DIN EN ISO 10692-1:2003-04 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Ventilanschlüsse für die Anwendung in der Mikroelektronik - Teil 1: Seitenanschlüsse (ISO 10692-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 10692-1:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Allgemeine Anforderungen 4
3.1 Werkstoffe 4
3.2 Betrieb 4
3.3 Kennzeichnung 5

4 Allgemeine Konstruktionshinweise 5

5 Maße 5

6 Seitenanschluss - 630- und 640-Serie 5

7 Seitenanschlüsse - 710- und 720-Serie 10

8 Gemeinsame Komponenten für beide Serien 14
8.1 Dichtung und Spann-Klammer 14
8.2 Verschlussstopfen 15
8.3 Alternative Konstruktion des Nippels 16

9 Gewindeprofil 17

10 Auswahl der Seitenanschlüsse für im Anhang A aufgeführte Einzelgase 17

11 Auswahl von anderen Gasen und Gasgemischen für die Anschlüsse 18

Anhang A (normativ) Verbindliche Zuordnungen von Seitenanschlüssen für ausgesuchte Einzelgase 19

Anhang B (informativ) Beispiele für die Anwendung der in den Abschnitten 10 und 11 enthaltenen Informationen 21

B.1 Bestehende Gase 21
B.2 Neue (nichtaufgeführte) Gase 21

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 22