

DIN EN ISO 13349:2010-12 (D)

Industrieventilatoren - Terminologie und Klassifizierung (ISO 13349:1999); Deutsche Fassung EN ISO 13349:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einheiten und Symbole.....	11
4.1 Vielfache der Haupteinheiten	12
4.2 Einheiten für die Zeit	12
4.3 Temperatur von Luft/Gas.....	12
5 Kategorien von Ventilatoren	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Eignung für den Ventilatorruck	12
5.2.1 Spezifische Förderarbeit	13
5.2.2 Kategorien von Ventilatoren	13
5.2.3 Änderungen der Luftdichte	13
5.3 Eignung der konstruktiven Ausführung	14
5.3.1 Einteilung in Kategorien nach der konstruktiven Ausführung des Gehäuses	14
5.3.2 Kennzeichnungen von Heißgasventilatoren	14
5.3.3 Kennzeichnung und empfohlene Einteilung in Kategorien von Entrauchungsventilatoren (siehe 3.7.2.2).....	15
5.3.4 Einteilung in Kategorien von gasdichten Ventilatoren (siehe 3.7.2.4)	15
5.3.5 Einteilung in Kategorien für Ventilatoren mit Zündschutz (siehe 3.7.2.10)	16
5.4 Antriebsanordnungen.....	18
5.5 Bedingungen für Ventilatoreintritt und -austritt.....	23
5.6 Art der Ventilatorregelung.....	23
5.7 Bezeichnung der Drehrichtung des Laufrades und der Lage von Ventilatorbauteilen	23
5.7.1 Drehrichtung des Laufrades	23
5.7.2 Stellung der Austrittsöffnung von Radialventilatoren.....	24
5.7.3 Lage von Bauteilen von Radialventilatoren mit Spiralgehäuse	24
5.7.4 Lage von Bauteilen von Axial-, Halbaxial- und anderen Ventilatoren mit koaxialem Ein- und Austritt	24
5.7.5 Lage des Motors oder einer anderen Antriebsmaschine.....	24
5.8 Charakteristische Maße und Bauteile	24
5.8.1 Charakteristische Maße	24
5.8.2 Bezeichnungen für Ventilatorbauteile.....	25
Anhang A (informativ) Beispiele.....	44
A.1 Beispiel 1: Radialventilator	44
A.2 Beispiel 2: Axialventilator.....	45