

Herstellererklärung nach Richtlinie 94/9 EG (ATEX) Manufacturer's Declaration according to directive 94/9 EC (ATEX)

Schiebertypen /valve types :

**CNA,CNAA,CGNA,CDS,CDSA,CDSV,CDSQ,CDSR,CGDS,CDM,CBS,CBSA,CGBS,CAW,CGS,RQS
NA,DS,DSA,DSER,DSV,BS,BSA,AEQ,NAQ,TA,TAQ,TRE,SAQ ,Klappe / butterflyvalve: CK**

Antriebe/actuator: Hns,H,HH,X,GK,P,PV,PF

Die oben bezeichneten Armaturen/Antriebe wurden einer Gefahrenanalyse nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) mit folgendem Ergebnis unterzogen:

- Die Armaturen besitzen keine potentielle Zündquelle und können sowohl manuell als auch anderweitig mechanisch / elektrisch angetrieben werden.
- Die Armaturen fallen nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG (ATEX).
- Sonderarmaturen mit Einzelteilen aus dem Werkstoff **PVDF** sind ausgenommen. Diese Armaturen dürfen nicht im Ex -Bereichen eingesetzt werden (elektrostatische Aufladung).

Ergänzender Hinweis:

- Elektrische / mechanische Antriebe und Zubehörteile müssen einer eigenen Konformitätsbewertung nach Richtlinie 94/9 EG (ATEX) unterzogen werden.
- Die o.g. Produkte sind bei der Auslieferung keine betriebsfertigen Anlagen. Für Montage u. in Betriebnahme sind die Anweisungen in der Betriebsanleitung zu beachten.

The valves/actuators specified above were submitted to a hazard analysis according to directive 94/9/EC (ATEX) with the following result:

- The valves do not have a potential ignition source and might be actuated manually as well as otherwise mechanically / electrically.
- Directive 94/9/EC (ATEX) is not applicable to these valves.
- Special valves with components of material **PVDF** are excluded. These valves are not allowed for use in Ex -areas (electrostatic charging).

Supplementary note:

- Electrical / mechanical actuators and accessories have to be submitted to a separate assessment of conformity, according to directive 94/9/EC (ATEX).
- The above listed delivered products in itself are no operational systems. For installation and operation please note the operating instructions.

Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:

EN 1127-1	Explosionsschutz- Grundlagen und Methodik.
EN 13463-1	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in Ex -Bereichen / Grundlagen und Anforderungen.
EN 61340-2-3	Elektrostatik / Prüfverfahren zur Bestimmung des spez.Widerstandes von festen und planen Werkstoffen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.
BGR 132 CENELEC Report RO44-001	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung.

Applicable harmonized standards, in particular:

Explosion-protection concepts and methodology.
Non-electrical equipment for use in Ex - areas / basic methods and requirements.
Electrostatic / Inspection for determination of the specific resistance of solid and flat material to avoid electrostatic charging.
Avoiding ignition as a result of electrostatic charging.