



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

Mechanisch zulässige Drehzahl ≤ 6.000 min⁻¹
 Wellenbelastung, am Wellenende ≤ 40 N axial, ≤ 100 N radial
 Lagerlebensdauer ≥ 3,68 * 10¹⁰ Umdrehungen bei 60 °C
 und halben Maximalwerten

