

### **Richtlinie, Normen**

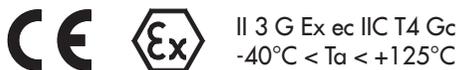
EU-Richtlinie: 2014/34/EU

Zutreffende harmonisierte Normen für die Bauart: EN 60079-0, EN 60079-14, EN 60079-7

### **Verwendung**

Drucktransmitter dieser Bauart sind neben der bestimmungsmässigen Verwendung im industriellen Bereich, darüberhinaus für den Einsatz in Bereichen mit brennbaren Gasen der Zone 2 geeignet. In diesen Bereichen ist normalerweise nicht damit zu rechnen, dass explosionsfähige Gasgemische und Dämpfe vorhanden sind und wenn, dann nur selten und kurzzeitig. Geräte dieser Bauart eignen sich nicht für den Einsatz im Bergbau, oder in staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

### **Kennzeichnung**



### **Installation**

Die Installation dieser Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen hat ausschliesslich durch hierzu speziell ausgebildetes Fachpersonal zu erfolgen.

Für die Installation sind neben der Betriebsanleitung des Herstellers die Norm EN 60079-14 und allenfalls zusätzliche landesspezifische Vorschriften zu beachten. Es sind ausschliesslich die vom Hersteller vorgegebenen Anschlusssteile zu verwenden. Die elektrischen Anschlusskabel müssen den Anforderungen der Norm EN 60079-14 entsprechen.

Die für den sicheren Betrieb notwendigen Unterlagen müssen ständig am Einsatzort verfügbar sein.

### **Betrieb**

Drucktransmitter dieser Bauart müssen am Einsatzort fix montiert und gut zugänglich sein. Die Geräte dürfen nur innerhalb der vom Hersteller spezifizierten Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Technische Aenderungen an den Geräten durch den Kunden sind nicht zulässig.

### **Wartung**

Für die Wartung ist neben den Herstellerangaben die Norm EN 60079-17 zu beachten.

Es ist vom Gerätebetreiber, allenfalls in Absprache mit dem Hersteller, ein der Anwendung entsprechender Plan für periodische visuelle und/oder funktionale Prüfungen aufzustellen und zu dokumentieren.

### **Richtlinie, Normen**

EU-Richtlinie: 2014/34/EU

Zutreffende harmonisierte Normen für die Bauart: EN 60079-0, EN 60079-14, EN 60079-7

### **Verwendung**

Drucktransmitter dieser Bauart sind neben der bestimmungsmässigen Verwendung im industriellen Bereich, darüberhinaus für den Einsatz in Bereichen mit brennbaren Gasen der Zone 2 geeignet. In diesen Bereichen ist normalerweise nicht damit zu rechnen, dass explosionsfähige Gasgemische und Dämpfe vorhanden sind und wenn, dann nur selten und kurzzeitig. Geräte dieser Bauart eignen sich nicht für den Einsatz im Bergbau, oder in staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

### **Kennzeichnung**



### **Installation**

Die Installation dieser Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen hat ausschliesslich durch hierzu speziell ausgebildetes Fachpersonal zu erfolgen.

Für die Installation sind neben der Betriebsanleitung des Herstellers die Norm EN 60079-14 und allenfalls zusätzliche landesspezifische Vorschriften zu beachten. Es sind ausschliesslich die vom Hersteller vorgegebenen Anschlusssteile zu verwenden. Die elektrischen Anschlusskabel müssen den Anforderungen der Norm EN 60079-14 entsprechen.

Die für den sicheren Betrieb notwendigen Unterlagen müssen ständig am Einsatzort verfügbar sein.

### **Betrieb**

Drucktransmitter dieser Bauart müssen am Einsatzort fix montiert und gut zugänglich sein. Die Geräte dürfen nur innerhalb der vom Hersteller spezifizierten Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Technische Aenderungen an den Geräten durch den Kunden sind nicht zulässig.

### **Wartung**

Für die Wartung ist neben den Herstellerangaben die Norm EN 60079-17 zu beachten.

Es ist vom Gerätebetreiber, allenfalls in Absprache mit dem Hersteller, ein der Anwendung entsprechender Plan für periodische visuelle und/oder funktionale Prüfungen aufzustellen und zu dokumentieren.

### Standards

EU-Directive: 2014/34/EU

Applicable harmonised standards: EN 60079-0, EN 60079-14, EN 60079-7

### Application

Pressure Transmitters of this protection level may be used in industrial environments with explosive atmosphere of Zone 2. In this zone the presence of explosive gas mixtures or vapours is not likely or of very short duration. Devices with this level of protection must not be used in areas of Zone 1 and Zone 0 and also not in mines or areas with presence of combustible dust.

### Marking



### Installation

The installation of these electrical devices in explosive areas must be carried out by technicians especially trained for this kind of application.

For the installation the manuals of the manufacturer have to be consulted and applied. Furthermore the standard EN 60079-14 and country specific standards and regulations must be considered.

Documents that are relevant for a safe operation must be accessible at the application site.

### Operation

The pressure transmitters of this protection level have to be mounted fixedly and accessible for inspection and maintenance.

The devices must be operated within the environmental limits specified by the manufacturer. Technical changes of the devices by the customers are not allowed.

### Maintenance

For maintenance the manufacturer's instructions and the standard EN 60079-17 must be consulted. Operators of the transmitter are responsible for planning periodical inspections and functional tests in accordance with the above standard and keep all respective records.

### Standards

EU-Directive: 2014/34/EU

Applicable harmonised standards: EN 60079-0, EN 60079-14, EN 60079-7

### Application

Pressure Transmitters of this protection level may be used in industrial environments with explosive atmosphere of Zone 2. In this zone the presence of explosive gas mixtures or vapours is not likely or of very short duration. Devices with this level of protection must not be used in areas of Zone 1 and Zone 0 and also not in mines or areas with presence of combustible dust.

### Marking



### Installation

The installation of these electrical devices in explosive areas must be carried out by technicians especially trained for this kind of application.

For the installation the manuals of the manufacturer have to be consulted and applied. Furthermore the standard EN 60079-14 and country specific standards and regulations must be considered.

Documents that are relevant for a safe operation must be accessible at the application site.

### Operation

The pressure transmitters of this protection level have to be mounted fixedly and accessible for inspection and maintenance.

The devices must be operated within the environmental limits specified by the manufacturer. Technical changes of the devices by the customers are not allowed.

### Maintenance

For maintenance the manufacturer's instructions and the standard EN 60079-17 must be consulted. Operators of the transmitter are responsible for planning periodical inspections and functional tests in accordance with the above standard and keep all respective records.