

03.11.2025// Forchtenberg

Neue Ex-Magnet-Serie-D der müller co-ax gmbh bietet höchsten Explosionsschutz in Gas- und Staub Ex-Zonen

Die müller co-ax gmbh präsentiert mit der neuen Ex-Magnet-Serie-D die nächste Generation explosionsgeschützter Magnetventile. Entwickelt für den sicheren Einsatz in Gas- und Staub-Ex-Zonen, erfüllt die Ex-Serie-D die neuesten Anforderungen der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und der IECEx-Normen. Mit vereinheitlichten Spannungsvarianten, erhöhter Temperaturbeständigkeit und optimierter Wärmeableitung setzt die neue Serie Maßstäbe in Sicherheit und Effizienz.

Zukunftssicherheit für alle Ex-Anwendungen

Das neue Design verfügt über eine doppelte Absicherung sowie über ein neu entwickeltes Magnetgehäuse zur verbesserten Wärmeableitung. Damit erfüllt die Ex-Magnet-Serie-D nicht nur die aktuellen gesetzlichen Vorgaben, sondern bietet Betreibern und Anlagenbauern langfristige Investitionssicherheit.

„Mit der Ex-Serie-D heben wir die Sicherheit und Flexibilität in explosionsgefährdeten Bereichen auf ein neues Niveau. Die einheitlichen Spannungsvarianten, das optimierte Temperaturmanagement und die erweiterten Zertifizierungen vereinfachen unseren Kunden die Planung und Inbetriebnahme erheblich.“, erklärt Martin Bogert, Geschäftsbereichsleiter Qualitätsmanagement bei der müller co-ax gmbh.

Zuverlässige Elektromagnete für jeweils elf Spannungsvarianten

Ein besonderes Merkmal der Ex-Serie-D sind die elf einheitlichen Spannungsvarianten von 20 V bis 230 V für alle Nennweiten der Ventile K10, K15, K20, K32, K40 und K50. Damit lassen sich unterschiedlichste Steuerungskonzepte weltweit umsetzen, ohne zusätzliche Anpassungen. Die neue Temperaturklasse T3 ermöglicht Betriebstemperaturen von -30 °C bis +120 °C.

Sicherheit trifft Effizienz

Ein Alleinstellungsmerkmal ist, dass alle Ex-Magnetventile der Ex-Serie-D druckausgeglichen, kompakt und sowohl für Gas- als auch Staub-Ex-Zonen geeignet sind. Mit der Modulmontage lassen sich Ventilabstände von bisher 100 mm auf nur 30 mm reduzieren, was Platz, Montagezeit und Installationskosten spart. Optional stehen Universalstromanschlüsse mit integrierter Gleichrichterplatine oder reine DC-Ausführungen zur Verfügung.

Die Ex-Serie-D verfügt über ATEX und IECEx Zertifikate. Somit sind die Ventile international einsatzbereit und erfüllen sämtliche aktuellen Ex-Schutzanforderungen.

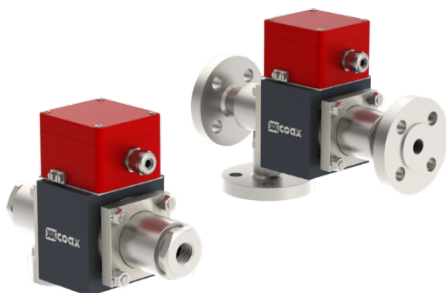
Für Branchen mit höchsten Anforderungen

Die Ex-Magnet-Serie-D ist speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Chemie- und Petrochemie, der Öl- und Gasindustrie, der Energie- und Prozessindustrie sowie im Maschinen- und Anlagenbau entwickelt worden. Auch in der Pharma- und Lebensmittelindustrie überzeugt sie durch ihre Zuverlässigkeit und Sicherheit im Ex-Bereich. Dank des erweiterten Temperaturbereichs und der robusten Bauweise eignet sich die Ex-Serie-D sowohl für niedrige Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +40 °C / +80 °C (T4) als auch für heiße Medien bis +120 °C (T3).

Mit der Ex-Magnet-Serie-D bietet die müller co-ax gmbh ein vollständig überarbeitetes und zukunftssicheres Produktprogramm für explosionsgeschützte Anwendungen. Kompakt, leistungsstark und weltweit normenkonform steht die E-Serie-D für höchste Sicherheit, Effizienz und Flexibilität in der Prozesssteuerung.



Die Ex-Magnet-Serie-D bietet 2/2 Wege und 3/2 Wege coaxial Ventile



Die neue Ex-Ventilserie ermöglicht Betriebstemperaturen von -30 °C bis +120 °C für den sicheren Einsatz in Gas- und Staub.

Unternehmensprofil:

Die müller co-ax gmbh ist ein international führender Hersteller von Ventilen. Seit der Gründung im Jahr 1960 hat sich das Unternehmen mit über 300 Mitarbeitern auf die Entwicklung und Produktion von coaxial Ventilen spezialisiert. Am Firmensitz in Forchtenberg entstehen innovative Lösungen für unterschiedlichste Medien und Anwendungen. Besonders bei anspruchsvollen Einsatzbereichen setzt coax Maßstäbe in den Branchen Maschinenbau, Marine, Wasserstoff, Chemie, Energie, Öl und Gas, Luft- und Raumfahrt sowie Bauindustrie.

<http://www.co-ax.com>

Pressekontakt:

müller co-ax gmbh

Katja Krämer

Marketing & PR

Telefon: +49 (0)7947/ 828-614

E-Mail: katja.kraemer@co-ax.com