E DIN/TS 31018-1:2023-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-09-01

Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische - Teil 1: Gase

Inha	lt	Seite
Vorwort		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
4 4.1 4.2 4.3 4.3.1	Prüfeinrichtung	7 7 8
4.3.2 4.3.3 4.4 4.5	Chemische Zünder Explodierender Draht Steuereinheit Druckmesssystem	8 8 9
5	Staubprobe Vor-Test 1 – Ermittlung der Leckagerate des Explosionsbehälters	10
7	Vor-Test 2 – Ermittlung des realen Gasanteils und Bestimmung des Korrekturverfah	
8 8.1 8.2 8.3	Explosionsprüfungen	11 11 12
9 9.1 9.2	Kalibrierung und Überprüfung KalibrierungÜberprüfungÜberprüfung	13 13
10	Prüfbericht	
11 12	Sicherheitsmaßnahmen	
13	Information des Herstellers	
	ng A (normativ) Referenzwerte zur Inbetriebnahme	
	iturhinweise	
Bilder	•	
Bild 1	— Beispiel eines Prüfaufbaus	8
Bild 2	— Prinzipskizze des Entladekreises für einen Kanal der Zündquelle "explodiere Draht"	
Tabell	len	
Tabel	le A.1 — Referenzwerte für Methan und Wasserstoff	16