

Information

GESTRA ZK-ventiler er nu egnede til SIL 2 og SIL 3

Nyt sikkerhedscertifikat for GESTRA ZK-ventiler

Certificate (FL161209, 2017-01-06)

By the use of failure statistics the company innotec GmbH has calculated the lifetime for the following products of the company GESTRA AG:

ZK-Valves

The following variants have been taken into account:
ZK29/ ZK210/ ZK213/ ZK313/ ZK610/ ZK613/ ZK19/ ZK39

The $MTTF_D$ -Value amounts to 710 years

The products accord to the requirements of SIL 2 (IEC 61508) or PL-d (ISO 13849) by the use of a single channel architecture.

If 2 products will be used in combination with an appropriate electrical or electronical dual channel architecture the requirements for SIL 3 (IEC 61508) or PL-e (ISO 13849) can be achieved.

Sikkerhedsbestemmelser bliver endnu mere vigtige for maskinoperatører og -producenter, såvel som for forsikringsselskaber og myndigheder. Sideløbende med detektorer og processtyringsteknologi er ventiler i stadig større udstrækning en vigtig mekanisk komponent til Functional Safety SIL (Safety Integrity Level).

Overordnede nøgletal gør det muligt for operatører at bestemme et systems SIL-klasse afhængigt af den pågældende sikringskreds. GESTRA oplyser nu $MTTF_D$ -værdien for ZK-ventiler i form af et certifikat. $MTTF_D$ -værdien er forventede middeltid til en farlig fejl (Mean Time To Failure Dangerous), og udgør en statistisk middelværdi.



Download hele certifikatet her:

<http://www.gestra.com/documents/quality.html>.