DIN EN 14432:2023-09 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Ausrüstung für Tanks für die Beförderung von flüssigen Chemieprodukten und Flüssiggasen - Produktabsperr- 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