumpe
- + Start/Stopp-Funktion erfolgt vollautomatisch je nach Wasserbedarf
- + Mit Trockenlaufschutz und Antiblockier-System AS für höchste Betriebssicherheit

Selbstansaugende, robuste Pumpe für die Trockenaufstellung im Freien oder innerhalb eines Gebäudes sowie als eine in Wasser untergetaucht eingebaute Pumpe. X-AJE 80 schaltet je nach Bedarf des Anwenders/Abnehmers die Wasserversorgung an oder aus. Pumpleistung bis zu 3.000 l/h auf 15 m Höhe.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 217



Rohrfeder-Edelstahlmanometer in extrem kleiner Bauform

RF 40E

- + Mediumberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- + Gehäuse und Druckanschluss verschweißt
- + Mit Helium dichtheitsgeprüft
- + GOSSTANDART zertifiziert
- + Optional für Schaltschrankeinbau

Edelstahlmanometer in Nenngröße 40 für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 286



Variantenvielfalt durch applikationsspezifischen Prozessanschluss

SF6 Gasdichtewächter

- + Gehäuse durch Verschweißen und Bördeln absolut dicht
- + Bimetallkompensiert für höchste Genauigkeit
- + Robust und funktionssicher
- + Wahlweise mit oder ohne Grenzsignalgeber
- + DNV und GOSSTANDART zertifiziert

Gasdichtewächter zur Überwachung von Schwefelhexafluorid (SF₆) isolierten Hochspannungsschaltanlagen (GIS), Messwandlern, Rohrleitern (GIL) und Transformatoren. Der applikationsspezifische Prozessanschluss wird werkseitig stoffschlüssig mit dem Messgerät durch Verschweißen verbunden. Die sonst übliche zweite Schraubverbindung mit potentieller Leckage an der Dichtstelle entfällt.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 332-333



Beidseitige Anzeige für maximale Unabhängigkeit von der Einbausituation

MAG 63 / 80 / 100

- + Zur Differenzdruckmessung
- + Sehr kompaktes und robustes Messsystem aus Edelstahl
- + Schutzart IP 65 für Manometer und Schaltkontakt
- + Leckagesicherheit durch mechanische Trennung von Druckraum und Anzeige

Hochüberlastbarer Magnetkolbenmanometer für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht anhaftende Medien. Besonders geeignet zur Überwachung von Filterelementen in der Prozesstechnik.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 372-373



Kolbendruckmittler für extrem harten Einsatz bei abrasiven Medien

KD 21

- + Zum Anbau an Rohrfederanometer, Druckmessumformer oder Druckschalter.
- + Für Drücke ab 10 bar bis 600 bar
- + Robuste und zuverlässige Druckmessung
- + Schock- und vibrationsbeständig

Robuster Kolbendruckmittler für aggressive, verunreinigte und abrasive Suspensionen. Speziell für Druckmessungen bei Abwasser, Bohrwasser, Schlamm, Beton, Gips und Mineralien.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 402



Hygienisches Design nach Empfehlung der EHEDG

MD 56 / 63 für sterile Prozesse

- + MD 56 mit Prozessanschluss NEUMO BioControl®
- + MD 63 für VARINLINE® / VARIVENT® In-line-Gehäuse
- + Definierter Einbau und Verpressung durch metallischen Anschlag
- + Keine Gefahr der Hinterwanderung
- + SIP/CIP reinigungsfähig

Membrandruckmittler zur sterilen Prozesstrennung von Druckmess- und -regelgeräten in Rohrleitungen oder Behältern. Typische Einsatzgebiete liegen in der sterilen Verfahrenstechnik, Biotechnologie, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie sowie im Bereich Getränkemaschinen, Molkereien oder Brauereien.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 411-414



Druckmessumformer in Kompaktausführung für OEM

DMU 600 / 20

- + Speziell für Erstausrüster
- + Kompakte Bauform
- + Hohe Druckfestigkeit
- + Ohne Übertragungsflüssigkeit

Druckmessumformer zur elektronischen Druckmessung für Medien, wie z. B. Luft, chemische Gase, Wasser, Öl, Benzin. Die Basis der Druckaufnahme des DMU 600 / 20 bildet eine piezoresistive Silizium-Messzelle.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 432



Druckmessumformer – Industrieausführung

DMU 02

- + Extrem robust gegen Schlag, Pulsation und Vibration
- + Hoch überlastsicher
- + Dynamische Druckresistenz bei hohen Lastwechseln
- + Dichtungsfrei im medienberührten Bereich durch Verschweißen
- + Keine Übertragungsflüssigkeit

Druckmessumformer zur elektronischen Druckmessung im industriellen Bereich, z. B. in der Hydraulik, Pneumatik, Gasindustrie, Kältetechnik, Automation, Medizintechnik oder im Maschinen- und Anlagenbau. Die Basis der Druckaufnahme des DMU 02 bildet eine piezoresistive Poly-Silizium-Dünnschichtmesszelle.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 438-439




Druckmessumformer in variantenreicher Anschlussstechnik

DMU 02 Vario

- + Variantenbaukasten mit Steckverbindung, thermischer Entkopplung und Prozessanschluss nach Wahl
- + Beste dynamische Druckresistenz bei hohen Lastwechseln
- + Dichtungsfrei verschweißte Messzelle
- + Nullpunktkorrektur über Magnet

Druckmessumformer zur elektronischen Druckmessung im Maschinen- und Anlagenbau, in der Gas- oder Medizintechnik. Die Basis der Druckaufnahme des DMU 02 Vario bildet eine piezoresistive Poly-Silizium-Dünnschichtmesszelle.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 440-445



All-in-one Abgasmessgerät mit ECO-Sensor! EUROLYZER STe

- + Für Öl-, Gas- und Pelletsfeuerungen
- + ECO-Sensor: Erster bleifreier O₂-Sensor für Abgasanalysegeräte mit erhöhter Lebenszeit
- + CO-Raumluftüberwachung
- + qA-Mittelwertmessung gemäß Novellierung der 1. BImSchV

Ergonomisch geformtes Messgerät zur Abgasanalyse, Druck-/Temperaturmessung, Heizungs-Check und 4-Pa-Test. Die Bedienung erfolgt über ein berührungsaktives Touchpad mit spezieller Vertiefung zum Scrollen. Mit hochauflösendem TFT-Farbmonitor, farbunterstützter Menügestaltung sowie farblich veränderlicher Messwertdarstellung.


 Gesamtkatalog 11/12, Seite 534-535



Abgasmessgerät mit integrierter Messgasaufbereitung MAXILYZER NG Plus

- + Separate Messprogramme für Abgasanalyse, Druck und Temperatur
- + Messgasaufbereitung für reproduzierbare Gasanalysen
- + Peltiergaskühler verhindert sicher die Kondensatbildung im Abgasmessgerät

Abgasmessgerät für genaue Gasanalysen während Langzeitmessungen oder an ständig wechselnden Orten, bei denen mit Verschmutzungen und Kondensatanfall in den Abgaswegen zu rechnen ist. Kompakte Einheit im Kunststoffkoffer mit Messgaskühlung, -aufbereitung, -filterung und Thermodrucker.

 Gesamtkatalog 11/12, ab Seite 540-541



Auswertegerät für Heizungs-Check und 4-Pa-Test Serie S6600

- + Automatische Berechnung der Bewertungspunkte
- + Schnelle, komfortable und nullpunktstabile Messung
- + Kabellose Datenübermittlung per Bluetooth
- + Sofortige Messung und Anzeige von Oberflächen- und Ventilationsverlusten

Messgerätelösung zur professionellen Bewertung der energetischen Schwachstellen an Heizungsanlagen (Oberflächen- und Ventilationsverlust) nach EN 15378 sowie zur Erfassung von Druck (z. B. 4 Pa-Test) und Temperatur.

 Gesamtkatalog 11/12, ab Seite 543



Auswertegerät S6600



EP-Check mit Staurohr

Handmessgeräte für Druck

Serie S4600

- + Vier (Differenz-)Druck-Messbereiche
- + Hohe Messgenauigkeit
- + Messwertanzeige in neun Einheiten
- + Großer TFT-Farbmonitor (B x H: 45 x 60 mm)
- + Ideal für den Einsatz in der Industrie, Medizin- und Klimatechnik

Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck. Für gasförmige, trockene, nicht aggressive Medien. Typische Einsatzgebiete: Kaminzugmessung, Vordruck-, Fließdruck-, Düsendruckmessung, Druckabfall in strömenden Gasen, Filterüberprüfung, Lüftungsanlagen, Absauganlagen, Vakuummessung, Überprüfung des Brennerdrucks, Kontrolle von Flüssigtanks.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 545



Handmessgeräte für Temperatur

TM7 / TMD7

- + Kurze Ansprechzeit für sekundenschnelle Messungen
- + Holdfunktion zum Festhalten des Messwertes
- + Freihändiges Arbeiten durch Magnet an der Geräterückseite
- + Robuste Schutzhülle gegen Schmutz, Schlag und Stoß

Zur Temperaturmessung an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien oder in Luft und Gasen. Mit großer beleuchteter LCD-Anzeige für die gleichzeitige Darstellung von zwei Messwerten (aktueller Wert, Min.- oder Max.-Wert).

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 546




Berührungsloses Temperatur-/Feuchtemessgerät

TM9-IR

- + Zur Raumklimamessung und Erkennung von Kältebrücken oder Isolationsschäden
- + Holdfunktion zum Festhalten des Messwertes
- + Besonders kurze Ansprechzeit (< 1 s)

Berührungsloses Infrarotthermometer mit Feuchtesensor, Laservisier, LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung zur Messung von Temperatur und Feuchte in Räumen.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 548



Materialfeuchtemessgerät für Schnitt-/Brennholz und Baustoffe

MFM10

- + Kompakte, robuste Ausführung
- + Separate Messskala für Baustoffe und Holz
- + LC-Display zur Anzeige der Messwerte als Bargraph

Messgerät zur schnellen Messung des Feuchtegehalts von Schnitt- und Brennholz oder Baustoffen (z. B. Putz, Mörtel). Mit automatischer Gerätekontrolle beim Programmstart.

 Gesamtkatalog 11/12, ab Seite 548



Paramagnetischer Sauerstoffanalysator

Oxystem P

- + Erprobtes Messverfahren für höchste Zuverlässigkeit
- + Sehr beständig gegen aggressive Gase
- + Selbstüberwachung
- + Geringer Wartungsaufwand

Analysator im 19"-Einschub 4 HE zur kontinuierlichen Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in Gasgemischen oder Prozessgasen, z. B. in aggressiven Prozessgasen der chemischen Industrie.

 Gesamtkatalog 11/12, Seite 577



Unser Serviceangebot – für alle Fälle

Beratung und Vorführung

Ob Telefonsupport oder direkt bei Ihnen vor Ort. Unsere Berater sprechen Ihre Sprache – wir beraten Sie weltweit persönlich und individuell. Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie unter www.afriso.de/kontakt.

Lager und Logistik

Hohe Lieferbereitschaft, kurze Lieferzeiten. Unser Sortiment umfasst mehr als 25.000 verschiedene Artikel. Davon werden über 2.000 lagermäßig geführt. Insgesamt sind mehr als 750.000 Einzelgeräte ab Lager lieferbar.

Service

Egal ob Inbetriebnahme, professionelle Wartung, Kalibrierung oder Funktionskontrolle – unsere Service-Spezialisten unterstützen Sie und sichern dauerhaft die volle Funktionsfähigkeit Ihres AFRISO Produktes. Für sichere Prozesse, exakte Messergebnisse, die Einhaltung gesetzlicher Normen und eine lange Lebensdauer.

Leihgeräte

Sie können Ihr Servicemessgerät nicht entbehren? Kein Problem, unser Vor-Ort-Service garantiert Ihnen die tägliche Einsatzbereitschaft. Wir lassen Ihr Gerät abholen und schicken das Leihgerät gleich mit. Deutschlandweit. Alles gegen eine geringe Leihpauschale.



Erfahrung seit über 140 Jahren.

AFRISO im Profil

Heute sind insgesamt 900 Mitarbeiter weltweit für Sie tätig. 475 in vier deutschen Betrieben. Mit einem breiten Produktprogramm, komplexen Sonderprodukten und kompletten System-

lösungen begegnen wir aktuellen Marktanforderungen und sind zuverlässiger Partner für Handwerk, Handel, Erstausrüster und Industrie.

Unternehmensdaten

- Branche: Mess- und Regeltechnik
- Gründungsjahr: 1869
- Gesellschaftsform: GmbH, inhabergeführtes, konzernunabhängiges Familienunternehmen
- Unternehmenssitz: Güglingen
- Eigenkapitalquote: 54 %
- Niederlassungen: 19
- Export in 60 Länder
- Mitarbeiter: 900 weltweit, 475 in Deutschland
- Produktionsstätten: Güglingen, Amorbach, Dietzenbach, Illmensee, Crawley (UK), Bukarest (Rumänien), Suzhou (China)

Leistungsprogramm

- Mess-, Regel- und Überwachungsgeräte für Haustechnik, Industrie und Umweltschutz
- Preiswerte, erprobte Serienprodukte
- Kundenspezifische Sonderprodukte
- Systemlösungen
- Forschung und Entwicklung
- Produktion
- Beratung und Engineering
- Lieferung
- Inbetriebnahme
- Schulung
- After Sales



Ident-Nr. 991517 06686 03/11



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.



AFRISO-EURO-INDEX GmbH · Lindenstraße 20 · 74363 Güglingen · Telefon +49 7135 102-0 · Telefax +49 7135 102-147 · info@afri-so.de · www.afri-so.de