

Anlagendokumentation

UFS

vom Fachbetrieb auszufüllen

Copyright 2024 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Bescheinigung des Fachbetriebs

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungsnummer: Z-65.11-193

Tankhersteller: _____

Tanktyp: _____

Zulassungs-Nr. der Tanks: _____

Tankanzahl: _____ Stück

Gesamtinhalt in Litern: _____

Fachbetrieb: _____

Betreiber: _____

Anlagenort: _____

Ansprechhöhe _____

Datum, Unterschrift

Berechnung der Ansprechhöhe für Überfüllsicherungen

Betriebsort: _____

Behälter-Nr.: _____ Nennvolumen: _____ (m³)

Überfüllsicherung: Hersteller/Typ: _____

Zulassungsnummer: _____

1 **Max. Volumenstrom** (Q_{max}): _____ (m³/h)2 **Schließverzögerungszeiten**

2.1 Standaufnehmer lt. Messung/Datenblatt: _____ (s)

2.2 Schalter/Relais/u.ä.: _____ (s)

2.3 Zykluszeiten bei Bus-Geräten und Leittechnik: _____ (s)

2.4 Förderpumpe, Auslaufzeit: _____ (s)

2.5 Absperrarmatur

mechanisch, handbetätigt

– Zeit Alarm/bis Schließbeginn: _____ (s)

– Schließzeit: _____ (s)

elektrisch, pneumatisch oder hydraulisch betrieben

– Schließzeit: _____ (s)

Gesamtschließverzögerungszeit (t_{ges}) _____ (s)3 **Nachlaufmenge** (V_{ges})

3.1 Nachlaufmenge aus Gesamtschließverzögerungszeit:

$$V_1 = Q_{\max} \times \frac{t_{\text{ges}}}{3600} = \text{_____} \quad (\text{m}^3)$$

3.2 Nachlaufmenge aus Rohrleitungen:

$$V_2 = \frac{\pi}{4} \times d^2 \times L = \text{_____} \quad (\text{m}^3)$$

Gesamte Nachlaufmenge (V_{ges} = V₁ + V₂) _____ (m³)4 **Ansprechhöhe**4.1 Menge bei zulässigem Füllungsgrad: _____ (m³)4.2 Nachlaufmenge: _____ (m³)Menge bei Ansprechhöhe (Differenz aus 4.1 und 4.2): _____ (m³)

Aus der Füllkurve, durch rechnerische Ermittlung

oder durch Auslitern ergibt sich daraus die Ansprechhöhe: _____ (mm)