

DIN EN ISO 5167-3:2004-01 (D)

Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten in voll durchströmten Leitungen mit Kreisquerschnitt - Teil_3: Düsen und Venturidüsen (ISO_5167-3:2003);
Deutsche Fassung EN_ISO_5167-3:2003

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Messprinzip und Berechnungsverfahren	5
5 Düsen und Venturidüsen	6
5.1 ISA-1932-Düse.....	6
5.2 Langradius-Düsen	12
5.3 Venturidüse	17
6 Anforderungen an den Einbau	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Mindestlängen störungsfreier gerader Rohrstrecken im Ein- und Auslauf zwischen verschiedenen Einbaustörungen und der Düse.....	24
6.3 Strömungsumformer und Strömungsgleichrichter.....	28
6.4 Rundheit und Zylinderform des Rohres	28
6.5 Anordnung von Düse und Fassungsringen.....	29
6.6 Halterungen und Dichtungen	30
Anhang A (informativ) Tabellen für Durchflusskoeffizienten und Expansionszahlen	31
Literaturhinweise	37
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	38