

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