

DIN EN ISO 4126-3:2021-03 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 3: Sicherheitsventile und Berstscheibeneinrichtungen in Kombination (ISO 4126-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4126-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU (DGRL), deren Einhaltung angestrebt wird.....	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole	11
5 Auslegung einer Kombination.....	11
6 Einbau der Kombination.....	12
7 Funktionsfähigkeit der Kombination	13
8 Bestimmung des Ausflussmassenstromfaktors der Kombination, F_d , durch Prüfung.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Prüfanforderungen.....	14
8.3 Prüfstand.....	14
8.4 Prüfverfahren.....	14
8.5 Durchführung der Prüfung.....	15
8.6 Annahmekriterien für die Prüfung.....	15
8.6.1 Allgemeines.....	15
8.6.2 Für das Sicherheitsventil geltende Bedingungen	15
8.6.3 Für die Berstscheibeneinrichtung geltende Bedingungen	16
8.6.4 Für die Kombination geltende Bedingungen.....	16
8.6.4.1 Kombination mit einer Nennweite.....	16
8.6.4.2 Kombination mit drei Nennweiten	16
8.6.4.3 Weitere Bedingungen.....	16
9 Ableitung der Ausflussziffer der Kombination, F_d	17
10 Alternative zur Bestimmung von F_d durch Prüfung	17
11 Zuerkennung des Ausflussmassenstromfaktors der Kombination, F_d	17
12 Anwendung des zuerkannten Ausflussmassenstromfaktors der Kombination, F_d	17
13 Kennzeichnung und Identifizierung von Sicherheitsventilen und Berstscheibeneinrichtungen in Kombination.....	18
13.1 Berstscheibeneinrichtung	18
13.2 Sicherheitsventil.....	18
13.3 Kombination	18
14 Dokumentation	18
15 Vorbereitung für Lagerung und Transport.....	19