DIN EN 676:2008-11 (D)

Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2003+A2:2008

Inhalt	t s	eite
Vorwor	rt	4
Einleitu	ıng	5
1	Anwendungsbereich	6
2	Normative Verweisungen	6
3	Begriffe	9
3.1	Allgemeine Begriffe	9
3.2	Besondere Begriffe	10
4	Bau- und Betriebsanforderungen — Sicherheitsanforderungen und/oder	
4.1	Schutzmaßnahmen 📶	
4.2	Bauanforderungen	
4.3	Ausrüstung	18
4.4	Funktions- und Betriebsanforderungen	
4.5	Maschinenbezogene Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	
5	Prüfverfahren	
5.1 5.2	Allgemeines Funktionsprüfungen	
5.2	Betrieb	
5.4	Prüfungen im Arbeitsfeld und im Prüffeld	
5.5	Verbrennung	
5.6	Anlauf	
5.7 5.8	Feuerungswärmeleistung Elektrische Sicherheit	
5.9	Nachweis von Sicherheits- und/oder Schutzmaßnahmen	
6	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	
6.1	Allgemeines	
6.2	Geräteschild	48
6.3	Weitere Kennzeichnung	
6.4 6.5	Anleitung zur Installation, Einstellung, Wartung und zum Betrieb Kennzeichnung auf der Verpackung	
		5
Annang	g A (informativ) Bestimmung der Verbrennungskennwerte von Kohlenmonoxid und Stickstoffoxid	63
Anhand	B (informativ) Beispiel für die Programm-Schaltfolgen	
`		
C.1	g C (informativ) Prüfgase	
C.2	Bedingungen für die Herstellung der Prüfgase	
C.3	Praktische Verwendung von Prüfgasen	
Anhan	g D (informativ) Bedingungen für Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	71
Anhand	g E (informativ) Prüfungen	72
E.1	Ergänzungsprüfung	72
E.2	Zeichnungsprüfung	
E.3 E.4	Einzelprüfung, EinzelabnahmePrüfbericht	
Anhang F.1	g F (informativ) Anwendungen alternativer Gasrampen und Prüfunterlagen	
F.2	Prüfunterlagen	
		- '

Anhar	ng G (informativ) Korrektur des Einflusses der Temperatur und der Feuchte der Verbrennungsluft auf NO _X -Emissionen	75
Anhar	ng H (informativ) Überprüfung der Luftüberwachungseinrichtung	76
Anhar	ng I (informativ) 🗗 Zusätzliche Empfehlungen für Sonderanwendungen 街	77
l.1	Allgemeines	
I.2	Vorwärmen der Verbrennungsluft	77
I.3	Dauerlauf des Luftgebläses	
I.4	Veränderlicher Verbrennungsluftüberschuss	
I.5	Zündbrenner für Dauerbetrieb	
1.6	Filtrierung der Luft	78
Anhar	ng J (normativ) Maschinenbezogene Gefährdungen – Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	79
J.1	Allgemeines	
J.2	Liste der signifikanten Gefährdungen	
J.3	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	
J.4	Verifizierung von maschinenbezogenen Sicherheitsanforderungen und/oder	
	Schutzmaßnahmen	82
J.5	Gebrauchsanleitung	
	ng K (normativ)	
K.1	Allgemeines	
K.2	Gestaltung	
K.3	Werkstoffe	
K.4	Druckbeaufschlagte Teile	
K.5	Gasseitige Ausrüstungsteile	85
K.6	Gasdruckregler	
K.7	Gashochdruck-Überlastsicherung	
K.8	Automatische Sicherheitsabsperrventile	
K.9	Luftüberwachungseinrichtung	
K.10	Feuerungsautomat	
K.11	Entleerungs- und Entlüftungsmöglichkeiten	
K.12	Allgemeine Funktionsanforderungen	
K.13	Äußerer Sicherheitsbegrenzer	
K.14	Auslegung nach EN 50156-1	88
K.15	Betrachtung des Sicherheits-Lebenszyklus	
K.16	Prüfungen der druckbeaufschlagten Teile	90
K.17	Weitere Kennzeichnung	
K.18	Anleitung zur Installation, Einstellung, Wartung und zum Betrieb	91
Anhar	ng ZA (informativ) A-Abweichungen	93
	ng ZB (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen	94
Anhar	ng ZC (informativ) 🗗 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Druckgeräte-Richtlinie (DGR) 97/23/EG 🤄	97
Anhar	ng ZD (informativ)	100
Anhar	ng ZE (informativ) A Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG für Maschinen 街	101
Literat	turhinweise	102