

E DIN EN 15625:2019-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-11

**Bahnanwendungen - Bremse - Automatisch kontinuierlich wirkende
Lasterfassungseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15625:2019**

**Railway applications - Braking - Automatic variable load sensing devices; German
and English version prEN 15625:2019**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Konstruktion und Herstellung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Funktionsanforderungen	7
5.2.1 Einsatzanforderungen	7
5.2.2 Kennlinien der Wiegeventile	8
5.2.3 Mechanische Anforderungen	9
5.2.4 Undichtheit	9
5.3 Schwingungs- und Stoßeinwirkungen	10
5.4 Umwelt	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Temperatur	10
5.4.3 Andere Umweltbedingungen	11
5.5 Druckluftqualität	12
5.6 Lebensdauer	13
5.7 Brandverhalten	13
5.8 Äußere Erscheinung	13
5.9 Konstruktive Anforderungen an die Druckbelastungen	13
5.10 Schnittstellen	13
5.10.1 Mechanisch	13
5.10.2 Pneumatisch	14
6 Werkstoffe	14
7 Typprüfungen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Typprüfungen an automatisch kontinuierlich wirkenden Lasterfassungseinrichtungen	14
7.2.1 Prüfstand für Typprüfungen an automatisch kontinuierlich wirkenden Lasterfassungseinrichtungen	14
7.2.2 Probenahme für Typprüfungen	15
7.2.3 Prüfanforderungen	16
7.2.4 Überprüfung der physikalischen und geometrischen Eigenschaften	16
7.2.5 Undichtheit	17
7.2.6 Kennlinie, Hysterese	18
7.2.7 Betrieb unter extremen Temperaturbedingungen	19
7.2.8 Schwingungs- und Stoßbelastungen	22
8 Stück-(Serien-)prüfung und Abnahme	22
8.1 Allgemeines	22

8.2	Prüfung der Kennlinie	22
8.2.1	Verfahren.....	22
8.2.2	Abnahmekriterien	23
9	Betriebsgenehmigung.....	23
10	Dokumentation	23
11	Bezeichnung.....	24
12	Kennzeichnung und Beschriftung.....	24
Anhang A (informativ) Beurteilung einer automatisch kontinuierlich wirkenden		
	Lasterfassungseinrichtung nach Einbau in ein Fahrzeug	25
A.1	Beurteilung des Fahrzeuges — Prüfaufbau	25
A.2	Prüfaufbau für die Auslegungsprüfung.....	25
A.3	Fahrversuche	25
A.3.1	Allgemeines.....	25
A.3.2	Pneumatische automatisch kontinuierlich wirkende Lasterfassungseinrichtung — Luftverbrauch.....	25
A.3.3	Automatisch kontinuierlich wirkende Lasterfassungseinrichtung — Veränderung des Ausgangssignals.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG.....		
	Literaturhinweise	29