

Luftventile für Pumpen

DIN
87901

ICS 23.060.20; 47.020.30

Sniffle valves for pumps

Soupapes d'aération pour pompes

Ersatz für

DIN 87901:1967-04

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 2.6 „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

Luftventile werden auch als Schnüffelventile bezeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN 87901:1967-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Titel wurde „(Schnüffelventile), Größe R $\frac{3}{8}$ “ bis R $\frac{3}{4}$ “, ND 16, bis 100 °C“ herausgenommen;
- b) die Normbezeichnung wurde der neuen Maßangabe des Anschlussgewindes angepasst;
- c) die Werkstoffangaben wurden auf die entsprechenden DIN-EN-Normen umgestellt;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN HNA LuV 1 bis DIN HNA LuV 3: 1923-08, 1929-01, 1933-11;

DIN HNA LuV 4: 1923-08; DIN 87901-1 und DIN 87901-2: 1944-08;

DIN 87902-1 bis DIN 87902-3: 1944-08; DIN 87901: 1967-04.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Luftventile fest, die auf Schiffen vorwiegend an Kolbenpumpen angewendet werden.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

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 3852-2, *Einschraubzapfen – Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen – Verschlusschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde – Konstruktionsmaße.*

DIN 7603, *Dichtringe.*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen – Blockmetalle und Gussstücke; Deutsche Fassung EN 1982:1998.*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen – Stangen zur allgemeinen Verwendung; Deutsche Fassung EN 12163:1998.*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen – Stangen für die spanende Bearbeitung (enthält Änderung A1:2000); Deutsche Fassung EN 12164:1998 + A1:2000.*

DIN EN ISO 8742, *Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben (ISO 8742:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8742:1997.*

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

DIN ISO 8062, *Gussstücke – System für Maßtoleranzen und Bearbeitungszugaben (ISO 8062:1994).*

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen:

Für spanende Bearbeitung: ISO 2768 – m

Für Guss: ISO 8062 – CT

Die Gestaltung der Luftventile braucht der Darstellung nach Bild 1 nicht zu entsprechen; jedoch die Maße nach der Tabelle 1 sind einzuhalten.

Form C

Legende

- 1 Griff (festsitzend)
- 2 Spindel
- 3 Knebel oder Feststellring
- 4 Dichtscheibe
- 5 Kopfstück
- 6 Dichtring
- 7 Gehäuse
- 8 Kegel (3flügelig)

^a Einschraubzapfen Form A nach DIN 3852-2

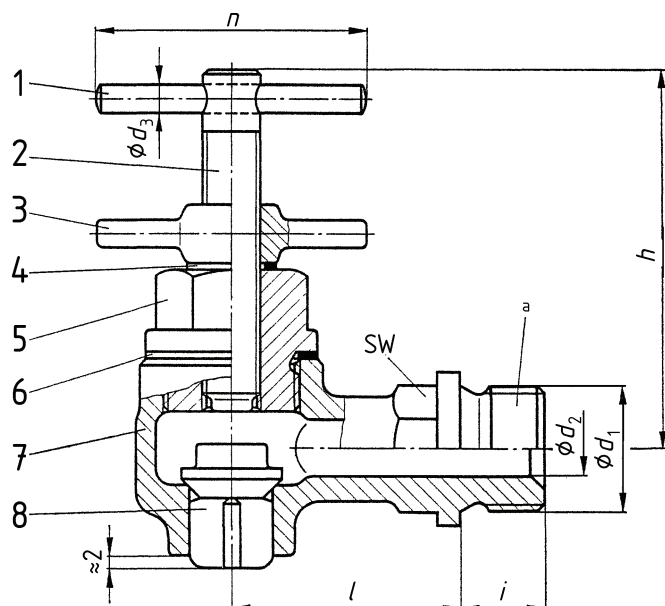


Bild 1 – Luftventil