

Prüfbericht 13 993 120483 vom 02.09.2013

Auftraggeber: FAFNIR GmbH
Bahrenfelder Str. 19
22765 Hamburg
Deutschland

Auftragsnummer: 8000420434

ZA Nummer: 35120483

Prüfgegenstand: Füllstandsensoren TORRIX ... und VISY-Stick ...

Beurteilungsgrundlage: EN 60529:1991 + A1:2000
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Prüflabor: TÜV NORD CERT GmbH
Büro Hannover
Am TÜV 1
30519 Hannover

Ort der Prüfung: Siehe oben

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 04.2013

Datum der Prüfung: Bis 02.09.2013

Interpretationen: Das Testergebnis bestätigt die Übereinstimmung des Gerätes mit den Anforderungen der oben genannten Beurteilungsgrundlage.

**Erstellt
Der Sachverständige:**



Thomas Hübner

**Freigegeben
Der Leiter des Prüflabors / der Revisor:**



Andreas Meyer

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten

1. Auftragsbeschreibung:

Durchführung von IP68 Prüfungen für die Füllstandsensoren TORRIX ... und VISY-Stick ...
Prüfbedingungen für die IPX8 Prüfung: Tauchtiefe 2 m für 30 Tage.

2. Spezifikation des Prüfgegenstandes:

Die Füllstandsensoren TORRIX ... und VISY-Stick ... bestehen aus einem Metallgehäuse.
Der elektrische Anschluss erfolgt beim TORRIX ... über eine Kabeleinführung und beim
VISY-Stick ... über eine Steckverbindung.



Bild 1: VISY-Stick ...



Bild 2: TORRIX ...

3. Kennzeichnung des Prüfgegenstandes:

keine

4. Erläuterungen zu den Beurteilungsgrundlagen:

Das o. g. Gerät wurde nach der auf der ersten Seite genannten Norm beurteilt.

Die IP68 Prüfung wurde für einen TORRIX ... Füllstandsensor und für einen VISY-Stick ... Füllstandsensor durchgeführt.

5. Durchgeführte Prüfungen:

Die IP6X Prüfung wurde mit einem Unterdruck von 20 mbar durchgeführt.

Die IPX8 Prüfung wurde 30 Tage lang bei einer Tauchtiefe von 2 m durchgeführt.



Bild 3: IP6X Prüfung



Bild 4: IPX8 Prüfung



Bild 5: Prüflinge nach IPX8 Prüfung

6. Eingereichte Dokumentation:

Bezeichnung	Nummer	Anzahl Blätter	Datum
Gehäuserohr kompl. TORRIX	F 009 13 00	1	01.08.2013
Gehäuse kompl. VISY-Stick	F 032 12 00	1	14.01.2010
TORRIX mit Verschraubung	XF 021 000	1	28.02.2013
Dichtung Viton		1	08.2005

7. Prüfergebnis:

In beide Prüfmuster sind kein Staub und kein Wasser eingedrungen.
Der Füllstandsensoren TORRIX ... und der Füllstandsensoren VISY-Stick ... erfüllen den Schutzgrad IP68.

8. Umgebungsbedingungen:

Nicht erforderlich

9. Fotodokumentation:

Siehe Bilder 1 bis 5

10. Verwendete Messmittel:

Staubkammer

QS-Nr.: 3044-6110

11. Hinweise für Errichtung und Betrieb:

keine