



Qualitätsmanagement

Leistungsangebot / Übersicht Prüfverfahren

Stand: 02.01.2026 - Rev. 06

| Prüfverfahren Nr. | Prüfverfahren / Methode | Norm | Bemerkung |
|-------------------|--|--------------------------------|---|
| SOP-01 | Explosionsfeste Geräte Explosion resistant equipment | EN 14460:2018 | Alle Anforderungen werden erfüllt und sind umgesetzt. |
| SOP-01 | Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung Explosion venting devices | EN 14797:2006 | |
| SOP-01 | | EN 14373:2005 | |
| SOP-01 | | prEN 14373:2019 | |
| SOP-01 | | EN 14373:2021 | |
| SOP-01 | Explosions-Unterdrückungssysteme Explosion suppression systems | EN 14373:2021/ prA1:2023 | |
| SOP-01 | | EN 14373:2021 +A1:2025 | |
| SOP-01 | Explosions-Entkopplungssysteme Explosion isolation systems | EN 15089:2009 | |
| SOP-01 | | prEN 15089:2024 | |
| SOP-01 | Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung Flameless explosion venting devices | EN 16009:2011 | |
| SOP-01 | Explosionsschote Explosion diverters | EN 16020:2011 | |
| SOP-01 | Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung Explosion isolation flap valves | EN 16447:2014 | |
| SOP-01 | | prEN 16447:2025 | |
| SOP-03 | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen – Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes p_{max} Staub/Luft-Gemischen; Determination of explosion characteristics of dust clouds – Part 1: Determination of the maximum explosion pressure p_{max} of dust clouds | EN 14034-1: 2004+A1:2011 | |
| SOP-03 | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen – Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen; Determination of explosion characteristics of dust clouds – Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise $(dp/dt)_{max}$ of dust clouds; | EN 14034-2: 2006+A1:2011 | |
| SOP-03 | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen – Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/Luft-Gemischen; Determination of explosion characteristics of dust clouds – Part 3: Determination of the lower explosion limit LEL of dust clouds; | EN 14034-3: 2006+A1:2011 | |
| SOP-03 | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen – Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration SGK von Staub/Luft-Gemischen; Determination of explosion characteristics of dust clouds – Part 4: Determination of the limiting oxygen concentration LOC of dust clouds; | EN 14034-4: 2004+A1:2011 | |
| SOP-03 | Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften – Prüfverfahren für brennbare Stäube; Explosive atmospheres – Part 20-2: Material characteristics – Combustible dusts test methods (ISO/IEC 80079-20-2:2016); | EN ISO/IEC 80079- 20-2:2016 | |
| SOP-03 | Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen: Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations | EN 15188:2017 | |
| SOP-03 | | EN 15188:2020 | |
| SOP-03 | Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten (Brennzahl) | DIN EN 17077:2018 | |
| SOP-03 | Staubbrände und Staubexplosionen Untersuchungsmethoden zur Ermittlung sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben | VDI 2263-1:2022-02 | |