

ATEX-zertifizierte Drucktransmitter für explosionsgefährdete Bereiche



Ex-zertifizierte Drucktransmitter 65xxN-EX, 69xxN-EX, P.Core und P.Trace

AMSYS erweitert sein Angebot an Ex-zertifizierten Drucktransmittern und bietet damit eine breitere Auswahl für die Druckmessung in explosionsgefährdeten Bereichen. Neu im Portfolio sind die kompakten ATEX-zertifizierten Serien P.Trace und P.Core. Gleichzeitig werden die bisherigen kabellosen Ex-Transmitter U5601 und M5601 eingestellt. Als moderne Nachfolger stehen die Serien 65xxN-EX und 69xxN-EX zur Verfügung.

Die für explosionsgefährdete Bereiche zertifizierten Transmitter richten sich an Anwender, die Druck in Gasen, Flüssigkeiten, Dampf oder anspruchsvollen Industrieumgebungen zuverlässig erfassen möchten. Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Konzepte zur Verfügung: besonders kompakte kabelgebundene Lösungen für die direkte Maschinenintegration, ein programmierbarer Druckschalter mit IO-Link sowie drahtlose Transmitter für die Prozessüberwachung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der neue ATEX-zertifizierte P.Trace ist ein kompakter Drucktransmitter mit keramischer Messzelle im robusten Edelstahlgehäuse. Er eignet sich besonders für industrielle Anwendungen, bei denen eine medienresistente, platzsparende und dauerhaft zuverlässige Druckmessung gefragt ist. Mit analogen Ausgangssignalen wie 0–10 V, 1–10 V oder 4–20 mA konzentriert sich P.Trace auf die klassische Messwertausgabe und lässt sich einfach in bestehende Anlagen integrieren.

P.Core ergänzt diese Bauform als kompakter ATEX-Druckschalter mit zwei PNP-Ausgängen und IO-Link. Über die einfache Druckmessung hinaus, bietet die Serie Schalt- und Parametrierfunktionen deren Werte direkt in Automatisierungssysteme eingebunden werden können. P.Core kombiniert eine keramische Messzelle mit einem robusten Edelstahlgehäuse und eignet sich unter anderem für Hydraulik, Automatisierungstechnik, Pneumatik, Vakuumtechnik und Verpackungsindustrie.

Pressemitteilung

AMSYS GmbH & Co. KG



Für kabellose Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen ersetzt der nach europäischem ATEX, nordamerikanischem HazLoc-Standard und internationalem Ex-Zonensystem zertifizierte 65xxN-EX die bisherigen Serien U5601 und M5601. Der Bluetooth-Drucktransmitter ist besonders für die Öl- und Gasindustrie sowie für industrielle Anwendungen in gefährdeten Zonen ausgelegt. Er eignet sich zur Überwachung von Flüssigkeits- und Gasdruck, auch bei schwierigen Medien wie verunreinigtem Wasser, Dampf oder leicht korrosiven Flüssigkeiten. Mit medienberührenden Bauteilen aus Edelstahl 316L, IP66/IP67-Gehäuse, Druckbereichen von 2 bis 350 bar und einfacher Smartphone-Konfiguration bietet der 65xxN-EX eine moderne Lösung für Service, Zustandsüberwachung und schwer zugängliche Messstellen.

Für größere Reichweiten steht der 69xxN-EX zur Verfügung. Im Unterschied zum 65xxN-EX nutzt diese Serie LoRaWAN-Funkkommunikation und ist damit besonders für dezentrale Messpunkte in der Öl- und Gasindustrie geeignet, etwa zur Drucküberwachung von Ölbohrungen, Rohrleitungen oder weitläufigen Anlagen. Die Konfiguration erfolgt ebenfalls über Bluetooth Low Energy. Auch der 69xxN-EX ist in ATEX-zertifizierten Varianten erhältlich, bietet ein IP66/IP67-Gehäuse und unterstützt Druckbereiche von 2 bis 350 bar.

Mit dem erweiterten Portfolio an Ex-Drucksensoren bietet AMSYS eine abgestufte Auswahl für explosionsgefährdete Bereiche: vom kompakten analogen Transmitter über den IO-Link-Druckschalter bis hin zu drahtlosen Bluetooth- und LoRaWAN-Lösungen für die Öl- und Gasindustrie. Anwender profitieren dabei nicht nur von der Produktauswahl, sondern auch von der herstellerübergreifenden Beratung durch die AMSYS-Ingenieure.

Pressemitteilung

AMSYS GmbH & Co. KG



Titel

ATEX-zertifizierte Drucktransmitter für explosionsgefährdete Bereiche

Typische Anwendungen

Automatisierungssysteme
Sensible industrielle Zonen
Gasmesstechnik
Robotik & Werkzeugwechsler
Vakuumhebetchnik
Fluidsensorik
Öl- und Gastechnik

Produktseiten

https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/p_trace-medienresistenter-drucktransmitter-mit-keramikmesszelle/

https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/p_core-medienresistenter-druckschalter-mit-io-link/

<https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/65xxn-wireless-ble-drucktransmitter-gas-dampf-fluessigkeit-316l-atex-explosionsschutz/>

<https://www.amsys.de/produkte/drucksensoren/69xxn-lorawan-drahtloser-drucktransmitter-gas-dampf-fluessigkeit-316l-edelstahl-atex/>

Das Unternehmen

AMSYS GmbH & Co. KG ist ein deutsches Unternehmen spezialisiert auf Sensorik, insbesondere Druckmesstechnik. Das Sortiment umfasst Drucksensoren von 1,25 mbar bis 800 bar, Feuchtigkeits-, Temperatur- und Neigungssensoren sowie kabellose Lösungen. Neben Standardprodukten bietet AMSYS kundenspezifische Anpassungen an. Mehr unter www.amsys.de.

Anschrift

AMSYS GmbH & Co. KG
An der Fahrt 4
55124 Mainz
Tel: +49 (0) 6131 / 469 8750
<https://www.amsys.de>

Pressekontakt

Herr Fruci
v.fruci@amsys.de