

DIN 19216:2017-10 (D)

Durchflussmesstechnik - Montageanordnungen für Durchflussmeseinrichtungen nach dem Wirkdruckverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen der Durchflussmessung mit Drosselgeräten	4
5 Messanordnungen.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Drosselgerät (Tabelle 2, Pos. Nr. 1 und 2)	6
5.3 Abgleichgefäß (Tabelle 2, Pos. Nr. 3)	7
5.4 Absperrarmatur als Erstabspernung (Tabelle 2, Pos. Nr. 4).....	7
5.5 Wirkdruckleitungen (Tabelle 2, Pos. Nr. 5)	7
5.6 Abscheider für Fremdstoffe (Tabelle 2, Pos. Nr. 6)	7
5.7 Absperrarmatur am Wirkdruck-Messgerät (Tabelle 2, Pos. Nr. 7).....	7
5.8 Absperrarmatur zum Ausblasen (Tabelle 2, Pos. Nr. 8)	8
5.9 Wirkdruck-Messgerät (Tabelle 2, Pos. Nr. 9)	8
5.10 Anschlüsse zum Füllen und Entlüften (Tabelle 2, Pos. Nr. 10)	8
6 Messanordnungen.....	9
6.1 Messanordnungen Form A und Form B für Flüssigkeiten.....	9
6.1.1 Messanordnung Form A	9
6.1.2 Messanordnung Form B	11
6.2 Messanordnung Form C für gasförmige Fluide.....	11
6.3 Messanordnung Form D für dampfförmige Fluide	13
6.4 Lage der Entnahmestutzen bei unterschiedlichen Applikationen	14
6.5 Außendurchmesser von geflanschten Wirkdruckgebern.....	15
7 Dichtstellen, Werkstoffe für Dichtungen	15
8 Errichtungsvorschriften.....	16
8.1 Drosselgeräte in Rohrleitungen abnahmepflichtiger Anlagen.....	16
8.1.1 Allgemeines.....	16
8.1.2 Drosselgeräte an Dampferzeugern.....	16
8.1.3 Drosselgeräte in Rohrleitungen an Druckbehältern	16
8.2 Messeinrichtungen in Rohrleitungen für den eichpflichtigen Verkehr.....	16
9 Planung, Montage und Wartung	16
10 Umweltschutz	16
Literaturhinweise	17