

Druckluftbremsanlagen

Leitungsfilter

DIN
74347

ICS 43.040.40

Ersatz für Ausgabe 1991-01

Deskriptoren: Druckluftbremsanlage, Leitungsfilter

Air braking systems – Air filter for pipes

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß AA-I 2 D "Druckluftbremsanlagen" im FAKRA erstellt, in dem Hersteller und Anwender vertreten sind.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Januar 1991 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Betriebsdruck auf 20 bar erhöht.
- b) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 74347: 1968-05, 1977-06, 1991-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Leitungsfilter, die in Druckluftbremsanlagen eingebaut werden.

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 Änderungen oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 74253

Bremsausrüstung für Kraftfahrzeuge und Anhängfahrzeuge – Graphische Symbole für Bremsschaltpläne

DIN ISO 1219-1

Fluidtechnik – Graphische Symbole und Schaltpläne – Teil 1: Graphische Symbole (ISO 1219-1 : 1991)

DIN ISO 6786

Straßenfahrzeuge – Druckluftbremsanlagen – Kennzeichnung von Anschlüssen an Geräten

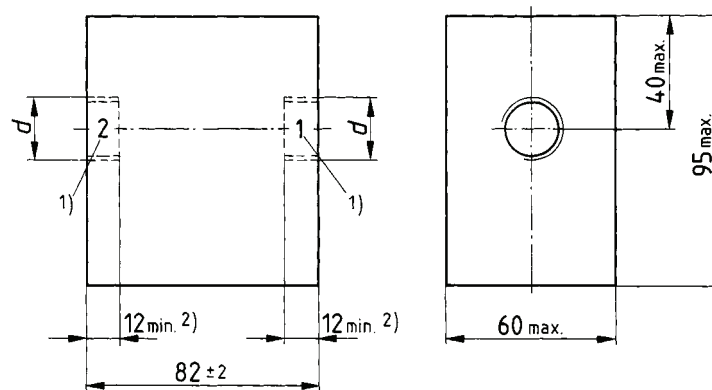
Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen;

Maße in Millimeter



Bezeichnung eines Leitungsfilters mit Gewindeanschluß M22 × 1,5 (22):

Leitungsfilter DIN 74347 – 22

Kennzahl	<i>d</i>
16	M16 × 1,5
22	M22 × 1,5

Freiraum zum Ausbau des Filtereinsatzes nach Herstellerangaben.

4 Filtereinsatz

Lochform: Rundloch oder Quadratloch

Lochweite *w*: max. 0,16 mm

freie Siebfläche: min. 3 cm²

5 Betriebsdruck

$p_e \leq 20$ bar

6 Thermischer Anwendungsbereich

–40 °C bis +80 °C

7 Graphisches Symbol

Nach DIN 74253 oder DIN ISO 1219

¹⁾ Angaben des Herstellers über Durchströmrichtung und Einbaulage beachten. Kennzeichnung nach DIN ISO 6786.
Bei Filtern mit symmetrischer Funktion darf die Kennzeichnung der Anschlüsse weggelassen werden.

²⁾ Maximal zulässige Einschraubtiefe der Anschlußstutzen 12 mm.