

Wasserventil, Nenndruck 40
Maße und Anforderungen**DIN**
20042

ICS 23.060.20

Ersatz für
DIN 20042:1989-12Watervalue, nominal pressure 40 —
Dimensions and requirements**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Rohrleitungen“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 20042:1989-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nenndruck erhöht;
- b) Prüfüberdruck, bei dem das Ventil dicht sein muss, auf 60 bar erhöht;
- c) Titel der Norm geändert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 20042: 1954-08, 1989-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Wasserventile mit einem Nenndruck (= zulässiger Betriebsüberdruck) von 40 bar (PN 40), die im Bergbau über und unter Tage der Entnahme von Wasser aus Rohrleitungen zur Brand- und Staubbekämpfung dienen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 128, *Federringe, gewölbt*.

DIN 254, *Kegel*.

DIN 405-1, *Rundgewinde allgemeiner Anwendung — Teil 1: Gewindeprofile, Nennmaße*.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN 405-2, Rundgewinde allgemeiner Anwendung — Teil 2: Abmaße und Toleranzen.

DIN 3771-1, Fluidtechnik — O-Ringe — Maße nach ISO 3601/1.

DIN 3771-3, *Fluidtechnik — O-Ringe — Werkstoffe, Einsatzbereich.*

DIN 4674-1, *Handräder für Gasflaschenventile.*

DIN 16773-1, *Kunststoff-Formmassen — Polyamid(PA)-Formmassen für Spritzgießen und Extrusion — Homopolymere — Einteilung und Bezeichnung.*

DIN 17660, Kupfer-Knetlegierungen — Kupfer-Zink-Legierungen (Messing), (Sondermessing) — Zusammensetzung.

DIN 20029, *Schlauchanschlusssteile — Kegellehren für Kegeltüllen-Anschlusssteile.*

DIN 20033, Schlauchanschlusssteile — Kegeltülle mit Überwurfmutter.

DIN EN 1563, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Kugelgraphit; Deutsche Fassung EN 1563:1997.*

DIN EN 24032, Sechskantmuttern — Typ 1 — Produktklassen A und B (ISO 4032:1986); Deutsche Fassung EN 24032:1991.

DIN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1:1994.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragungen*; Identisch mit ISO 2768-1:1989.

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Allgemeines

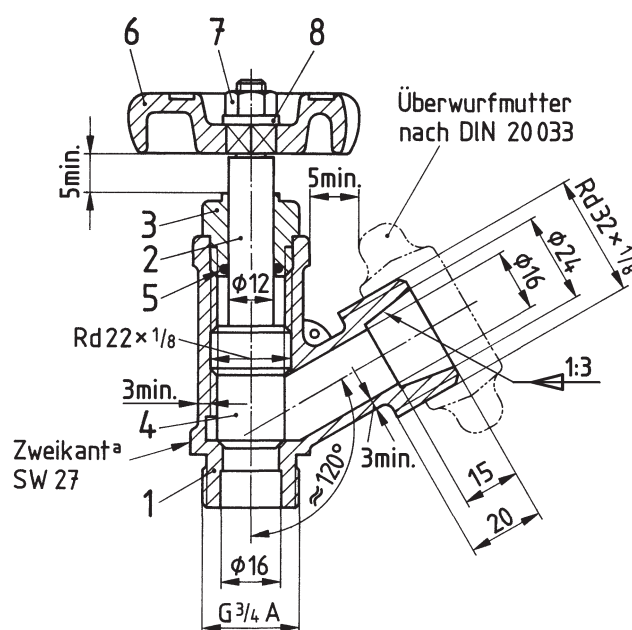
Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen:

für alle Bauteile: ISO 2768 — m

Die Wasserventile brauchen den bildlichen Darstellungen nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

3.2 Wasserventil



Legende

a Abweichende Montagehilfen sind zu vereinbaren.

Bild 1 — Wasserventil