# Ex d IIC Instrumentengehäuse

## Technische Daten

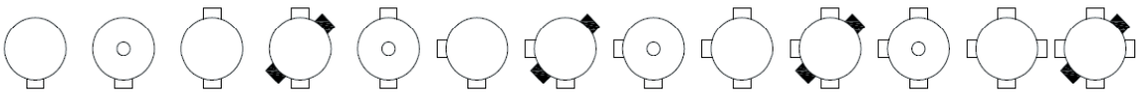
| | |
|---|---|
| Werkstoff: | Aluminium<br>Farbe RAL 7000, fehgrau<br>Aluminox (große Beständig |
| - | keit (auf Anfrage)) |
| Zünd- | II 2GD |
| schutzart: | Ex d IIC T4/T5/T6 Gb<br>Ex tb IIIC T85°C/T100°C/ T135°C |
| Schutzart: | max. IP 66/67 |
| Zertifikat: | BVI 14 ATEX 0068X<br>IECEx EPS 14.0086X |
| Einsatztemperatur: | -20°C bis +40°C |
| Erweitert: | -50°C bis +80°C |

## Beschreibung

Exepd bietet ein flexibles Gehäuse system bestehend aus einem druckfesten Gehäusen mit oder ohne Sichtscheibe.

Das Systeme ist nach Richtlinie **2014/34/EU** für die Zone 1 (Gasuntergruppe IIC) sowie für die Zone 21 bescheinigt.

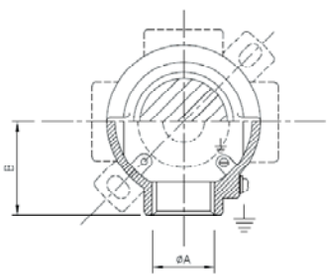
Gehäuseauswahl / Lage der Bohrungen

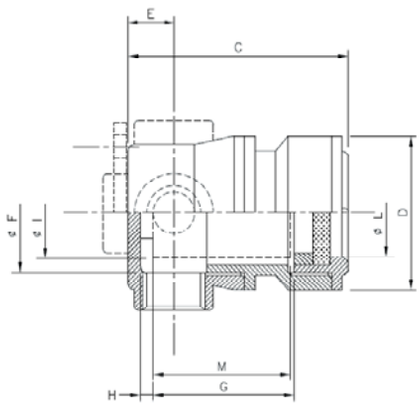


__ B C FC D L FL M T FT W X FX

S . . .. / ...

- Basistyp
- O = mit Sichtscheibe
- Lage der Bohrungen
- Gehäusegröße
- Erweiterung





7

| Typ | Kabel-ein-führung | Äußere Maße in mm | | | | | Innere Maße in mm | | | Eibaumaße in mm | | Max. Verlust-leistung in W (Ta=40°C)*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | B | C** | D | L | E | F | G** | H | I | M** | T6 | T5 | T4 |
| 14 | 1/2“ | 40 | 61/121 | 70 | 38 | 20 | 48 | 24/84 | 8 | 44 | 22/82 | 7 | 9 | 15 |
| 24 | 3/4“ | 40 | 61/121 | 70 | 38 | 20 | 48 | 24/84 | 8 | 44 | 22/82 | 7 | 9 | 15 |
| 26 | 3/4“ | 50 | 66/121/141 | 90 | 50 | 20 | 68 | 25/85/100 | 8 | 64 | 23/78/98 | 8 | 10 | 17 |
| 36 | 1“ | 50 | 73/128/148 | 90 | 50 | 23 | 68 | 32/87/107 | 8 | 64 | 30/85/105 | 11 | 14 | 23 |
| 57 | 3/4“*<br>1 1/2“ | 75 | 93/155/185 | 130 | 82 | 32 | 100 | 48/110/140 | 8 | 96 | 46/108/138 | 16 | 20 | 34 |
| 69 | 2“ | 83 | 104/165/205 | 145 | 96 | 36 | 112 | 54/115/155 | 9 | 106 | 52/113/153 | 20 | 25 | 43 |

* S57 / SO 57 mit 3/4“ Bohrung nur in der Ausführung mit einer Bohrung lieferbar
** Erstes Maß = ohne Verlängerung / zweites Maß = kleine Verlängerung / drittes Maß = große Verlängerung
*** Maximale Verlustleistung variiert bei Verwendung von Sichtscheiben und Verlängerungen sowie bei erweiterten Umgebungstemperaturbereichen!

**Beispiele:**
**SOB57/110** = Gehäuse mit Sichtscheibe, Bohrung 1-1/2“ unten und im Boden mit kleiner Verlängerung (Maß G aus Tabelle), ohne Wandlaschen
**SFT 26** = Gehäuse ohne Sichtscheibe, 3 Bohrungen 3/4“ unten, links und oben, mit Wandlaschen ohne Verlängerung