



news release

Zur sofortigen Veröffentlichung

Media contact: Ronai Ayhan
Tel.: T +49 511 2136 ext 862
ronai.ayhan@emerson.com

Emerson präsentiert auf der THERMPROCESS 2023 Lösungen für die Zukunft industrieller Brenner (Halle 10, Stand A12)

Germany, (Jun. 8, 2023) - Emerson:

Emerson, weltweit führend in Technologie, Software und Engineering, wird auf der THERMPROCESS 2023 neue, weltweit zugelassene Verbrennungsprodukte vorstellen, die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung von Brennstoffzügen deutlich verbessern. In Halle 10, Stand A12, können die Besucher das komplette Angebot des Unternehmens an Brennstoffzügen sowie das umfassende Floor to Cloud™-Portfolio an ASCO™-Verbrennungsventilen und innovativen Movicon™-Automatisierungslösungen für die Steuerung und Automatisierung von Heizungsanlagen kennenlernen.

Am Stand von Emerson können die Messebesucher das umfassende Portfolio des Unternehmens an Sicherheitsabsperrentilen besichtigen, die sich durch eine der höchsten Durchflussleistungen auf dem Markt, Energieeffizienz und die Einhaltung globaler Vorschriften auszeichnen. Die Experten von Emerson werden zudem demonstrieren, wie nachhaltige alternative Brennstoffe gehandhabt werden und sich eine Netto-Null-Brenner-Lösung unter Verwendung von Wasserstoff-, Biogas-, Biomasse- und Biodiesel-Technologien erreichen lässt.

Neben den Verbrennungsprodukten können die Besucher auch robuste Hardware und moderne Analysesoftware kennenlernen und erfahren, wie sie Heizungsanlagen steuern und thermische Prozessdaten für Endanwender visualisieren.

Produkt Highlights:

Zu den vorgestellten Floor-to-Cloud-Produkten gehören Sicherheitseinrichtungen, Feuerungsanlagen für Feststoffe, Brennersteuerungen sowie Hard- und Software für die Automatisierung.

ASCO Gas-Ventilkörper für Stellmotoren Serie 158



Die **[ASCO Einzel- und Monoblockventilkörper Serie 158](#)** ermöglichen ein neues, weltweit zugelassenes Sicherheitsabsperrenteil für Brenneranwendungen, das die Sicherheit und Zuverlässigkeit erhöht und gleichzeitig Durchfluss und Steuerung verbessert. Mit der höchsten Durchflussrate, dem besten Absperrdruck und der branchenweit höchsten BTU-Bewertung sind die kompakten Ventile für den Einsatz mit dem ASCO-Stellmotor der Serie 159 konzipiert. In Kombination erfüllt das System weltweite Zulassungen mit Zertifizierungen von UL, FM, CSA sowie EN 161 und ist das einzige biodieselskompatible Ventil in Nordamerika.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-158-en-gb>.

ASCO Stellmotor Serie 159



Der in den Ausführungen Ein/Aus und Hoch/Niedrig/Aus verfügbare **[ASCO Stellmotor Serie 159](#)** ist ein Gasventilantrieb für Gasbrenner mit zwei internen Regelventilen für reproduzierbare Positionierung. Wenn der Antrieb an einem Ventilkörper der Serie 158 montiert ist, zeigen Stellungsanzeigen auf beiden Seiten des Antriebs die offene oder geschlossene Stellung des Ventils an. In Kombination bietet dieses System eine weltweit zugelassene Sicherheitsabsperrlösung für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Kessel, Öfen, Trockner, Verbrennungsanlagen, thermische Oxidationsanlagen und andere Heizsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-159>.

ASCO druckbetätigtes Kolbenventil Serie 290D



Das **ASCO Serie 290D** ist ein Hochdruck-Sicherheitsabsperrentil für Gasbrenner mit einem äußerst zuverlässigen Mechanismus für die Medienregelung, der für eine besonders sichere Abschaltung entwickelt wurde. Das Ventil hat eine lange Lebensdauer und trägt dazu bei, flüchtige Emissionen zu reduzieren und das Risiko für Arbeiter und Umwelt zu minimieren.

Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-290d-en-gb>.

ASCO Hochdurchfluss-Sicherheitsabsperrentil für Gas Serie 215



Als leichtes Gas-Sicherheitsabsperrentil für Gasbrenner mit Aluminiumgehäuse ist das **ASCO Serie 215** eine Lösung mit hohem Durchfluss und niedrigem Druck. Die vorgesteuerte Konstruktion erfordert keine Mindest-Druckdifferenz und verfügt über einen elastischen Weichsitz für eine dichte Absperrung. Optional ist eine langlebigere Konstruktion erhältlich, die den Metall-zu-Metall-Kontakt eliminiert und die Lebensdauer auf bis zu 20 Millionen Zyklen verlängert.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.emerson.com/en-us/catalog/asco-215>.

ASCO Gas-Sicherheitsabsperrentil Serie 040



Das **ASCO Serie 040** umfasst höchst zuverlässige Niederdruck-Gas-Sicherheitsabsperrentile für die Vor- oder Hauptsteuerung kleiner gewerblicher und industrieller Gasbrenner in Generatoren, Heizgeräten und Öfen. Die Ventile können in jeder Stellung montiert werden und sind für den Zwei-Wege-Betrieb, normal geschlossen ausgelegt. Sie sind ebenso mit vor- und nachgeschalteten 1/8-Zoll NPT-Rohrleitungsarmaturen mit Stopfen für die Routineprüfung ausgestattet.

Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-040-en-gb>.

ASCO Magnetventile Serie 030



Das direktwirkende **ASCO Magnetventil Serie 030** eignet sich ideal als Niederdruck-Sicherheitsabsperrentil für kleine Gasbrenner oder Zündbrenner, lässt sich einfach einbauen und bietet eine maximale Differenz von 1 bar (15 psi). Verfügbar in Messing oder Edelstahl, normal offen oder normal geschlossen und in Rohrgrößen von 3/8 bis 3/4 Zoll, werden diese Ventile häufig für Dosier-, Sammel-, Vakuumhalte-, Tankentleerungs- und Gasabsperrranwendungen eingesetzt. Die normal offene Version eignet sich gut für die Gasentlüftung.

Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-030-en-gb>.

Movicon.NExT™ HMI/SCADA



Movicon.NExT HMI/SCADA ist eine hochmodulare, skalierbare Plattform, die SCADA übertrifft, um die Steuerung von Brennern zu ermöglichen und komplexe betriebliche Probleme in thermischen Verarbeitungsanlagen zu lösen. Bei den Movicon.NExT-Modulen ist **Movicon Pro.Lean™** das Modul, das Leistungsdaten und Analysen für die Bewertung der Gesamtanlageneffektivität liefert, **Movicon Pro.Energy™** übernimmt die Messung und Nachverfolgung des Verbrauchs, während das noch komplexere **Movicon NExT.AR** betriebliche Herausforderungen durch Visualisierungstools löst, die es den Mitarbeitern ermöglichen, bislang unerreichbare Anlagen auszuwerten. Für maximale Flexibilität bietet Emerson zudem Movicon WebHMI, ein HTML5-basiertes Visualisierungstool, das als **Stand-Alone-HMI-Produkt** auf Windows- oder Linux-Bedienpanels oder als **Web-Client** für Movicon.NExT SCADA-Anwendungen eingesetzt werden kann, sowie **Connex™**, ein Industrieprotokoll-Gateway.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.emerson.com/movicon>.

ASCO Tanksystem Serie 355B



Für maximalen Spitzendruck und höchste Durchflussleistung bei Rußblasanwendungen für Biomasse, die eine hohe Durchflusskapazität erfordern, ist das **ASCO Tanksystem 355B** eine zuverlässige Lösung. Ein vollständig getauchtes Ventilsystem mit einer Polychloropren (CR)-Membran garantiert eine lange Lebensdauer bei großem Temperaturbereich. Das Tanksystem verfügt zudem über ein Aluminiumprofil und Endabdeckungen und hat eine CE-Zertifizierung nach der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-355b-en-gb>.

ASCO Impulsmagnetventil Serie 353



Das **ASCO Serie 353** ist ein elektrisch vorgesteuertes Membranventil, das speziell für extrem schnelle Impulse bei Rußblasanwendungen für Biomasse entwickelt wurde. Mit seinen hohen Durchflussraten, höherem Spitzendruck und den schnellsten Ansprechzeiten auf dem Markt liefert es eine optimale Filterreinigungsleistung bei deutlich geringerem Druckluftbedarf. Das Ventil überzeugt durch Energieeinsparung, lange Lebensdauer und schnelleren Einbau durch den patentierten Schnellmontage-Klemmanschluss.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.emerson.com/en-gb/catalog/automation/asco-353>.