E DIN EN 14432:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-13

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Ausrüstung für Tanks für die Beförderung von flüssigen Chemieprodukten und Flüssiggasen - Produktabsperr- und Gaswechselventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 14432:2022

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Product discharge and air inlet valves; German and English version prEN 14432:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Funktionen 8

5 Auslegung und Werkstoffe 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Auslegung 9
5.3 Werkstoffe 9

6 Prüfmedien 9
6.1 Hydraulische Prüfungen 9
6.2 Pneumatische Prüfungen 9

7 Typprüfungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Hydraulische Druckprüfung des Ventilgehäuses 10
7.3 Druckprüfung der Ventilbaugruppe 10
7.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe 10
7.5 Lastwechselprüfung 11

8 Fertigungsprüfungen 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Funktionsprüfung 11
8.3 Druckprüfung des Ventilgehäuses 11
8.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe 11

9 Kennzeichnung 11

10 Lieferanforderungen 12
10.1 Bestellangaben 12
10.2 Anbau und Bedienung 12

Anhang A (normativ) Verifizierung einer Ventilbauart 13

Anhang B (informativ) Trockentrennkupplungen 15

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild B.1 — Trockentrennkupplung DN50 (2”) — KD70mm 15

Bild B.2 — Trockentrennkupplung DN80 (3”) — KD119mm 16

Bild B.3 — Trockentrennkupplung DN100 (4”) — KD164mm..... 17

Tabellen

Tabelle A.1 — Dichtungsgruppe..... 13