

DIN 24550-1

ICS 23.100.60

Ersatz für
DIN 24550-1:1998-01**Fluidtechnik –
Hydraulikfilter –****Teil 1: Begriffe, Nenndrücke, Nenngößen, Anschlussmaße**

Fluid power –

Hydraulic filters –

Part 1: Definitions, nominal pressures, nominal sizes, fitting dimensions

Transmissions hydrauliques et pneumatiques –

Filtres pour systèmes hydrauliques –

Partie 1: Notions, pressions et grandeurs nominales, dimensions de raccordement

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-09-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Nenndrücke	6
5 Nenngrößen	6
6 Anschlussmaße	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normungsgremium „Hydraulikfilter“ (NAM 236.06.2.2) des Fachbereiches Fluidtechnik im Normenausschuss Maschinenbau (NAM) erarbeitet. Dieser Normteil ist der erste von mehreren in sich geschlossenen Teilen, in denen Maße, Beurteilungskriterien und Anforderungen festgelegt werden.

Die Festlegung der Begriffe orientiert sich am Einbauort des Filters (Behälter oder Leitung), und nicht an der Funktion des Filters im System (Druck-, Rücklauf- oder Saugbereich).

Änderungen

Gegenüber DIN 24550-1:1998-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort wurde aktualisiert;
- b) der Abschnitt 2, normative Verweisungen, wurde aktualisiert;
- c) in Abschnitt 4, Nenndrucke, wurde die Anmerkung über Zeitfestigkeit eingefügt;
- d) in Abschnitt 5, Nenngößen, wurde anstatt der Prüftemperatur die Prüfviskosität angegeben;
- e) das Filtrationsverhältnis wurde in $\beta_{20(c)} \geq 200$ nach ISO 16889 geändert;
- f) in Tabelle 2 wurde eine Reduzierung der Nenngößen vorgenommen;
- g) in Tabelle 3 wurde eine Reduzierung der Nenngößen vorgenommen;
- h) in Tabelle 3 wurde eine Erweiterung der Fußnote 4 vorgenommen;
- i) „Literaturhinweise“ wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 24550-1: 1988-06; 1998-01