DIN 14380:2014-08 (D)

Druckbegrenzungsventil, PN 16

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 5
4 Baumaße, Bezeichnung 5
4.1 Baumaße 5
4.2 Bezeichnung 5
5 Werkstoffe 6
5.1 Für Pressteile 6
5.2 Für Stangen und Rohre 6
5.3 Für Gussteile 6
5.4 Für Stahlteile der Steuerung 6
6 Anforderungen 6
7 Masse 8
8 Prüfungen 8
8.1 Allgemeines 8
8.2 Prüfaufbau 8
8.2.1 Ermittlung des Druckverlustes 8
8.2.2 Prüfung der Grenzabweichungen des Einstelldruckes 10
8.2.3 Prüfung des Volumenstroms 10
9 Kennzeichnung 11
Anhang A (informativ) Erläuterungen 12
Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Baumaße des Druckbegrenzungsventils 5
Bild 2 — Schließzeitdiagramm 8
Bild 3 — Prüfaufbau zur Ermittlung des Druckverlustes Δp 9
Bild 4 — Prüfaufbau zur Ermittlung der Druckverluste im Messrohr Δp_R 9
Bild 5 — Prüfaufbau zur Prüfung der Grenzabweichungen des Einstelldruckes 10
Bild 6 — Prüfaufbau zur Prüfung des Volumenstroms entsprechend den Förderdrücken 10

Tabellen

Tabelle 1 — Druckverluste 7