

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 |