Inhalt

Vorwort ................................................................................................................................................................ 3
1 Anwendungsbereich ........................................................................................................................................... 4
2 Normative Verweisungen ............................................................................................................................. 4
3 Begriffe ....................................................................................................................................................... 4
4 Funktionen .................................................................................................................................................. 5
5 Konstruktion und Werkstoffe ..................................................................................................................... 5
5.1 Allgemeines ............................................................................................................................................ 5
5.2 Konstruktion .......................................................................................................................................... 5
5.3 Werkstoffe .............................................................................................................................................. 5
6 Prüfmedien .................................................................................................................................................. 6
6.1 Hydraulische Prüfungen .......................................................................................................................... 6
6.2 Pneumatische Prüfungen ........................................................................................................................ 6
7 Typprüfungen ............................................................................................................................................. 6
7.1 Allgemeines .......................................................................................................................................... 6
7.2 Hydraulische Druckprüfung des Ventilgehäuses .............................................................................. 6
7.3 Druckprüfung der Ventilbaugruppe ..................................................................................................... 6
7.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe ................................................................. 7
7.5 Zyklische Prüfung (Dauerfunktionsprüfung) .................................................................................... 7
8 Fertigungsprüfungen ................................................................................................................................ 7
8.1 Allgemeines .......................................................................................................................................... 7
8.2 Funktionsprüfung ................................................................................................................................. 7
8.3 Druckprüfung des Ventilgehäuses ...................................................................................................... 7
8.4 Pneumatische Dichtheitsprüfung der Ventilbaugruppe .................................................................. 7
9 Kennzeichnung ........................................................................................................................................... 8
10 Lieferanforderungen ............................................................................................................................... 8
10.1 Bestellangaben .................................................................................................................................... 8
10.2 Anbau und Bedienung ........................................................................................................................ 8
Anhang A (normativ) Verifizierung einer Ventilbauart .................................................................................. 9
Literaturhinweise .............................................................................................................................................. 10