

DIN EN 14432:2023-09 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Ausrüstung für Tanks für die Beförderung von flüssigen Chemieprodukten und Flüssiggasen - Produktabsper- und Gaswechselventile; Deutsche Fassung EN 14432:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Auslegung und Werkstoffe	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Auslegung.....	9
4.3 Werkstoffe	9
5 Schweißen.....	10
5.1 Qualifikation	10
5.2 Schweißverbindungen.....	10
6 Prüfmedien.....	10
6.1 Hydraulische Prüfungen	10
6.2 Pneumatische Prüfungen.....	10
7 Typprüfungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Hydraulische Druckprüfung des Ventilgehäuses.....	10
7.3 Druckprüfung der Ventilbaugruppe	11
7.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe.....	11
7.5 Lastwechselprüfung	11
8 Fertigungsprüfungen	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Funktionsprüfung	11
8.3 Druckprüfung des Ventilgehäuses.....	12
8.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe.....	12
9 Kennzeichnung.....	12
10 Lieferanforderungen	13
10.1 Bestellangaben.....	13
10.2 Anbau und Bedienung.....	13
Anhang A (normativ) Verifizierung einer Ventilbauart	14
Anhang B (informativ) Trockenkupplungen.....	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild B.1 — Beispiel für eine Trockenkupplung.....	16
Tabellen	
Tabelle A.1 — Dichtungsgruppe.....	14