

DIN EN ISO 407:2021-09 (D)

Kleine Gasflaschen für die medizinische Anwendung - Ventilseitenstutzen mit Anschlussbügel nach dem PIN-Index-System (ISO 407:2021); Deutsche Fassung EN ISO 407:2021

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe..... | 5 |
| 4 Ventil..... | 5 |
| 5 Bügel..... | 6 |
| 6 Grundmaße..... | 6 |
| 6.1 Allgemeines..... | 6 |
| 6.2 Ventilkörper mit Bügelanschluss und Passstift..... | 7 |
| 6.3 Anschlussystem von Ventilen mit Bügelanschluss und einem Passstift..... | 8 |
| 6.4 Anschlussystem von Ventilen mit Bügelanschluss und zwei Passstiften in einer Reihe angeordnet..... | 8 |
| 6.5 Anschlussystem von Ventilen mit Bügelanschluss und zwei Passstiften in einer Doppelreihe angeordnet..... | 9 |
| 6.6 Grundmaße..... | 10 |
| 7 Anforderungen an alternative Auslegungen von Ventilen mit Bügelanschluss..... | 11 |
| 7.1 Anforderungen an die Auslegung des Bügelanschlusses..... | 11 |
| 7.2 Beispiele für alternative Auslegungen für den Bügelanschluss..... | 11 |
| 8 Maße und Anordnungen der Passlöcher und Passstifte für Anschlüsse von Ventilen mit Bügelanschluss..... | 14 |
| 8.1 Allgemeines..... | 14 |
| 8.2 Ausgangsanschluss mit einem Passstift..... | 14 |
| 8.3 Ausgangsanschluss mit zwei Passstiften in einer Reihe angeordnet..... | 15 |
| 8.3.1 Ausgangsanschluss für Sauerstoff..... | 15 |
| 8.3.2 Ausgangsanschluss für ein Gemisch Sauerstoff/Kohlendioxid ($\text{CO}_2 \leq 7\%$)..... | 16 |
| 8.3.3 Ausgangsanschluss für ein Gemisch Sauerstoff/Helium ($\text{He} \leq 80\%$)..... | 17 |
| 8.3.4 Ausgangsanschluss für Ethen..... | 18 |
| 8.3.5 Ausgangsanschluss für Distickstoffoxid (Entnahme aus flüssiger und gasförmiger Phase).... | 19 |
| 8.3.6 Ausgangsanschluss für Cyclopropan..... | 20 |
| 8.3.7 Ausgangsanschluss für Helium und für ein Gemisch Helium/Sauerstoff ($\text{O}_2 < 20\%$)..... | 21 |
| 8.3.8 Ausgangsanschluss für Kohlendioxid (Entnahme aus flüssiger und gasförmiger Phase) und für ein Gemisch Kohlendioxid/Sauerstoff ($\text{CO}_2 > 7\%$)..... | 22 |
| 8.3.9 Ausgangsanschluss für medizinische Luft..... | 23 |
| 8.3.10 Ausgangsanschluss für Stickstoff..... | 24 |
| 8.4 Ausgangsanschluss mit zwei Passstiften in einer Doppelreihe angeordnet..... | 24 |