

UE Declaration of Conformity

In accordance to 2014/34/EU ATEX Directive

Equipment and Protective Systems intended for use in potentially explosive atmospheres

SIRCA
INTERNATIONAL S.p.A.

SIRCA INTERNATIONAL S.p.A.

Via Trieste, 8 - 20060 Trezzano Rosa (Milano) - Italy

www.sircainternational.com

Con la presente, Sirca International S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità che le valvole in oggetto, sono state progettate, realizzate e testate in accordo ai requisiti di sicurezza contenuti nella Direttiva ATEX 2014/34/UE. Le valvole a farfalla serie S501M triplo eccentrico a tenuta metallica sono idonee all'uso in atmosfera potenzialmente esplosiva entro i limiti delle zone classificate, nel rispetto delle condizioni tecniche d'esercizio dichiarate nel manuale di installazione ed uso.

With the present, Sirca International S.p.A. declare under his own responsibility that the below mentioned valves have been designed, manufactured and tested complies with safety requirements of ATEX Directive 2014/34/UE. Series S501M triple eccentric metal seated butterfly valves are suitable for use ATEX field, only if used in accordance with the technical work conditions mentioned in the installation and instruction manual.

Prodotto:

Product:

Valvola a farfalla serie / Butterfly valves series: **S501M**

(In tutte le configurazioni / In all configurations)

Le valvole sono munite della marcatura / The valves are marked with:

Tipo / Type:

Standard configuration (up to 250°C):

  II 2G Ex h IIC T6...T2 Gb X
II 2D Ex h IIIC T80°C...T255°C Db X

Type A configuration (up to 420°C):

  II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb X
II 2D Ex h IIIC T80°C...T425°C Db X

Type B configuration (up to 650°C):

  II 2G Ex h IIC T6...665 Gb X
II 2D Ex h IIIC T80°C...T655°C Db X

Cryogenic configuration (-196÷75°C):

  II 2G Ex h IIC T6 Gb X
II 2D Ex h IIIC T80°C Db X

La dicitura 'X' nella marcatura identificativa Ex, indica che il riscaldamento della valvola a farfalla dipende dalla temperatura ambiente o dalla temperatura del fluido intercettato. *The character 'X' in the Ex-identification, indicates that the heating of the butterfly valve depends on the ambient temperature or the temperature of the intercepted fluid.*

Procedura di valutazione alla conformità:

Conformity Assessment Procedure:

Allegato / Annex VIII + Art. 13.1.b.II

Non electric devices and components group II

Classificazione della valvola:

Classification of the valves:

Gruppo II Categoria 2

Group II Category 2

Zona:

Zone:

1 / 2 per GAS (EPL: Gb); 21 / 22 per POLVERI (EPL: Db)

1 / 2 for GAS (EPL: Gb); 21 / 22 for DUST (EPL: Db)

Classe di protezione per apparecchi non elettrici:

Type of Protection for non-electrical equipment:

Ex h

Il fascicolo tecnico di riferimento TF-042024VLV Rev. 00 è stato depositato presso l'organismo notificato:

Technical documentation TF-042024VLV Rev. 00 was consigned to the notified body:

TUV ITALIA - Gruppo TUV SUD - Viale Fulvio Testi 280/6 - 20126 Milano (Mi) - Italia

Organismo Notificato n°**0948**

Numero dell'avviso di ricevimento / Acknowledgement of receipt number: **TUV IT 24 ATEX 0191 AR**

Norme tecniche di riferimento:

Technical standard used:

EN 1127-1:2019, EN ISO 80079-36:2016

EN ISO 80079-37:2016,

EN 13463-1:2009, EN 13463-5:2011

Altre Direttive applicate:

Other Directive applied:

2014/68/UE PED

Firma del legale rappresentante

Signature of legal representative

Cassinari M.

General Manager

Luogo e data:

Place and date:

Trezzano Rosa - 07TH May 2024