

Vorbemerkungen

Gegenüber der Ausgabe vom Dezember 2010 wurden Normbezüge, Fachbegriffe und Definitionen aktualisiert sowie folgende inhaltliche Änderungen vorgenommen:

Abschnitt	Änderung
5.6	Einteilung der SÜV nach Ventilkenngröße k_{vs} anstatt nach Nenndurchmesser DN
6.1	- Fachterminus „Ansprechdruckbereich“ wurde durch „Sollwertbereich“ ersetzt. - Unterteilung der Druckbereiche beginnt bei 2,5 bar anstatt 3,0 bar
Abbildung 1	Der Kurvenverlauf wurde korrigiert
7	Die Prüfvorgaben wurden aktualisiert. Die Verweise auf die VdTÜV–Merkblätter wurden entfernt.

Inhalt

	Seite
1 Geltungsbereich.....	5
2 Gesetzliche Vorgaben und Technische Regeln	5
2.1 Richtlinien und Gesetze	5
2.2 Technische Regeln	5
3 Allgemeines.....	6
4 Kennzeichnung	6
5 Spezifische Eigenschaften	6
5.1 Werkstoffe.....	6
5.2 Nenntemperatur	6
5.3 Nenndruck	7
5.4 Druckdifferenz.....	7
5.5 Druckverlust.....	7
5.6 Volumenstrom ($\dot{V}_{\max}$).....	7
6 Betriebseigenschaften.....	8
6.1 Sollwertbereich	8
6.2 Gesamtregelabweichung	9
6.3 Zeitverhalten	9
6.4 Leckrate	9
7 Prüfung.....	10