

DIN EN 736-1



ICS 01.040.23; 23.060.01

Einsprüche bis 2016-10-19
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 736-1:1995-04

Entwurf

**Armaturen –
Terminologie –
Teil 1: Definition der Grundbauarten;
Deutsche und Englische Fassung prEN 736-1:2016**

Valves –
Terminology –
Part 1: Definition of types of valves;
German and English version prEN 736-1:2016

Appareils de robinetterie –
Terminologie –
Partie 1: Définition des types d'appareils;
Version allemande et anglaise prEN 736-1:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-08-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naa@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 736-1:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 69 „Industriearmaturen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 003-01-01 AA „Grundnormen“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 736-1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 736-1:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde angepasst, um den gültigen Regeln für den Aufbau und die Abfassung von CEN-CENELEC-Publikationen zu entsprechen.

Armaturen — Terminologie — Teil 1: Definition der Grundbauarten

Appareils de robinetterie — Terminologie — Partie 1 : Définition des types d'appareils

Valves — Terminology — Part 1: Definition of types of valves

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Armaturenbauarten eingeteilt nach Konstruktionsmerkmalen	4
4.1 Grundbauarten	4
4.1.1 Allgemeines	4
4.1.2 Schieber	4
4.1.3 Ventil	4
4.1.4 Hahn	4
4.1.5 Klappe und exzentrisches Drehkegelventil	4
4.1.6 Membranarmatur	5
4.2 Beispiele für Grundbauarten	7
5 Armaturenbauarten eingeteilt nach Funktionsmerkmalen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Absperrarmatur	8
5.3 Regulierarmatur	8
5.4 Stellgerät	8
5.5 Sicherheitsventil	8
5.6 Berstscheibeneinrichtung	8
5.7 Rückflussverhinderer	9
5.8 Verteil-Armatur	9
5.9 Misch-Armatur	9
5.10 Kondensatableiter	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 736-1:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 69 „Industriearmaturen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 736-1:1995 ersetzen.

Die wesentliche Veränderung zur Vorgängerversion besteht in der redaktionellen Überarbeitung der Norm.

1 Anwendungsbereich

Dieses Europäische Dokument legt die Benennung von Armaturen fest, um eine einheitliche und systematische Terminologie für alle Armaturenbauarten zu bieten.

2 Normative Verweisungen

Nicht anwendbar.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Armatur

ein Rohrleitungsteil, das den Medienstrom durch Öffnen, Schließen oder teilweises Absperren des Durchflusskanals oder durch Teilen oder Mischen des Medienstroms beeinflusst

4 Armaturenbauarten eingeteilt nach Konstruktionsmerkmalen

4.1 Grundbauarten

4.1.1 Allgemeines

Zur Bezeichnungsklassifikation liefert Abschnitt 4 Definitionen, die sich auf die grundlegenden Konstruktionsmerkmale beziehen.

Tabelle 1 zeigt die Grundbauarten der Armaturen.

Sie unterscheiden sich durch:

- a) die Arbeitsbewegung des Abschlusskörpers;
- b) die Strömungsrichtung in der Sitzoberfläche.

4.1.2 Schieber

Ein Schieber ist eine Armatur, bei der die Abschlusskörperbewegung geradlinig ist und in der Sitzoberfläche quer zur Strömungsrichtung erfolgt.

4.1.3 Ventil

Ein Ventil ist eine Armatur, bei der die Abschlusskörperbewegung geradlinig ist und in der Sitzoberfläche in Strömungsrichtung erfolgt.

ANMERKUNG Diese Definition gilt auch für Rückschlagventile und Axial-Rückschlagventile.

4.1.4 Hahn

Ein Hahn ist eine Armatur mit einem Abschlusskörper, der sich quer zur Strömung um eine Achse dreht und der in Offenstellung durchströmt wird.

4.1.5 Klappe und exzentrisches Drehkegelventil

Eine Klappe und ein exzentrisches Drehkegelventil sind eine Armatur mit einem Abschlußkörper, der sich quer zur Strömung um eine Achse dreht und der in Offenstellung umströmt wird.

ANMERKUNG Diese Definition gilt auch für Rückschlagklappen.

4.1.6 Membranarmatur

Eine Membranarmatur ist eine Armatur, bei der der Durchflussskanal durch die Armatur durch Deformation eines flexiblen Abschlusskörpers verändert wird.

ANMERKUNG Diese Definition gilt auch für Membranrückflussverhinderer.