

Druckluftbremsanlagen
Überströmventile**DIN**
74279

ICS 43.040.40

Ersatz für
DIN 74279:1977-09

Air braking systems – Charging valves

Système de freinage pneumatique – Valve

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 74279:1977-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der zulässige Betriebsdruck wurde von 10 bar auf 20 bar erhöht.
- b) Der Nenn-Öffnungsdruck 10 bar bis 15 bar wurde aufgenommen.
- c) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 74279 FI: 1940-06

DIN 74279: 1951-05, 1964-05, 1964X-12, 1977-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Überströmventile in Druckluftbremsanlagen und sonstigen Druckluftanlagen in Kraftfahrzeugen und deren Anhängfahrzeugen bei Betriebsdruck^{*)} $p_e \leq 20$ bar.

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 (einschließlich Änderungen).

DIN ISO 6786, *Straßenfahrzeuge – Druckluftbremsanlagen – Kennzeichnung von Anschlüssen an Geräten*.

^{*)} Die „Drücke“ in Druckluftbremsanlagen sind immer „Überdrücke“, weswegen der Wortbestandteil „über“ entfallen kann.

Fortsetzung Seite 2 und 3

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

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Form A mit Rückströmung ohne Befestigungs-
augen

Form B mit begrenzter Rückströmung ohne
Befestigungs-
augen

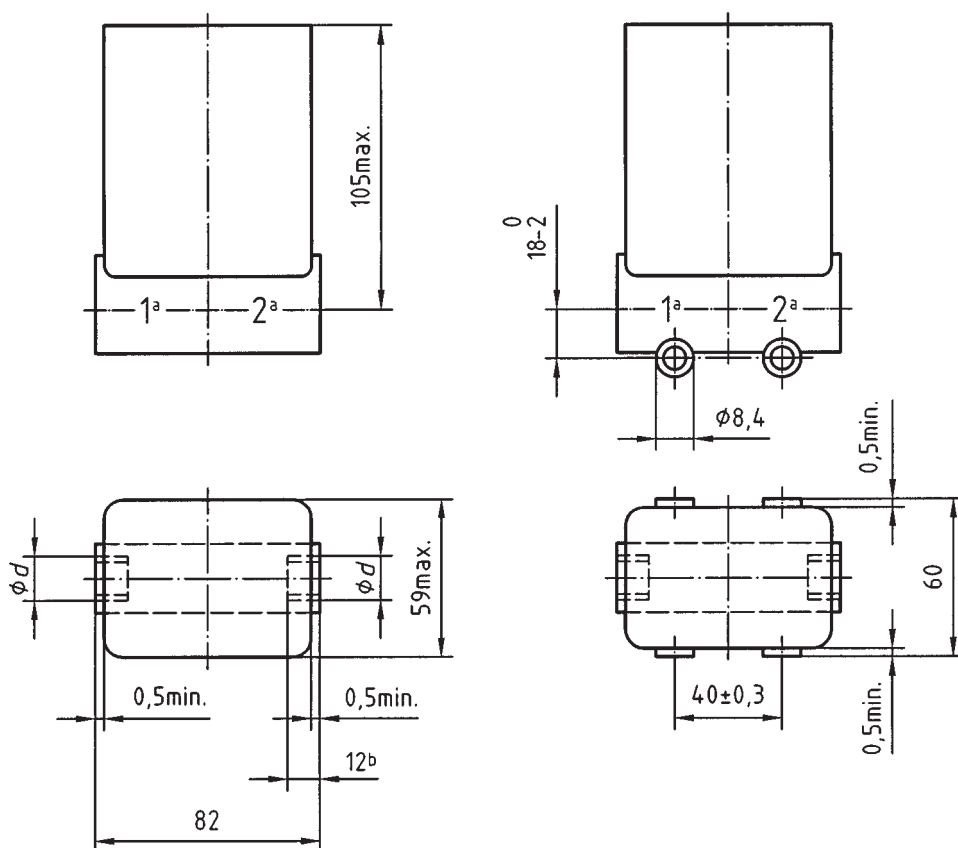
Form C ohne Rückströmung ohne Befesti-
gungs-
augen

Form D mit Rückströmung mit Befestigungs-
augen

Form E mit begrenzter Rückströmung mit
Befestigungs-
augen

Form F ohne Rückströmung mit Befesti-
gungs-
augen

Übrige Maße wie bei
den Formen A, B, C



Bezeichnung eines Überströmventils mit Rückströmung ohne Befestigungs-
augen (A), einem Nenn-
Öffnungsdruck $p_e = 6,0$ bar (6,0), Betriebsdruck $p_e = 12,5$ bar^{*)} (12,5) und einem Anschlussgewinde
von $d = M 16 \times 1,5$ (16):

Überströmventil DIN 74279 – A 6,0 – 12,5 – 16

^{*)} Nach Vereinbarung

^a Kennzeichnung nach DIN ISO 6786

^b Minimal nutzbare Gewindetiefe; maximal zulässige Einschraubtiefe