

## Prüfkriterien der Schutzart IP67 nach EN 60529: 2000

### Prüfbedingungen 1. Kennziffer (6)

Schutzgrad gegen feste Fremdkörper IP 6X (Staubdicht) Unterdruckprüfung mit Staub/Luftgemisch

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Unterdruck           | £ 2kPa (20mbar) |
| Prüfzeit             | 8Std.           |
| Prüfstaub            | Talkumpuder     |
| Korngrößenverteilung | £ 50µm - ³75µm  |

### Prüfbedingungen 2. Kennziffer (7)

Schutzartprüfung gegen Eindringen von Wasser IP X7 (Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser)

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Prüfgerät | Tauchbecken                       |
| Abstand   | Wasserstand über dem Gehäuse – 1m |
| Prüfdauer | 30 min.                           |

### Definition der ersten Kennziffer (6)

| Kennziffer | Kurzbeschreibung | Definition                |
|------------|------------------|---------------------------|
| 6          | Staubdicht       | Kein Eindringen von Staub |

### Definition der zweiten Kennziffer (7)

| Kennziffer | Kurzbeschreibung                                                       | Definition                                                                                                                                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7          | Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser | Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist. |