



Qualitätsmanagement

Leistungsangebot / Übersicht Prüfverfahren

Stand: 22.02.2024

Die Erweiterung des Geltungsbereichs betrifft die gelben Markierungen.

Pfufverfahren Nr.	Pfufverfahren / Methode	Norm	Bemerkung
SOP-01	Explosionsfeste Gerate Explosion resistant equipment	EN 14460:2018	Alle Anforderungen werden erfufflt und sind umgesetzt.
SOP-01	Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung Explosion venting devices	EN 14797:2006	
SOP-01	Explosions-Unterdruckungssysteme Explosion suppression systems	EN 14373:2005	
SOP-01		prEN 14373:2019	
SOP-01		EN 14373:2021	
SOP-01	Explosions-Entkopplungssysteme Explosion isolation systems	EN 15089:2009	
SOP-01	Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung Flameless explosion venting devices	EN 16009:2011	
SOP-01	Explosionsschloten Explosion diverters	EN 16020:2011	
SOP-01	Ruckschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung Explosion isolation flap valves	EN 16447:2014	
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 – Pfufverfahren 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	Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen: Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations	EN 15188:2020	
SOP-03	Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten (Brennzahl)	DIN EN 17077:2028	
SOP-03	Staubbrände und Staubexplosionen Untersuchungsmethoden zur Ermittlung sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben	VDI 2263-1	