

Herstellererklärung

gemäß 2014/34/EU (ATEX)

Bei den unten angegebenen Armaturen handelt es sich um nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Eine Zündgefahrenbewertung in Anlehnung an EN1127-1:2011 und EN ISO 80079-36 ergibt, dass im bestimmungsgemäßen Normalbetrieb sowie bei einer Betriebsstörung die Armaturen keine eigene potentielle Zündquelle besitzen. Sie fallen somit nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Eine CE-Kennzeichnung im Sinne dieser Richtlinie ist nicht zulässig.

Für den störungsfreien Betrieb im Ex-Bereich muss sichergestellt sein, dass die leitenden Teile dauerhaft miteinander verbunden sind und die Armatur zum Potentialausgleich elektrisch leitend mit der Rohrleitung verbunden ist. Armaturen aus Aluminiumlegierungen dürfen bei Zündrisiko nicht eingesetzt werden. Die Oberflächentemperatur wird durch die Temperatur des Betriebsmediums bestimmt – stellt also ebenfalls keine wirksame Zündquelle im Sinne der Richtlinie dar.

Typ:

GEMÜ R90, R91, ZRSK

Sonderausführung X (Antistatikausführung)

2020-04-29



ppa. Joachim Brien
Leiter Bereich Technik

Manufacturer's declaration

in accordance with 2014/34/EU (ATEX)

The valves listed below are non-electrical devices for use in potentially explosive areas. An ignition hazard assessment based on EN 1127-1:2011 and EN ISO 80079-36 reveals that the valves do not have their own potential ignition source, either in correct normal operation or in the event of a failure. Therefore, they don't fall within the area of application of Directive 2014/34/EU. A CE-marking in the sense of this directive is not permissible.

For faultless operation in the EX area, you must ensure that the conductive parts are permanently joined together and the valve for potential equalization is joined with the piping such that it is electrically conductive. Valves made from aluminium alloys must not be used if there is an ignition risk. The surface temperature is determined by the working medium temperature – so likewise does not present an effective ignition source in the sense of the directive.

Type:

GEMÜ R90, R91, ZRSK

Special version X (anti-static version)

2020-04-29



Joachim Brien
Head of Technical Department