DIN 30652-1:2021-06 (D)

Gasströmungswächter - Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation

Inha	lt :	Seite
Vorwort		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Einteilung der GS	
5	Anforderungen und Prüfungen	
5.1	Allgemeines	
5.2	Werkstoffe	
5.2.1	Allgemeines	
5.2.2	Beständigkeit gegen Feuchte	
5.2.3	Metallene Werkstoffe	
5.2.4	Abschlusskörper und Strömungskörper sowie integrale Einsätze aus Kunststoff	
5.2.5	Dichtungen	
5.2.6 5.2.7	Schmierstoffe	
5.2.7 5.3	Hilfsstoffe	
5.3 5.3.1	Konstruktion	
5.3.2	AllgemeinesGasströmungswächter mit eigenem Gehäuse	
5.3.2	Gasströmungswächter als integraler Einsatz	
5.3.4	Anschlüsse	
5.3.5	Bauteile, die das Schließverhalten beeinflussen	
5.4	Temperaturbeständigkeit	
5.4.1	Anforderung	
5.4.2	Prüfung	
5.5	Festigkeit	
5.5.1	Festigkeit des drucktragenden Gehäuses	
5.5.2	Festigkeit des Abschlusskörpers bzw. der integralen Einsätze	
5.6	Dichtheit	
5.6.1	Äußere Dichtheit	
5.6.2	Dichtheit bei höherer thermischer Belastung	
5.6.3	Innere Dichtheit	
5.7	Dichtheit sowie Biege- und Torsionsfestigkeit von Gasströmungswächtern mit eigenen	
	Gehäusen	17
5.7.1	Allgemeines	17
5.7.2	Anforderungen	17
5.7.3	Prüfungen	
5.8	Druckverlust bei Nenndurchfluss	
5.8.1	Anforderung	
5.8.2	Prüfung	
5.9	Schließverhalten	
5.9.1	Schließverhalten bei stationärem Betrieb	
5.9.2	Schließverhalten bei instationärem Betrieb (Einschaltimpulsfestigkeit)	25
5.9.3	Schließverhalten bei höheren Temperaturen für Typ K mit Strömungskörper und/oder	
	Abschlusskörper aus Kunststoff	26
6	Zuordnung von Prüfgaganständen gum Abschnitt Prüfung	25

7	Kennzeichnung	30
8	Einbau- und Betriebsanleitung	31
Anhan	g A (normativ) Prüfung von Kombinationen von durch eine dritte Seite bewerteten	
	Anbau- oder Integral-GS mit anderen von einer dritten Seite bewerteten Bauteilen der	
	Gasinstallation	32
A.1	Allgemeines	32
A.2	AllgemeinesAnbau-GS	32
A.2.1	Anforderungen	32
A.2.2	Driifungan	22
A.3	Integral-GS	33
A.3.1	Anforderungen an die Ringabdichtung	33
	Prüfung der Ringabdichtung	
Litera	Literaturhinweise	