

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