

| Gefahr | Risiko | Zone | Kategorie | Gerätesicherheit | VV Vibrationsmotoren | | pneumatische Vibratoren K-, R-, DAR-, GT-, T-, FP-, FPLF-, FAL-, FPK- u. FKL- |
|----------------------------|----------------------------------|------|-----------|--|--|--|---|
| | | | | | VV ... 'erhöhte Sicherheit' | VV ...-E 'erhöhte Sicherheit' | |
| Gase, Dämpfe, Nebel | ständig, langfristig oder häufig | 0 | II 1 G | sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler) | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| Gase, Dämpfe, Nebel | gelegentlich | 1 | II 2 G | hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung) | nicht zulässig | Ex e II T3 oder T4 | c T6 |
| Gase, Dämpfe, Nebel | selten, dann nur kurzzeitig | 2 | II 3 G | Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb) | nicht zulässig | <u>eingeschlossen</u> | <u>eingeschlossen</u> |
| Stäube | ständig, langfristig oder häufig | 20 | II 1 D | sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler) | nicht zulässig | nicht zulässig | nicht zulässig |
| Stäube | gelegentlich | 21 | II 2 D | hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung) | EX tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C | EX tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C | T85°C |
| Stäube | selten, dann nur kurzzeitig | 22 | II 3 D | Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb) | <u>eingeschlossen</u> | <u>eingeschlossen</u> | T85°C |
| Gerätekenzeichnung: | | | | | ... II 2 D Ex tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C | ... II 2 G D Ex e II T3 oder T4 Ex tD A21 IP66 T120°C* * auch T135°C, T170°C oder T200°C | ... II 2 G / D c T6 T85°C |

Canadian Standards Approved (CSA):

CSA: CAN/CSA -C22.2 No. 100-95, Motors and Generators Electrical Notice 672
Class 4228 01 - Motors and Generators - For Hazardous Locations.
Class I, Division 2, Group A, B, C and D. Temperature Coded T3C.
CSA Certificate nr. 216103



VV Vibrationsmotoren VV...-C 'explosion proof'

**Electric motor-vibrators
Class I Division 2
in compliance
to the CSA Standards.**