



- **Einsatzgebiete Gerätegruppe II**
  - Kategorie 2:** Zone 1 Gas; Zone 21 Staub  
Für gelegentlich auftretende explosive Umgebung
  - Kategorie 3:** Zone 2 Gas; Zone 22 Staub  
Für seltene oder kurzzeitige explosive Umgebung
- **Vorkommen von Gas-Luftgemisch**
- **Vorkommen von Staub-Luftgemisch**  
als Dampf oder Spray (Aerosol)
- **Auslieferung erfolgt fertig montiert, mit kundenspezifischem Encodertyp und Ex-Zulassung**

**Beschreibung**

Dieses Gehäuse darf bei Anwendungen in explosiver Atmosphäre eingesetzt werden, wenn sichergestellt ist, dass der Zustand nur gelegentlich, selten oder kurzzeitig auftreten kann. Dabei handelt es sich um den Ex- Schutzbereich II 2 G/D EEx de IIC T6; PTB 03 ATEX 1051 Gruppe II, Kategorie 2: Zone 1 Gas; Zone 21 Staub (gelegentlich auftretende explosive Atmosphäre) Gruppe II, Kategorie 3: Zone 2 Gas; Zone 22 Staub (kurzzeitig auftretende explosive Atmosphäre)

Schutzart: ..... IP 65;  
Temperaturbereich: ..... -20°C bis + 40°C.  
Max. Anzahl Datenleitungen: ..... 14 + Stromversorgung

**Maßzeichnung**

1	<b>Kabelver-schraubung SW 24</b>
2	<b>Sonderflansch 45mm Zentrum</b>
3	<b>3xM4 8 tief</b> TKØ 46 Ø±0,2 (3x 120°)
4	<b>3xM6 12 tief</b> TKØ 44 Ø±0,2 (3x 120°)
5	<b>2xM5</b> TKØ 78 Ø±0,3 (3x 120°)
6	<b>3xM5 9 tief</b> TKØ 78 Ø±0,1 (3x 120°)
7	<b>2xM5</b> TKØ 78 Ø±0,3 (3x 120°)

Mechanisch zulässige Drehzahl ..... ≤ 6.000 min<sup>-1</sup>  
Wellenbelastung, am Wellenende ..... ≤ 40 N axial, ≤ 100 N radial  
Lagerlebensdauer ..... ≥ 3,68 \* 10<sup>10</sup> Umdrehungen bei 60 °C und halben Maximalwerten

