DIN 477:2021-04 (D)

Gasflaschenventile für Flaschenprüfdrücke bis einschließlich 300 bar - Ventileingangs- und Ventilausgangsanschlüsse

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Bauformen, Maße und Bezeichnung ... 7

5 Zuordnung von Gasarten und Ausgangsanschlüssen ... 10

6 Dimensionierung und Ausführung der Ausgangsanschlüsse ... 15

7 Gewinde ... 35
7.1 Gewinde für Ausgangsanschlüsse und Zubehör ... 35
7.2 Gewinde für Eingangsanschlüsse (Gasflasche und Ventil) ... 40
7.2.1 Gasflaschenhals-Innengewinde und Ventilstutzen-Außengewinde ... 40
7.2.2 Gasflaschenhals-Außengewinde ... 42

8 Werkstoffe ... 46

Anhang A (informativ) Kurzübersicht der Anschlussnummern ... 47

Anhang B (normativ) Lehren für kegeliges Gewinde W 31,3 × 1/14 (Acetylen) ... 48
B.1 Allgemeines ... 48
B.2 System ... 48
B.3 Gewindeprofil der Lehren und Prüflehren ... 48
B.4 Maße und Bezeichnung der Grenzlehrdorne (F) für Flaschenhalsgewinde ... 49
B.5 Maße und Bezeichnung der Grenzlehrringe (F) für Ventilstutzengewinde ... 52
B.6 Maße und Bezeichnung der Prüfdorne (M) ... 54
B.7 Zulässige Grenzabweichungen der Lehrenmaße ... 55
B.8 Technische Lieferbedingungen ... 55
B.9 Aufbau und Handhabung der Lehren ... 55

Literaturhinweise ... 60