

ATEX-Richtlinie 94/9/EG

Einstufung und Kennzeichnung von KLINGER-Armaturen gemäß EN 13463-1 (Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)

Betroffene KLINGER-Armaturen:

- Kugelhähne Type KHA
- Kugelhähne Type KHC
- Kugelhähne Type KHI
- Kolbenschieberventile KVN
- Kolbenschieberventile KVI

Mögliche Zündquelle			Eingeleitete Maßnahmen zur Verhinderung des Wirksamwerdens der Zündquelle	Angewandeter Zündschutz
Normalbetrieb	Vorhersehbare Störung	Seltene Störung		
Reibungswärme von beweglichen Teilen		Nicht zutreffend	Die Relativbewegung der Einzelteile einer mechanisch oder motorisierten Betätigung haben immer eine geringe Geschwindigkeit und eine schwache Frequenz, die weder ein Risiko einer über 80°C Überhitzung, noch Schocks zwischen den Einzelteilen erzeugt.	Konstruktive Sicherheit „c“
Entladung von statischer Elektrizität		Nicht zutreffend	Prüfung der Antistatik-Ausrüstung bzw. der elektrischen Leitfähigkeit gemäß EN 12266-2 /F21	Konstruktive Sicherheit „c“

Kennzeichnung: II 2 DG c T

- II (= Gerätegruppe.; I=untertage, II=übrige)
 2 (= Gerätekategorie 2 für Zone 1)
 DG (=Medium, D=Staub/dust, G=Gas)
 C (= Zündschutzart, C=konstruktive Sicherheit)
 T (= Temperaturklasse, im Falle der KLINGER-Armaturen die jeweils höchstzulässige Anwendungstemperatur in °C)

- KHA = II 2 DG c 300°C
 KHC = II 2 DG c 200°C
 KHI = II 2 DG c 180°C (260°C bei KHVI)
 KVN = II 2 DG c 400°C
 KVI = II 2 DG c 400°C